



Fundusze Europejskie  
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



Nr spr. DZ/DP-231-44/26

Gliwice dnia 10.07.2026 r.

## DO WSZYSTKICH ZAINTERESOWANYCH

### ZAPYTANIE CENOWE w celu ustalenia szacunkowej wartości zamówienia

W imieniu Narodowego Instytutu Onkologii im. Marii Skłodowskiej – Curie - Państwowego Instytutu Badawczego Oddział w Gliwicach, zapraszamy wszystkich zainteresowanych do udzielenia odpowiedzi na opublikowane w celu rozeznania rynku zapytanie cenowe **dot. analizy i standaryzacji wiedzy w zakresie rozwiązań planowania radioterapii** w ramach projektu pn. *„Optymalizacja realizacji leczenia promieniami poprzez opracowanie i udostępnienie wystandaryzowanych narzędzi i przeprowadzenie specjalistycznych szkoleń”* dofinansowany z Programu Fundusze Europejskie dla Rozwoju Społecznego Priorytet FERS.04 Spójność społeczna i zdrowie Działanie 04.15 Skuteczny i odporny system ochrony zdrowia FERS.04.15-IP.07-004/26. Umowa o dofinansowanie numer: **FERS.04.15-IP.07-0004/26/27/2026/583**.

1. Opis przedmiotu zamówienia zawiera dla danego zadania odpowiednio załącznik nr 1, załącznik nr 2 oraz załącznik nr 3 do niniejszego zapytania cenowego.

UWAGA: Zamawiający dopuszcza składanie ofert na dowolnie wybrane zadanie, a zatem można składać oferty na jedno lub więcej zadań.

2. Oferta cenowa dla uzyskania ważności musi zawierać:

- a) wypełniony formularz „**Formularz Ofertowy**” stanowiący **załącznik nr 4** do niniejszego zapytania cenowego, skalkulowany dla kosztu netto / brutto przy zatrudnieniu w formie umowy zlecenia,
- b) **oświadczenie własne Wykonawcy** – wzór stanowi **załącznik nr 5** do niniejszego zapytania cenowego. W związku z obowiązywaniem ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz.U. z 2025 r. poz. 514 z dnia 10 kwietnia 2025 r.), Zamawiający z niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia wykluczy Wykonawcę w przypadkach, o których mowa w art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach

Projekt *„Optymalizacja realizacji leczenia promieniami poprzez opracowanie i udostępnienie wystandaryzowanych narzędzi i przeprowadzenie specjalistycznych szkoleń”* dofinansowany z Programu Fundusze Europejskie dla Rozwoju Społecznego Priorytet FERS.04 Spójność społeczna i zdrowie Działanie 04.15 Skuteczny i odporny system ochrony zdrowia FERS.04.15-IP.07-004/26. Umowa o dofinansowanie nr: **FERS.04.15-IP.07-0004/26/27/2026/583**



w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2025 r. poz. 514 z dnia 10 kwietnia 2025 r.). Do Wykonawcy podlegającego wykluczeniu w tym zakresie, stosuje się art. 7 ust. 3 wspomnianej ustawy.” Weryfikacja powyższego odbędzie się na podstawie wymaganego ww. oświadczenia.

3. Termin złożenia oferty: **17.07.2026 r.**

4. **Miejsce i sposób składania ofert lub odpowiedzi przez Wykonawcę na zapytanie:**

- a) ofertę prosimy przesłać na adres poczty elektronicznej: [iwona.mendel@gliwice.nio.gov.pl](mailto:iwona.mendel@gliwice.nio.gov.pl)
- b) w razie niejasności na etapie przygotowania oferty, można zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienia (jednak nie później niż na 3 dni przed upływem terminu składania ofert) przesyłając je na adres Poczty Zamawiającego: [iwona.mendel@gliwice.nio.gov.pl](mailto:iwona.mendel@gliwice.nio.gov.pl)

**Uwaga:** Niniejsze zapytanie cenowe nie stanowi oferty w rozumieniu przepisów Ustawy Prawo zamówień publicznych ani Kodeksu cywilnego.

5. Zamawiający, w toku badania ofert, może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert lub ich uzupełnienia.
6. Zamawiający zastrzega sobie możliwość unieważnienia lub odwołania niniejszej procedury na każdym etapie bez podania przyczyny.
7. Klauzula informacyjna RODO - stanowi **załącznik nr 6** do niniejszego zapytania cenowego.

Załączniki:

- Opis przedmiotu zamówienia – zał. nr 1
- Opis przedmiotu zamówienia – zał. nr 2
- Opis przedmiotu zamówienia – zał. nr 3
- Formularz Ofertowy - załącznik nr 4
- Oświadczenie Wykonawcy – załącznik nr 5
- Klauzula informacyjna RODO - załącznik nr 6



Fundusze Europejskie  
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



Załącznik nr 1 do zapytania cenowego o nr spr. DZ/DP-231-44/26

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA W ZAKRESIE**

**ZADANIA NR 1 - Fizyk Medyczny nr 1**

**ZADANIA NR 2 - Fizyk Medyczny nr 2**

**ZADANIA NR 3 - Fizyk Medyczny nr 3**

**ZADANIA NR 4 - Fizyk Medyczny nr 4**

**ZADANIA NR 5 - Fizyk Medyczny nr 5**

**ZADANIA NR 6 - Fizyk Medyczny nr 6**

**ZADANIA NR 7 - Fizyk Medyczny nr 7**

**ZADANIA NR 8 - Fizyk Medyczny nr 8**



| <b>ZADANIE NR 1 - Fizyk Medyczny nr 1</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ZAKRES OBOWIĄZKÓW:</b>                 | <p>Zakres tematyczny: <b>nowotwory ośrodkowego układu nerwowego (w temacie: nowotwory głowy i szyi):</b></p> <p>Ogólny zakres obowiązków na stanowisku fizyka medycznego (eksperta):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ocena zgodności parametrów planowania i oceny planów z zaleceniami fizycznymi (w tym kryteriami akceptacji, ograniczeniami OAR i konwencją raportowania);</li> <li>- współudział w doprecyzowaniu standardu (wymagania danych wejściowych, struktury/nazewnictwo);</li> <li>- ocena możliwości technicznej adaptacji i wdrożenia wystandaryzowanych narzędzi w środowisku klinicznym oraz identyfikacja ograniczeń;</li> <li>- udział w walidacji narzędzi na przypadkach testowych;</li> <li>- przygotowanie materiałów i danych wejściowych do wytycznych oraz wkład do dokumentacji projektowej/materiałów szkoleniowych.</li> </ul> <p>Szczegółowy zakres obowiązków w ramach realizacji zadania:<br/>ocena zgodności parametrów planowania z zaleceniami fizycznymi dla nowotworów ośrodkowego układu nerwowego; ocena możliwości technicznej adaptacji i wdrożenia skryptów; przygotowanie materiałów i danych wejściowych do wytycznych; udział w opracowaniu kryteriów jakości i bezpieczeństwa narzędzi cyfrowych.</p> |
| <b>WYMAGANIA:</b>                         | <p><b>Fizyk medyczny (specjalista w dziedzinie fizyki medycznej);</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- doświadczenie w planowaniu radioterapii – min. 8 lat;</li> <li>- znajomość zasad jakości i bezpieczeństwa procesu RT (oświadczenie);</li> <li>- umiejętność pracy z narzędziami cyfrowymi (szablony/raporty/skrypty) oraz przygotowania dokumentacji do wytycznych (oświadczenie);</li> <li>- prowadzenie szkoleń i/lub tworzenie materiałów dydaktycznych.</li> </ul> <p>Wymagane posiadanie następujących dokumentów:<br/>dokumenty potwierdzające doświadczenie w planowaniu radioterapii: CV; kopia dyplomu specjalisty w dziedzinie fizyki medycznej; kopia dyplomu ukończenia studiów; certyfikaty/szkolenia/konferencje związane z radioterapią, QA lub TPS (jeśli posiada); wykaz publikacji związanych z tematem.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>ZAANGAŻOWANIE:</b>                     | <p>średnio: 30 roboczogodzin na miesiąc, łącznie <b>180 roboczogodzin (30 roboczogodzin x 6 miesięcy).</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |



## ZADANIE NR 2 - Fizyk Medyczny nr 2

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ZAKRES<br/>OBOWIĄZKÓW:</b> | <p>Zakres tematyczny: <b>nowotwory głowy i szyi (w temacie: nowotwory głowy i szyi):</b></p> <p>Ogólny zakres obowiązków na stanowisku fizyka medycznego (eksperta):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ocena zgodności parametrów planowania i oceny planów z zaleceniami fizycznymi (w tym kryteriami akceptacji, ograniczeniami OAR i konwencją raportowania);</li> <li>- współudział w doprecyzowaniu standardu (wymagania danych wejściowych, struktury/nazewnictwo);</li> <li>- ocena możliwości technicznej adaptacji i wdrożenia wystandaryzowanych narzędzi w środowisku klinicznym oraz identyfikacja ograniczeń;</li> <li>- udział w walidacji narzędzi na przypadkach testowych;</li> <li>- przygotowanie materiałów i danych wejściowych do wytycznych oraz wkład do dokumentacji projektowej/materiałów szkoleniowych.</li> </ul> <p>Szczegółowy zakres obowiązków w ramach realizacji zadania:<br/>ocena zgodności parametrów planowania; ocena możliwości wdrożeniowych; przygotowanie materiałów i danych do wytycznych; udział w opracowaniu kryteriów jakości i bezpieczeństwa.</p> |
| <b>WYMAGANIA:</b>             | <p><b>Fizyk medyczny (specjalista w dziedzinie fizyki medycznej);</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- doświadczenie w planowaniu radioterapii – min. 8 lat;</li> <li>- znajomość zasad jakości i bezpieczeństwa procesu RT (oświadczenie);</li> <li>- umiejętność pracy z narzędziami cyfrowymi (szablony/raporty/skrypty) oraz przygotowania dokumentacji do wytycznych (oświadczenie);</li> <li>- prowadzenie szkoleń i/lub tworzenie materiałów dydaktycznych.</li> </ul> <p>Wymagane posiadanie następujących dokumentów:<br/>dokumenty potwierdzające doświadczenie w planowaniu radioterapii: CV; kopia dyplomu specjalisty w dziedzinie fizyki medycznej; kopia dyplomu ukończenia studiów; certyfikaty/szkolenia/konferencje związane z radioterapią, QA lub TPS (jeśli posiada); wykaz publikacji związanych z tematem.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>ZAANGAŻOWANIE</b>          | <p>30 roboczogodzin na miesiąc, łącznie <b>180 roboczogodzin (30 roboczogodzin x 6 miesięcy).</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |



### ZADANIE NR 3 - Fizyk Medyczny nr 3

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ZAKRES<br/>OBOWIĄZKÓW:</b> | <p><b>Zakres tematyczny: nowotwory płuca<br/>(w temacie: nowotwory klatki piersiowej):</b></p> <p>Ogólny zakres obowiązków na stanowisku fizyka medycznego (eksperta):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ocena zgodności parametrów planowania i oceny planów z zaleceniami fizycznymi (w tym kryteriami akceptacji, ograniczeniami OAR i konwencją raportowania);</li> <li>- współudział w doprecyzowaniu standardu (wymagania danych wejściowych, struktury/nazewnictwo);</li> <li>- ocena możliwości technicznej adaptacji i wdrożenia wystandaryzowanych narzędzi w środowisku klinicznym oraz identyfikacja ograniczeń;</li> <li>- udział w walidacji narzędzi na przypadkach testowych;</li> <li>- przygotowanie materiałów i danych wejściowych do wytycznych oraz wkład do dokumentacji projektowej/materiałów szkoleniowych.</li> </ul> <p>Szczegółowy zakres obowiązków w ramach realizacji zadania:<br/>ocena parametrów planowania i zgodności z zaleceniami fizycznymi; ocena możliwości wdrożenia skryptów; przygotowanie danych i materiałów do wytycznych; udział w opracowaniu kryteriów jakości.</p> |
| <b>WYMAGANIA:</b>             | <p><b>Fizyk medyczny (specjalista w dziedzinie fizyki medycznej);</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- doświadczenie w planowaniu radioterapii – min. 8 lat;</li> <li>- znajomość zasad jakości i bezpieczeństwa procesu RT (oświadczenie);</li> <li>- umiejętność pracy z narzędziami cyfrowymi (szablony/raporty/skrypty) oraz przygotowania dokumentacji do wytycznych (oświadczenie);</li> <li>- prowadzenie szkoleń i/lub tworzenie materiałów dydaktycznych.</li> </ul> <p>Wymagane posiadanie następujących dokumentów:<br/>dokumenty potwierdzające doświadczenie w planowaniu radioterapii: CV; kopia dyplomu specjalisty w dziedzinie fizyki medycznej; kopia dyplomu ukończenia studiów; certyfikaty/szkolenia/konferencje związane z radioterapią, QA lub TPS (jeśli posiada); wykaz publikacji związanych z tematem.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>ZAANGAŻOWANIE</b>          | <p>30 roboczogodzin na miesiąc, łącznie <b>180 roboczogodzin</b><br/><b>(30 roboczogodzin x 6 miesięcy).</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |



#### **ZADANIE NR 4 - Fizyk Medyczny nr 4**

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ZAKRES<br/>OBOWIĄZKÓW:</b> | <p><b>Zakres tematyczny: nowotwory piersi<br/>(w temacie: nowotwory klatki piersiowej):</b></p> <p>Ogólny zakres obowiązków na stanowisku fizyka medycznego (eksperta):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ocena zgodności parametrów planowania i oceny planów z zaleceniami fizycznymi (w tym kryteriami akceptacji, ograniczeniami OAR i konwencją raportowania);</li> <li>- współudział w doprecyzowaniu standardu (wymagania danych wejściowych, struktury/nazewnictwo);</li> <li>- ocena możliwości technicznej adaptacji i wdrożenia wystandaryzowanych narzędzi w środowisku klinicznym oraz identyfikacja ograniczeń;</li> <li>- udział w walidacji narzędzi na przypadkach testowych;</li> <li>- przygotowanie materiałów i danych wejściowych do wytycznych oraz wkład do dokumentacji projektowej/materiałów szkoleniowych.</li> </ul> <p>Szczegółowy zakres obowiązków w ramach realizacji zadania:<br/>ocena parametrów planowania i zgodności z zaleceniami fizycznymi; ocena możliwości wdrożenia skryptów; przygotowanie danych i materiałów do wytycznych; udział w opracowaniu kryteriów jakości.</p> |
| <b>WYMAGANIA:</b>             | <p><b>Fizyk medyczny (specjalista w dziedzinie fizyki medycznej);</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- doświadczenie w planowaniu radioterapii – min. 8 lat;</li> <li>- znajomość zasad jakości i bezpieczeństwa procesu RT (oświadczenie);</li> <li>- umiejętność pracy z narzędziami cyfrowymi (szablony/raporty/skrypty) oraz przygotowania dokumentacji do wytycznych (oświadczenie);</li> <li>- prowadzenie szkoleń i/lub tworzenie materiałów dydaktycznych.</li> </ul> <p>Wymagane posiadanie następujących dokumentów:<br/>dokumenty potwierdzające doświadczenie w planowaniu radioterapii: CV; kopia dyplomu specjalisty w dziedzinie fizyki medycznej; kopia dyplomu ukończenia studiów; certyfikaty/szkolenia/konferencje związane z radioterapią, QA lub TPS (jeśli posiada); wykaz publikacji związanych z tematem.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>ZAANGAŻOWANIE</b>          | <p>30 roboczogodzin na miesiąc, łącznie <b>180 roboczogodzin</b><br/>(30 roboczogodzin x 6 miesięcy).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |



## **ZADANIE NR 5 - Fizyk Medyczny nr 5**

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ZAKRES OBOWIĄZKÓW:</b> | <p><b>Zakres tematyczny: nowotwory przewodu pokarmowego (w temacie: nowotwory jamy brzusznej i miednicy)</b></p> <p>Ogólny zakres obowiązków na stanowisku fizyka medycznego (eksperta):</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ocena zgodności parametrów planowania i oceny planów z zaleceniami fizycznymi (w tym kryteriami akceptacji, ograniczeniami OAR i konwencją raportowania);</li><li>- współudział w doprecyzowaniu standardu (wymagania danych wejściowych, struktury/nazewnictwo);</li><li>- ocena możliwości technicznej adaptacji i wdrożenia wystandaryzowanych narzędzi w środowisku klinicznym oraz identyfikacja ograniczeń;</li><li>- udział w walidacji narzędzi na przypadkach testowych;</li><li>- przygotowanie materiałów i danych wejściowych do wytycznych oraz wkład do dokumentacji projektowej/materiałów szkoleniowych.</li></ul> <p>Szczegółowy zakres obowiązków w ramach realizacji zadania:<br/>ocena parametrów planowania i zgodności z zaleceniami fizycznymi; ocena możliwości wdrożenia skryptów; przygotowanie danych i materiałów do wytycznych; udział w opracowaniu kryteriów jakości i bezpieczeństwa.</p> |
| <b>WYMAGANIA:</b>         | <p><b>Fizyk medyczny (specjalista w dziedzinie fizyki medycznej);</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- doświadczenie w planowaniu radioterapii – min. 8 lat;</li><li>- znajomość zasad jakości i bezpieczeństwa procesu RT (oświadczenie);</li><li>- umiejętność pracy z narzędziami cyfrowymi (szablony/raporty/skrypty) oraz przygotowania dokumentacji do wytycznych (oświadczenie);</li><li>- prowadzenie szkoleń i/lub tworzenie materiałów dydaktycznych.</li></ul> <p>Wymagane posiadanie następujących dokumentów:<br/>dokumenty potwierdzające doświadczenie w planowaniu radioterapii: CV; kopia dyplomu specjalisty w dziedzinie fizyki medycznej; kopia dyplomu ukończenia studiów; certyfikaty/szkolenia/konferencje związane z radioterapią, QA lub TPS (jeśli posiada); wykaz publikacji związanych z tematem.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>ZAANGAŻOWANIE</b>      | <p>30 roboczogodzin na miesiąc, łącznie <b>180 roboczogodzin (30 roboczogodzin x 6 miesięcy).</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |



| <b>ZADANIE NR 6 - Fizyk Medyczny nr 6</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ZAKRES OBOWIĄZKÓW:</b>                 | <p>Zakres tematyczny: <b>nowotwory ginekologiczne (w temacie: nowotwory jamy brzusznej i miednicy):</b></p> <p>Ogólny zakres obowiązków na stanowisku fizyka medycznego (eksperta):</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ocena zgodności parametrów planowania i oceny planów z zaleceniami fizycznymi (w tym kryteriami akceptacji, ograniczeniami OAR i konwencją raportowania);</li><li>- współudział w doprecyzowaniu standardu (wymagania danych wejściowych, struktury/nazewnictwo);</li><li>- ocena możliwości technicznej adaptacji i wdrożenia wystandaryzowanych narzędzi w środowisku klinicznym oraz identyfikacja ograniczeń;</li><li>- udział w walidacji narzędzi na przypadkach testowych;</li><li>- przygotowanie materiałów i danych wejściowych do wytycznych oraz wkład do dokumentacji projektowej/materiałów szkoleniowych.</li></ul> <p>Szczegółowy zakres obowiązków w ramach realizacji zadania:<br/>ocena parametrów planowania i zgodności z zaleceniami fizycznymi; ocena możliwości wdrożenia skryptów; przygotowanie danych i materiałów do wytycznych; udział w opracowaniu kryteriów jakości i bezpieczeństwa.</p> |
| <b>WYMAGANIA:</b>                         | <p><b>Fizyk medyczny (specjalista w dziedzinie fizyki medycznej);</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- doświadczenie w planowaniu radioterapii – min. 8 lat;</li><li>- znajomość zasad jakości i bezpieczeństwa procesu RT (oświadczenie);</li><li>- umiejętność pracy z narzędziami cyfrowymi (szablony/raporty/skrypty) oraz przygotowania dokumentacji do wytycznych (oświadczenie);</li><li>- prowadzenie szkoleń i/lub tworzenie materiałów dydaktycznych.</li></ul> <p>Wymagane posiadanie następujących dokumentów:<br/>dokumenty potwierdzające doświadczenie w planowaniu radioterapii: CV; kopia dyplomu specjalisty w dziedzinie fizyki medycznej; kopia dyplomu ukończenia studiów; certyfikaty/szkolenia/konferencje związane z radioterapią, QA lub TPS (jeśli posiada); wykaz publikacji związanych z tematem.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>ZAANGAŻOWANIE</b>                      | 30 roboczogodzin na miesiąc, łącznie <b>180 roboczogodzin (30 roboczogodzin x 6 miesięcy).</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |



## **ZDANIE NR 7 - Fizyk Medyczny nr 7**

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ZAKRES<br/>OBOWIĄZKÓW:</b> | <p>Zakres tematyczny: <b>nowotwory urologiczne</b><br/>(w temacie: <b>nowotwory jamy brzusznej i miednicy</b>)</p> <p>Ogólny zakres obowiązków na stanowisku fizyka medycznego (eksperta):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ocena zgodności parametrów planowania i oceny planów z zaleceniami fizycznymi (w tym kryteriami akceptacji, ograniczeniami OAR i konwencją raportowania);</li> <li>- współudział w doprecyzowaniu standardu (wymagania danych wejściowych, struktury/nazewnictwo);</li> <li>- ocena możliwości technicznej adaptacji i wdrożenia wystandaryzowanych narzędzi w środowisku klinicznym oraz identyfikacja ograniczeń;</li> <li>- udział w walidacji narzędzi na przypadkach testowych;</li> <li>- przygotowanie materiałów i danych wejściowych do wytycznych oraz wkład do dokumentacji projektowej/materiałów szkoleniowych.</li> </ul> <p>Szczegółowy zakres obowiązków w ramach realizacji zadania:<br/>ocena parametrów planowania i zgodności z zaleceniami fizycznymi; ocena możliwości wdrożenia skryptów; przygotowanie danych i materiałów do wytycznych; udział w opracowaniu kryteriów jakości i bezpieczeństwa.</p> |
| <b>WYMAGANIA:</b>             | <p><b>Fizyk medyczny (specjalista w dziedzinie fizyki medycznej);</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- doświadczenie w planowaniu radioterapii – min. 8 lat;</li> <li>- znajomość zasad jakości i bezpieczeństwa procesu RT (oświadczenie);</li> <li>- umiejętność pracy z narzędziami cyfrowymi (szablony/raporty/skrypty) oraz przygotowania dokumentacji do wytycznych (oświadczenie);</li> <li>- prowadzenie szkoleń i/lub tworzenie materiałów dydaktycznych.</li> </ul> <p>Wymagane posiadanie następujących dokumentów:<br/>dokumenty potwierdzające doświadczenie w planowaniu radioterapii: CV; kopia dyplomu specjalisty w dziedzinie fizyki medycznej; kopia dyplomu ukończenia studiów; certyfikaty/szkolenia/konferencje związane z radioterapią, QA lub TPS (jeśli posiada); wykaz publikacji związanych z tematem.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>ZAANGAŻOWANIE</b>          | <p>30 roboczogodzin na miesiąc, łącznie <b>180 roboczogodzin</b><br/>(30 roboczogodzin x 6 miesięcy).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |



## ZADANIE NR 8 - Fizyk Medyczny nr 8

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ZAKRES<br/>OBOWIĄZKÓW:</b> | <p>Zakres tematyczny: <b>radioterapia paliatywna i wielkopolowa</b></p> <p>Ogólny zakres obowiązków na stanowisku fizyka medycznego (eksperta):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ocena zgodności parametrów planowania i oceny planów z zaleceniami fizycznymi (w tym kryteriami akceptacji, ograniczeniami OAR i konwencją raportowania);</li> <li>- współdział w doprecyzowaniu standardu (wymagania danych wejściowych, struktury/nazewnictwo);</li> <li>- ocena możliwości technicznej adaptacji i wdrożenia wystandaryzowanych narzędzi w środowisku klinicznym oraz identyfikacja ograniczeń;</li> <li>- udział w walidacji narzędzi na przypadkach testowych;</li> <li>- przygotowanie materiałów i danych wejściowych do wytycznych oraz wkład do dokumentacji projektowej/materiałów szkoleniowych.</li> </ul> <p>Szczegółowy zakres obowiązków w ramach realizacji zadania:<br/>ocena parametrów planowania i zgodności z zaleceniami fizycznymi; ocena możliwości wdrożenia skryptów; przygotowanie danych i materiałów do wytycznych; udział w opracowaniu kryteriów jakości i bezpieczeństwa.</p> |
| <b>WYMAGANIA:</b>             | <p><b>Fizyk medyczny (specjalista w dziedzinie fizyki medycznej);</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- doświadczenie w planowaniu radioterapii – min. 8 lat;</li> <li>- znajomość zasad jakości i bezpieczeństwa procesu RT;</li> <li>- umiejętność pracy z narzędziami cyfrowymi (szablony/raporty/skrypty) oraz przygotowania dokumentacji do wytycznych (oświadczenie);</li> <li>- prowadzenie szkoleń i/lub tworzenie materiałów dydaktycznych.</li> </ul> <p>Wymagane posiadanie następujących dokumentów:<br/>dokumenty potwierdzające doświadczenie w planowaniu radioterapii: CV; kopia dyplomu specjalisty w dziedzinie fizyki medycznej; kopia dyplomu ukończenia studiów; certyfikaty/szkolenia/konferencje związane z radioterapią, QA lub TPS (jeśli posiada); wykaz publikacji związanych z tematem.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>ZAANGAŻOWANIE</b>          | <p>30 roboczogodzin na miesiąc, łącznie <b>180 roboczogodzin (30 roboczogodzin x 6 miesięcy).</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |



Fundusze Europejskie  
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



Załącznik nr 2 do zapytania cenowego o nr spr. DZ/DP-231-44/26

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA W ZAKRESIE:**

**ZADANIA NR 9 - Lekarz Radioterapeuta nr 1**

**ZADANIA NR 10 - Lekarz Radioterapeuta nr 2**

**ZADANIA NR 11 - Lekarz Radioterapeuta nr 3**

**ZADANIA NR 12 - Lekarz Radioterapeuta nr 4**

**ZADANIA NR 13 - Lekarz Radioterapeuta nr 5**

**ZADANIA NR 14 - Lekarz Radioterapeuta nr 6**

**ZADANIA NR 15 - Lekarz Radioterapeuta nr 7**

**ZADANIA NR 16 - Lekarz Radioterapeuta nr 8**

**ZADANIA NR 17 - Lekarz Radioterapeuta nr 9**

**ZADANIA NR 18 - Lekarz Radioterapeuta nr 10**

**ZADANIA NR 19 - Lekarz Radioterapeuta nr 11**

**ZADANIA NR 20 - Lekarz Radioterapeuta nr 12**

**ZADANIA NR 21 - Lekarz Radioterapeuta nr 13**

**ZADANIA NR 22 - Lekarz Radioterapeuta nr 14**

**ZADANIA NR 23 - Lekarz Radioterapeuta nr 15**

**ZADANIA NR 24 - Lekarz Radioterapeuta nr 16**

**ZADANIA NR 25 - Lekarz Radioterapeuta nr 17**

**ZADANIA NR 26 - Lekarz Radioterapeuta nr 18**

**ZADANIA NR 27 - Lekarz Radioterapeuta nr 19**

**ZADANIA NR 28 - Lekarz Radioterapeuta nr 20**

**ZADANIA NR 29 - Lekarz Radioterapeuta nr 21**

**ZADANIA NR 30 - Lekarz Radioterapeuta nr 22**

**ZADANIA NR 31 - Lekarz Radioterapeuta nr 23**

**ZADANIA NR 32 - Lekarz Radioterapeuta nr 24**

**ZADANIA NR 33 - Lekarz Radioterapeuta nr 25**

Projekt „*Optymalizacja realizacji leczenia promieniami poprzez opracowanie i udostępnienie wystandaryzowanych narzędzi i przeprowadzenie specjalistycznych szkoleń*” dofinansowany z Programu Fundusze Europejskie dla Rozwoju Społecznego Priorytet FERS.04 Spójność społeczna i zdrowie Działanie 04.15 Skuteczny i odporny system ochrony zdrowia FERS.04.15-IP.07-004/26. Umowa o dofinansowanie nr: **FERS.04.15-IP.07-0004/26/27/2026/583**



Fundusze Europejskie  
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



**ZADANIA NR 34 - Lekarz Radioterapeuta nr 26**

**ZADANIA NR 35 - Lekarz Radioterapeuta nr 27**

**ZADANIA NR 36 - Lekarz Radioterapeuta nr 28**

**ZADANIA NR 37 - Lekarz Radioterapeuta nr 29**

**ZADANIA NR 38 - Lekarz Radioterapeuta nr 30**

**ZADANIA NR 39 - Lekarz Radioterapeuta nr 31**

**ZADANIA NR 40 - Lekarz Radioterapeuta nr 32**

**ZADANIA NR 41 - Lekarz Radioterapeuta nr 33**

**ZADANIA NR 42 - Lekarz Radioterapeuta nr 34**

**ZADANIA NR 43 - Lekarz Radioterapeuta nr 35**

**ZADANIA NR 44 - Lekarz Radioterapeuta nr 36**

**ZADANIA NR 45 - Lekarz Radioterapeuta nr 37**

**ZADANIA NR 46 - Lekarz Radioterapeuta nr 38**

**ZADANIA NR 47 - Lekarz Radioterapeuta nr 39**

**ZADANIA NR 48 - Lekarz Radioterapeuta nr 40**

**ZADANIA NR 49 - Lekarz Radioterapeuta nr 41**

**ZADANIA NR 50 - Lekarz Radioterapeuta nr 42**

**ZADANIA NR 51 - Lekarz Radioterapeuta nr 43**

**ZADANIA NR 52 - Lekarz Radioterapeuta nr 44**

**ZADANIA NR 53 - Lekarz Radioterapeuta nr 45**

**ZADANIA NR 54 - Lekarz Radioterapeuta nr 46**

**ZADANIA NR 55 - Lekarz Radioterapeuta nr 47**

**ZADANIA NR 56 - Lekarz Radioterapeuta nr 48**



## **ZADANIE NR 9 - Lekarz Radioterapeuta nr 1**

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ZAKRES<br/>OBOWIĄZKÓW:</b> | <p><b>Zakres tematyczny: nowotwory ośrodkowego układu nerwowego (w temacie: nowotwory głowy i szyi):</b></p> <p>Ogólny zakres obowiązków na stanowisku lekarz radioterapeuta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ocena klinicznej przydatności i bezpieczeństwa proponowanych rozwiązań/standaryzacji (w tym kryteriów kwalifikacji i postępowania, zalecenia konturowania, dawka/frakcjonowanie, marginesy) w danym zakresie tematycznym;</li> <li>- współtworzenie kryteriów merytorycznych dla parametrów planowania nowotworów w danym zakresie tematycznym;</li> <li>- współtworzenie kryteriów jakościowych i klinicznych dla standaryzacji (np. minimalny zakres obrazowania, kompletność danych, kryteria akceptacji planu);</li> <li>- kryteria akceptacji planu, zalecenia konturowania (zakres CTV/PTV, struktury krytyczne) oraz schematów frakcjonowania;</li> <li>- udział w walidacji i przeglądzie przypadków testowych oraz ocenie ich zgodności z rekomendacjami;</li> <li>- konsultacja parametrów leczenia w opracowywanych narzędziach (schematy, dawki/frakcjonowanie, ograniczenia OAR, konturowanie);</li> <li>- opiniowanie treści wytycznych i szablonów;</li> <li>- współtworzenie materiałów do wytycznych oraz raportu z prac.</li> </ul> <p>Szczegółowy zakres obowiązków w ramach realizacji zadania:</p> <p>ocena klinicznej przydatności i bezpieczeństwa proponowanych rozwiązań/standaryzacji (w tym kryteriów kwalifikacji i postępowania, zalecenia konturowania, dawka/frakcjonowanie, marginesy); analiza zgodności narzędzi ze standardami klinicznymi, udział w opracowaniu rekomendacji, udział w walidacji, wkład ekspercki, współtworzenie materiałów do wytycznych oraz raportu z prac.</p> |
| <b>WYMAGANIA:</b>             | <p><b>Lekarz specjalista radioterapii onkologicznej - wymagania;</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- aktualne prawo wykonywania zawodu;</li> <li>- min. 5 lat doświadczenia klinicznego w radioterapii (planowanie i prowadzenie leczenia);</li> <li>- znajomość zasad jakości i bezpieczeństwa procesu radioterapii oraz współpracy interdyscyplinarnej (lekarz–fizyk–elektrodiagnosta) (oświadczenie);</li> <li>- prowadzenie szkoleń i/lub tworzenie materiałów dydaktycznych.</li> </ul> <p>Wymagane posiadanie następujących dokumentów:</p> <p>CV; kopia prawa wykonywania zawodu; kopia dyplomu lekarza; kopia dokumentu potwierdzającego tytuł specjalisty w dziedzinie radioterapii onkologicznej; certyfikaty/szkolenia/konferencje związane z radioterapią.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>ZAANGAŻOWANIE</b>          | <p>średnio 26 roboczogodzin na miesiąc, łącznie <b>156 roboczogodzin (26 roboczogodzin x 6 miesięcy).</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |



## ZADANIE NR 10 - Lekarz Radioterapeuta nr 2

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ZAKRES<br/>OBOWIĄZKÓW:</b> | <p><b>Zakres tematyczny: nowotwory ośrodkowego układu nerwowego (w temacie: nowotwory głowy i szyi):</b></p> <p>Ogólny zakres obowiązków na stanowisku lekarz radioterapeuta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ocena klinicznej przydatności i bezpieczeństwa proponowanych rozwiązań/standaryzacji (w tym kryteriów kwalifikacji i postępowania, zalecenia konturowania, dawka/frakcjonowanie, marginesy) w danym zakresie tematycznym;</li> <li>- współtworzenie kryteriów merytorycznych dla parametrów planowania nowotworów w danym zakresie tematycznym;</li> <li>- współtworzenie kryteriów jakościowych i klinicznych dla standaryzacji (np. minimalny zakres obrazowania, kompletność danych, kryteria akceptacji planu);</li> <li>- kryteria akceptacji planu, zalecenia konturowania (zakres CTV/PTV, struktury krytyczne) oraz schematów frakcjonowania;</li> <li>- udział w walidacji i przeglądzie przypadków testowych oraz ocenie ich zgodności z rekomendacjami;</li> <li>- konsultacja parametrów leczenia w opracowywanych narzędziach (schematy, dawki/frakcjonowanie, ograniczenia OAR, konturowanie);</li> <li>- opiniowanie treści wytycznych i szablonów;</li> <li>- współtworzenie materiałów do wytycznych oraz raportu z prac.</li> </ul> <p>Szczegółowy zakres obowiązków w ramach realizacji zadania:<br/>analiza zgodności narzędzi ze standardami klinicznymi, udział w opracowaniu rekomendacji, współtworzenie kryteriów merytorycznych, współtworzenie kryteriów jakościowych i klinicznych dla standaryzacji, identyfikacja ograniczeń i ryzyk, udział w walidacji, wkład ekspercki, współtworzenie raportu z prac.</p> |
| <b>WYMAGANIA:</b>             | <p><b>Lekarz specjalista radioterapii onkologicznej - wymagania:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- aktualne prawo wykonywania zawodu;</li> <li>- min. 5 lat doświadczenia klinicznego w radioterapii (planowanie i prowadzenie leczenia);</li> <li>- znajomość zasad jakości i bezpieczeństwa procesu radioterapii oraz współpracy interdyscyplinarnej (lekarz–fizyk–elektrodiagnosta) (oświadczenie);</li> <li>- prowadzenie szkoleń i/lub tworzenie materiałów dydaktycznych.</li> </ul> <p>Wymagane posiadanie następujących dokumentów:<br/>CV; kopia prawa wykonywania zawodu; kopia dyplomu lekarza; kopia dokumentu potwierdzającego tytuł specjalisty w dziedzinie radioterapii onkologicznej; certyfikaty/szkolenia/konferencje związane z radioterapią.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>ZAAGNAŻOWANIE</b>          | <p>26 roboczogodzin na miesiąc, łącznie <b>156 roboczogodzin (26 roboczogodzin x 6 miesięcy).</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |



## ZADANIE NR 11 - Lekarz Radioterapeuta nr 3

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ZAKRES<br/>OBOWIĄZKÓW:</b> | <p><b>Zakres tematyczny: nowotwory ośrodkowego układu nerwowego (w temacie: nowotwory głowy i szyi)</b></p> <p>Ogólny zakres obowiązków na stanowisku lekarz radioterapeuta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ocena klinicznej przydatności i bezpieczeństwa proponowanych rozwiązań/standaryzacji (w tym kryteriów kwalifikacji i postępowania, zalecenia konturowania, dawka/frakcjonowanie, marginesy) w danym zakresie tematycznym;</li> <li>- współtworzenie kryteriów merytorycznych dla parametrów planowania nowotworów w danym zakresie tematycznym;</li> <li>- współtworzenie kryteriów jakościowych i klinicznych dla standaryzacji</li> <li>- (np. minimalny zakres obrazowania, kompletność danych, kryteria akceptacji planu);</li> <li>- kryteria akceptacji planu, zalecenia konturowania (zakres CTV/PTV, struktury krytyczne) oraz schematów frakcjonowania;</li> <li>- udział w walidacji i przeglądzie przypadków testowych oraz ocenie ich zgodności z rekomendacjami;</li> <li>- konsultacja parametrów leczenia w opracowywanych narzędziach (schematy, dawki/frakcjonowanie, ograniczenia OAR, konturowanie);</li> <li>- opiniowanie treści wytycznych i szablonów;</li> <li>- współtworzenie materiałów do wytycznych oraz raportu z prac.</li> </ul> <p>Szczegółowy zakres obowiązków w ramach realizacji zadania:</p> <p>analiza zgodności narzędzi ze standardami klinicznymi, udział w opracowaniu rekomendacji, współtworzenie kryteriów merytorycznych dla parametrów planowania nowotworów w danym zakresie tematycznym, współtworzenie kryteriów jakościowych i klinicznych dla standaryzacji, udział w walidacji, wkład ekspercki, współtworzenie raportu.</p> |
| <b>WYMAGANIA:</b>             | <p><b>Lekarz specjalista radioterapii onkologicznej – wymagania:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- aktualne prawo wykonywania zawodu;</li> <li>- min. 5 lat doświadczenia klinicznego w radioterapii (planowanie i prowadzenie leczenia);</li> <li>- znajomość zasad jakości i bezpieczeństwa procesu radioterapii oraz współpracy interdyscyplinarnej (lekarz–fizyk–elektrodiagnosta) (oświadczenie);</li> <li>- prowadzenie szkoleń i/lub tworzenie materiałów dydaktycznych.</li> </ul> <p>Wymagane posiadanie następujących dokumentów:</p> <p>CV; kopia prawa wykonywania zawodu; kopia dyplomu lekarza; kopia dokumentu potwierdzającego tytuł specjalisty w dziedzinie radioterapii onkologicznej; certyfikaty/szkolenia/konferencje związane z radioterapią.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>ZAAGNAŻOWANIE</b>          | <p>26 roboczogodzin na miesiąc, łącznie <b>156 roboczogodzin (26 roboczogodzin x 6 miesięcy).</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |



## ZADANIE NR 12 - Lekarz Radioterapeuta nr 4

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ZAKRES<br/>OBOWIĄZKÓW:</b> | <p><b>Zakres tematyczny: nowotwory ośrodkowego układu nerwowego (w temacie: nowotwory głowy i szyi)</b></p> <p>Ogólny zakres obowiązków na stanowisku lekarz radioterapeuta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ocena klinicznej przydatności i bezpieczeństwa proponowanych rozwiązań/standaryzacji (w tym kryteriów kwalifikacji i postępowania, zalecenia konturowania, dawka/frakcjonowanie, marginesy) w danym zakresie tematycznym;</li> <li>- współtworzenie kryteriów merytorycznych dla parametrów planowania nowotworów w danym zakresie tematycznym;</li> <li>- współtworzenie kryteriów jakościowych i klinicznych dla standaryzacji (np. minimalny zakres obrazowania, kompletność danych, kryteria akceptacji planu);</li> <li>- kryteria akceptacji planu, zalecenia konturowania (zakres CTV/PTV, struktury krytyczne) oraz schematów frakcjonowania;</li> <li>- udział w walidacji i przeglądzie przypadków testowych oraz ocenie ich zgodności z rekomendacjami;</li> <li>- konsultacja parametrów leczenia w opracowywanych narzędziach (schematy, dawki/frakcjonowanie, ograniczenia OAR, konturowanie);</li> <li>- opiniowanie treści wytycznych i szablonów;</li> <li>- współtworzenie materiałów do wytycznych oraz raportu z prac.</li> </ul> <p>Szczegółowy zakres obowiązków w ramach realizacji zadania:</p> <p>analiza zgodności narzędzi ze standardami klinicznymi, udział w opracowaniu rekomendacji, współtworzenie kryteriów merytorycznych dla parametrów planowania nowotworów w danym zakresie tematycznym, współtworzenie kryteriów klinicznych dla standaryzacji, udział w walidacji, wkład ekspercki, współtworzenie raportu.</p> |
| <b>WYMAGANIA:</b>             | <p><b>Lekarz specjalista radioterapii onkologicznej – wymagania:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- aktualne prawo wykonywania zawodu;</li> <li>- min. 5 lat doświadczenia klinicznego w radioterapii (planowanie i prowadzenie leczenia);</li> <li>- znajomość zasad jakości i bezpieczeństwa procesu radioterapii oraz współpracy interdyscyplinarnej (lekarz–fizyk–elektrodiagnosta) (oświadczenie);</li> <li>- prowadzenie szkoleń i/lub tworzenie materiałów dydaktycznych.</li> </ul> <p>Wymagane posiadanie następujących dokumentów: CV; kopia prawa wykonywania zawodu; kopia dyplomu lekarza; kopia dokumentu potwierdzającego tytuł specjalisty w dziedzinie radioterapii onkologicznej; certyfikaty/szkolenia/konferencje związane z radioterapią.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>ZAAGNAŻOWANIE</b>          | <p>26 roboczogodzin na miesiąc, łącznie <b>156 roboczogodzin (26 roboczogodzin x 6 miesięcy).</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |



### ZADANIE NR 13 - Lekarz Radioterapeuta nr 5

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ZAKRES<br/>OBOWIĄZKÓW:</b> | <p><b>Zakres tematyczny: raki głowy i szyi<br/>(w temacie: nowotwory głowy i szyi)</b></p> <p>Ogólny zakres obowiązków na stanowisku lekarz radioterapeuta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ocena klinicznej przydatności i bezpieczeństwa proponowanych rozwiązań/standaryzacji (w tym kryteriów kwalifikacji i postępowania, zalecenia konturowania, dawka/frakcjonowanie, marginesy) w danym zakresie tematycznym;</li> <li>- współtworzenie kryteriów merytorycznych dla parametrów planowania nowotworów w danym zakresie tematycznym;</li> <li>- współtworzenie kryteriów jakościowych i klinicznych dla standaryzacji (np. minimalny zakres obrazowania, kompletność danych, kryteria akceptacji planu);</li> <li>- kryteria akceptacji planu, zalecenia konturowania (zakres CTV/PTV, struktury krytyczne) oraz schematów frakcjonowania;</li> <li>- udział w walidacji i przeglądzie przypadków testowych oraz ocenie ich zgodności z rekomendacjami;</li> <li>- konsultacja parametrów leczenia w opracowywanych narzędziach (schematy, dawki/frakcjonowanie, ograniczenia OAR, konturowanie);</li> <li>- opiniowanie treści wytycznych i szablonów;</li> <li>- współtworzenie materiałów do wytycznych oraz raportu z prac.</li> </ul> <p>Szczegółowy zakres obowiązków w ramach realizacji zadania:<br/>analiza zgodności narzędzi ze standardami klinicznymi i wytycznymi krajowymi, udział w opracowaniu rekomendacji, ocena klinicznej przydatności i bezpieczeństwa proponowanych rozwiązań/standaryzacji, współtworzenie kryteriów merytorycznych, udział w walidacji, wkład ekspercki, współtworzenie raportu.</p> |
| <b>WYMAGANIA:</b>             | <p><b>Lekarz specjalista radioterapii onkologicznej - wymagania;</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- aktualne prawo wykonywania zawodu;</li> <li>- min. 5 lat doświadczenia klinicznego w radioterapii (planowanie i prowadzenie leczenia);</li> <li>- znajomość zasad jakości i bezpieczeństwa procesu radioterapii oraz współpracy interdyscyplinarnej (lekarz–fizyk–elektrodiagnosta) (oświadczenie);</li> <li>- prowadzenie szkoleń i/lub tworzenie materiałów dydaktycznych.</li> </ul> <p>Wymagane posiadanie następujących dokumentów: CV; kopia prawa wykonywania zawodu; kopia dyplomu lekarza; kopia dokumentu potwierdzającego tytuł specjalisty w dziedzinie radioterapii onkologicznej; certyfikaty/szkolenia/konferencje związane z radioterapią.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>ZAAGNAŻOWANIE</b>          | <p>26 roboczogodzin na miesiąc, łącznie <b>156 roboczogodzin (26 roboczogodzin x 6 miesięcy).</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |



## ZADANIE NR 14 - Lekarz Radioterapeuta nr 6

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ZAKRES<br/>OBOWIĄZKÓW:</b> | <p><b>Zakres tematyczny: raki głowy i szyi<br/>(w temacie: nowotwory głowy i szyi)</b></p> <p>Ogólny zakres obowiązków na stanowisku lekarz radioterapeuta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ocena klinicznej przydatności i bezpieczeństwa proponowanych rozwiązań/standaryzacji (w tym kryteriów kwalifikacji i postępowania, zalecenia konturowania, dawka/frakcjonowanie, marginesy) w danym zakresie tematycznym;</li> <li>- współtworzenie kryteriów merytorycznych dla parametrów planowania nowotworów w danym zakresie tematycznym;</li> <li>- współtworzenie kryteriów jakościowych i klinicznych dla standaryzacji (np. minimalny zakres obrazowania, kompletność danych, kryteria akceptacji planu);</li> <li>- kryteria akceptacji planu, zalecenia konturowania (zakres CTV/PTV, struktury krytyczne) oraz schematów frakcjonowania;</li> <li>- udział w walidacji i przeglądzie przypadków testowych oraz ocenie ich zgodności z rekomendacjami;</li> <li>- konsultacja parametrów leczenia w opracowywanych narzędziach (schematy, dawki/frakcjonowanie, ograniczenia OAR, konturowanie);</li> <li>- opiniowanie treści wytycznych i szablonów;</li> <li>- współtworzenie materiałów do wytycznych oraz raportu z prac.</li> </ul> <p>Szczegółowy zakres obowiązków w ramach realizacji zadania:<br/>analiza zgodności narzędzi ze standardami klinicznymi i wytycznymi międzynarodowymi, udział w opracowaniu rekomendacji, współtworzenie kryteriów merytorycznych dla parametrów planowania, identyfikacja ograniczeń i ryzyk, udział w walidacji, wkład ekspercki, współtworzenie raportu.</p> |
| <b>WYMAGANIA:</b>             | <p><b>Lekarz specjalista radioterapii onkologicznej – wymagania:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- aktualne prawo wykonywania zawodu;</li> <li>- min. 5 lat doświadczenia klinicznego w radioterapii (planowanie i prowadzenie leczenia);</li> <li>- znajomość zasad jakości i bezpieczeństwa procesu radioterapii oraz współpracy interdyscyplinarnej (lekarz–fizyk–elektrodiagnosta) (oświadczenie);</li> <li>- prowadzenie szkoleń i/lub tworzenie materiałów dydaktycznych.</li> </ul> <p>Wymagane posiadanie następujących dokumentów: CV; kopia prawa wykonywania zawodu; kopia dyplomu lekarza; kopia dokumentu potwierdzającego tytuł specjalisty w dziedzinie radioterapii onkologicznej; certyfikaty/szkolenia/konferencje związane z radioterapią.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>ZAAGNAŻOWANIE</b>          | <p>26 roboczogodzin na miesiąc, łącznie <b>156 roboczogodzin</b><br/>(26 roboczogodzin x 6 miesięcy).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |



| <b>ZADANIE NR 15 - Lekarz Radioterapeuta nr 7</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ZAKRES<br/>OBOWIĄZKÓW:</b>                     | <p><b>Zakres tematyczny: raki głowy i szyi<br/>(w temacie: nowotwory głowy i szyi)</b></p> <p>Ogólny zakres obowiązków na stanowisku lekarz radioterapeuta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ocena klinicznej przydatności i bezpieczeństwa proponowanych rozwiązań/standaryzacji (w tym kryteriów kwalifikacji i postępowania, zalecenia konturowania, dawka/frakcjonowanie, marginesy) w danym zakresie tematycznym;</li> <li>- współtworzenie kryteriów merytorycznych dla parametrów planowania nowotworów w danym zakresie tematycznym;</li> <li>- współtworzenie kryteriów jakościowych i klinicznych dla standaryzacji (np. minimalny zakres obrazowania, kompletność danych, kryteria akceptacji planu);</li> <li>- kryteria akceptacji planu, zalecenia konturowania (zakres CTV/PTV, struktury krytyczne) oraz schematów frakcjonowania;</li> <li>- udział w walidacji i przeglądzie przypadków testowych oraz ocenie ich zgodności z rekomendacjami;</li> <li>- konsultacja parametrów leczenia w opracowywanych narzędziach (schematy, dawki/frakcjonowanie, ograniczenia OAR, konturowanie);</li> <li>- opiniowanie treści wytycznych i szablonów;</li> <li>- współtworzenie materiałów do wytycznych oraz raportu z prac.</li> </ul> <p>Szczegółowy zakres obowiązków w ramach realizacji zadania:<br/>analiza zgodności narzędzi ze standardami klinicznymi i wytycznymi krajowymi, udział w opracowaniu rekomendacji, współtworzenie kryteriów jakościowych i klinicznych dla standaryzacji, udział w walidacji, wkład ekspercki, współtworzenie raportu.</p> |
| <b>WYMAGANIA:</b>                                 | <p><b>Lekarz specjalista radioterapii onkologicznej - wymagania TAK/NIE;</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- aktualne prawo wykonywania zawodu;</li> <li>- min. 5 lat doświadczenia klinicznego w radioterapii (planowanie i prowadzenie leczenia);</li> <li>- znajomość zasad jakości i bezpieczeństwa procesu radioterapii oraz współpracy interdyscyplinarnej (lekarz–fizyk–elektrodiagnosta) (oświadczenie);</li> <li>- prowadzenie szkoleń i/lub tworzenie materiałów dydaktycznych.</li> </ul> <p>Wymagane posiadanie następujących dokumentów: CV; kopia prawa wykonywania zawodu; kopia dyplomu lekarza; kopia dokumentu potwierdzającego tytuł specjalisty w dziedzinie radioterapii onkologicznej; certyfikaty/szkolenia/konferencje związane z radioterapią.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>ZAAGNAŻOWANIE</b>                              | <p>26 roboczogodzin na miesiąc, łącznie <b>156 roboczogodzin</b><br/><b>(26 roboczogodzin x 6 miesięcy).</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |



## ZADANIE NR 16 - Lekarz Radioterapeuta nr 8

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ZAKRES<br/>OBOWIĄZKÓW:</b> | <p><b>Zakres tematyczny: raki głowy i szyi<br/>(w temacie: nowotwory głowy i szyi)</b></p> <p>Ogólny zakres obowiązków na stanowisku lekarz radioterapeuta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ocena klinicznej przydatności i bezpieczeństwa proponowanych rozwiązań/standaryzacji (w tym kryteriów kwalifikacji i postępowania, zalecenia konturowania, dawka/frakcjonowanie, marginesy) w danym zakresie tematycznym;</li> <li>- współtworzenie kryteriów merytorycznych dla parametrów planowania nowotworów w danym zakresie tematycznym;</li> <li>- współtworzenie kryteriów jakościowych i klinicznych dla standaryzacji (np. minimalny zakres obrazowania, kompletność danych, kryteria akceptacji planu);</li> <li>- kryteria akceptacji planu, zalecenia konturowania (zakres CTV/PTV, struktury krytyczne) oraz schematów frakcjonowania;</li> <li>- udział w walidacji i przeglądzie przypadków testowych oraz ocenie ich zgodności z rekomendacjami;</li> <li>- konsultacja parametrów leczenia w opracowywanych narzędziach (schematy, dawki/frakcjonowanie, ograniczenia OAR, konturowanie);</li> <li>- opiniowanie treści wytycznych i szablonów;</li> <li>- współtworzenie materiałów do wytycznych oraz raportu z prac.</li> </ul> <p>Szczegółowy zakres obowiązków w ramach realizacji zadania:<br/>analiza zgodności narzędzi ze standardami klinicznymi, udział w opracowaniu rekomendacji, współtworzenie kryteriów jakościowych i klinicznych dla standaryzacji, ocena klinicznej przydatności i bezpieczeństwa proponowanych rozwiązań/standaryzacji, udział w walidacji, wkład ekspercki, współtworzenie raportu.</p> |
| <b>WYMAGANIA:</b>             | <p><b>Lekarz specjalista radioterapii onkologicznej – wymagania:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- aktualne prawo wykonywania zawodu;</li> <li>- min. 5 lat doświadczenia klinicznego w radioterapii (planowanie i prowadzenie leczenia);</li> <li>- znajomość zasad jakości i bezpieczeństwa procesu radioterapii oraz współpracy interdyscyplinarnej (lekarz–fizyk–elektroterapeuta) (oświadczenie);</li> <li>- prowadzenie szkoleń i/lub tworzenie materiałów dydaktycznych.</li> </ul> <p>Wymagane posiadanie następujących dokumentów: CV; kopia prawa wykonywania zawodu; kopia dyplomu lekarza; kopia dokumentu potwierdzającego tytuł specjalisty w dziedzinie radioterapii onkologicznej; certyfikaty/szkolenia/konferencje związane z radioterapią.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>ZAAGNAŻOWANIE</b>          | <p>26 roboczogodzin na miesiąc, łącznie <b>156 roboczogodzin (26 roboczogodzin x 6 miesięcy).</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |



## ZADANIE NR 17 - Lekarz Radioterapeuta nr 9

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ZAKRES<br/>OBOWIĄZKÓW:</b> | <p><b>Zakres tematyczny: raki głowy i szyi<br/>(w temacie: nowotwory głowy i szyi)</b></p> <p>Ogólny zakres obowiązków na stanowisku lekarz radioterapeuta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ocena klinicznej przydatności i bezpieczeństwa proponowanych rozwiązań/standaryzacji (w tym kryteriów kwalifikacji i postępowania, zalecenia konturowania, dawka/frakcjonowanie, marginesy) w danym zakresie tematycznym;</li> <li>- współtworzenie kryteriów merytorycznych dla parametrów planowania nowotworów w danym zakresie tematycznym;</li> <li>- współtworzenie kryteriów jakościowych i klinicznych dla standaryzacji (np. minimalny zakres obrazowania, kompletność danych, kryteria akceptacji planu);</li> <li>- kryteria akceptacji planu, zalecenia konturowania (zakres CTV/PTV, struktury krytyczne) oraz schematów frakcjonowania;</li> <li>- udział w walidacji i przeglądzie przypadków testowych oraz ocenie ich zgodności z rekomendacjami;</li> <li>- konsultacja parametrów leczenia w opracowywanych narzędziach (schematy, dawki/frakcjonowanie, ograniczenia OAR, konturowanie);</li> <li>- opiniowanie treści wytycznych i szablonów;</li> <li>- współtworzenie materiałów do wytycznych oraz raportu z prac.</li> </ul> <p>Szczegółowy zakres obowiązków w ramach realizacji zadania:<br/>analiza zgodności narzędzi ze standardami klinicznymi, udział w opracowaniu rekomendacji, współtworzenie kryteriów merytorycznych dla parametrów planowania, udział w walidacji, wkład ekspercki, współtworzenie raportu.</p> |
| <b>WYMAGANIA:</b>             | <p><b>Lekarz specjalista radioterapii onkologicznej – wymagania:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- aktualne prawo wykonywania zawodu;</li> <li>- min. 5 lat doświadczenia klinicznego w radioterapii (planowanie i prowadzenie leczenia);</li> <li>- znajomość zasad jakości i bezpieczeństwa procesu radioterapii oraz współpracy interdyscyplinarnej (lekarz–fizyk–elektrodiagnosta) (oświadczenie);</li> <li>- prowadzenie szkoleń i/lub tworzenie materiałów dydaktycznych.</li> </ul> <p>Wymagane posiadanie następujących dokumentów: CV; kopia prawa wykonywania zawodu; kopia dyplomu lekarza; kopia dokumentu potwierdzającego tytuł specjalisty w dziedzinie radioterapii onkologicznej; certyfikaty/szkolenia/konferencje związane z radioterapią.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>ZAAGNAŻOWANIE</b>          | <p>26 roboczogodzin na miesiąc, łącznie <b>156 roboczogodzin (26 roboczogodzin x 6 miesięcy).</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |



## ZADANIE NR 18 - Lekarz Radioterapeuta nr 10

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ZAKRES<br/>OBOWIĄZKÓW:</b> | <p>Zakres tematyczny: <b>radiochirurgia i stereotaksja (w temacie: radiochirurgia i stereotaksja)</b></p> <p>Ogólny zakres obowiązków na stanowisku lekarz radioterapeuta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ocena klinicznej przydatności i bezpieczeństwa proponowanych rozwiązań/standaryzacji (w tym kryteriów kwalifikacji i postępowania, zalecenia konturowania, dawka/frakcjonowanie, marginesy) w danym zakresie tematycznym;</li> <li>- współtworzenie kryteriów merytorycznych dla parametrów planowania nowotworów w danym zakresie tematycznym;</li> <li>- współtworzenie kryteriów jakościowych i klinicznych dla standaryzacji (np. minimalny zakres obrazowania, kompletność danych, kryteria akceptacji planu);</li> <li>- kryteria akceptacji planu, zalecenia konturowania (zakres CTV/PTV, struktury krytyczne) oraz schematów frakcjonowania;</li> <li>- udział w walidacji i przeglądzie przypadków testowych oraz ocenie ich zgodności z rekomendacjami;</li> <li>- konsultacja parametrów leczenia w opracowywanych narzędziach (schematy, dawki/frakcjonowanie, ograniczenia OAR, konturowanie);</li> <li>- opiniowanie treści wytycznych i szablonów;</li> <li>- współtworzenie materiałów do wytycznych oraz raportu z prac.</li> </ul> <p>Szczegółowy zakres obowiązków w ramach realizacji zadania:</p> <p>analiza zgodności narzędzi ze standardami klinicznymi, udział w opracowaniu rekomendacji, ocena klinicznej przydatności i bezpieczeństwa proponowanych rozwiązań/standaryzacji, walidacja, wkład ekspercki, współtworzenie raportu.</p> |
| <b>WYMAGANIA:</b>             | <p><b>Lekarz specjalista radioterapii onkologicznej – wymagania:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- aktualne prawo wykonywania zawodu;</li> <li>- min. 5 lat doświadczenia klinicznego w radioterapii (planowanie i prowadzenie leczenia);</li> <li>- znajomość zasad jakości i bezpieczeństwa procesu radioterapii oraz współpracy interdyscyplinarnej (lekarz–fizyk–elektrodiagnosta) (oświadczenie);</li> <li>- prowadzenie szkoleń i/lub tworzenie materiałów dydaktycznych.</li> </ul> <p>Wymagane posiadanie następujących dokumentów: CV; kopia prawa wykonywania zawodu; kopia dyplomu lekarza; kopia dokumentu potwierdzającego tytuł specjalisty w dziedzinie radioterapii onkologicznej; certyfikaty/szkolenia/konferencje związane z radioterapią.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>ZAAGNAŻOWANIE</b>          | <p>26 roboczogodzin na miesiąc, łącznie <b>156 roboczogodzin (26 roboczogodzin x 6 miesięcy).</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |



## ZADANIE NR 19 - Lekarz Radioterapeuta nr 11

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ZAKRES<br/>OBOWIĄZKÓW:</b> | <p>Zakres tematyczny: <b>radiochirurgia i stereotaksja</b><br/>(w temacie: <b>radiochirurgia i stereotaksja</b>):</p> <p>Ogólny zakres obowiązków na stanowisku lekarz radioterapeuta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ocena klinicznej przydatności i bezpieczeństwa proponowanych rozwiązań/standaryzacji (w tym kryteriów kwalifikacji i postępowania, zalecenia konturowania, dawka/frakcjonowanie, marginesy) w danym zakresie tematycznym;</li> <li>- współtworzenie kryteriów merytorycznych dla parametrów planowania nowotworów w danym zakresie tematycznym;</li> <li>- współtworzenie kryteriów jakościowych i klinicznych dla standaryzacji (np. minimalny zakres obrazowania, kompletność danych, kryteria akceptacji planu);</li> <li>- kryteria akceptacji planu, zalecenia konturowania (zakres CTV/PTV, struktury krytyczne) oraz schematów frakcjonowania;</li> <li>- udział w walidacji i przeglądzie przypadków testowych oraz ocenie ich zgodności z rekomendacjami;</li> <li>- konsultacja parametrów leczenia w opracowywanych narzędziach (schematy, dawki/frakcjonowanie, ograniczenia OAR, konturowanie);</li> <li>- opiniowanie treści wytycznych i szablonów;</li> <li>- współtworzenie materiałów do wytycznych oraz raportu z prac.</li> </ul> <p>Szczegółowy zakres obowiązków w ramach realizacji zadania:<br/>analiza zgodności narzędzi ze standardami klinicznymi, udział w opracowaniu rekomendacji, współtworzenie kryteriów merytorycznych dla parametrów planowania, identyfikacja ograniczeń i ryzyk, współtworzenie kryteriów jakościowych i klinicznych dla standaryzacji walidacja, wkład ekspercki, współtworzenie raportu.</p> |
| <b>WYMAGANIA:</b>             | <p><b>Lekarz specjalista radioterapii onkologicznej – wymagania:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- aktualne prawo wykonywania zawodu;</li> <li>- min. 5 lat doświadczenia klinicznego w radioterapii (planowanie i prowadzenie leczenia);</li> <li>- znajomość zasad jakości i bezpieczeństwa procesu radioterapii oraz współpracy interdyscyplinarnej (lekarz–fizyk–elektrodiagnosta) (oświadczenie);</li> <li>- prowadzenie szkoleń i/lub tworzenie materiałów dydaktycznych.</li> </ul> <p>Wymagane posiadanie następujących dokumentów: CV; kopia prawa wykonywania zawodu; kopia dyplomu lekarza; kopia dokumentu potwierdzającego tytuł specjalisty w dziedzinie radioterapii onkologicznej; certyfikaty/szkolenia/konferencje związane z radioterapią.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>ZAAGNAŻOWANIE:</b>         | <p>26 roboczogodzin na miesiąc, łącznie <b>156 roboczogodzin</b><br/>(26 roboczogodzin x 6 miesięcy).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |



## ZADANIE NR 20 - Lekarz Radioterapeuta nr 12

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ZAKRES<br/>OBOWIĄZKÓW:</b> | <p>Zakres tematyczny: <b>radiochirurgia i stereotaksja</b><br/>(w temacie: <b>radiochirurgia i stereotaksja</b>):</p> <p>Ogólny zakres obowiązków na stanowisku lekarz radioterapeuta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ocena klinicznej przydatności i bezpieczeństwa proponowanych rozwiązań/standaryzacji (w tym kryteriów kwalifikacji i postępowania, zalecenia konturowania, dawka/frakcjonowanie, marginesy) w danym zakresie tematycznym;</li> <li>- współtworzenie kryteriów merytorycznych dla parametrów planowania nowotworów w danym zakresie tematycznym;</li> <li>- współtworzenie kryteriów jakościowych i klinicznych dla standaryzacji (np. minimalny zakres obrazowania, kompletność danych, kryteria akceptacji planu);</li> <li>- kryteria akceptacji planu, zalecenia konturowania (zakres CTV/PTV, struktury krytyczne) oraz schematów frakcjonowania;</li> <li>- udział w walidacji i przeglądzie przypadków testowych oraz ocenie ich zgodności z rekomendacjami;</li> <li>- konsultacja parametrów leczenia w opracowywanych narzędziach (schematy, dawki/frakcjonowanie, ograniczenia OAR, konturowanie);</li> <li>- opiniowanie treści wytycznych i szablonów;</li> <li>- współtworzenie materiałów do wytycznych oraz raportu z prac.</li> </ul> <p>Szczegółowy zakres obowiązków w ramach realizacji zadania:<br/>analiza zgodności narzędzi ze standardami klinicznymi, udział w opracowaniu rekomendacji, współtworzenie kryteriów jakościowych i klinicznych dla standaryzacji, walidacja, wkład ekspercki, współtworzenie raportu.</p> |
| <b>WYMAGANIA:</b>             | <p><b>Lekarz specjalista radioterapii onkologicznej – wymagania:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- aktualne prawo wykonywania zawodu;</li> <li>- min. 5 lat doświadczenia klinicznego w radioterapii (planowanie i prowadzenie leczenia);</li> <li>- znajomość zasad jakości i bezpieczeństwa procesu radioterapii oraz współpracy interdyscyplinarnej (lekarz–fizyk–elektrodiagnosta) (oświadczenie);</li> <li>- prowadzenie szkoleń i/lub tworzenie materiałów dydaktycznych.</li> </ul> <p>Wymagane posiadanie następujących dokumentów: CV; kopia prawa wykonywania zawodu; kopia dyplomu lekarza; kopia dokumentu potwierdzającego tytuł specjalisty w dziedzinie radioterapii onkologicznej; certyfikaty/szkolenia/konferencje związane z radioterapią.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>ZAAGNAŻOWANIE:</b>         | <p>26 roboczogodzin na miesiąc, łącznie <b>156 roboczogodzin</b><br/>(26 roboczogodzin x 6 miesięcy).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |



## ZADANIE NR 21 - Lekarz Radioterapeuta nr 13

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ZAKRES<br/>OBOWIĄZKÓW:</b> | <p>Zakres tematyczny: <b>radiochirurgia i stereotaksja</b><br/>(w temacie: radiochirurgia i stereotaksja):</p> <p>Ogólny zakres obowiązków na stanowisku lekarz radioterapeuta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ocena klinicznej przydatności i bezpieczeństwa proponowanych rozwiązań/standaryzacji (w tym kryteriów kwalifikacji i postępowania, zalecenia konturowania, dawka/frakcjonowanie, marginesy) w danym zakresie tematycznym;</li> <li>- współtworzenie kryteriów merytorycznych dla parametrów planowania nowotworów w danym zakresie tematycznym;</li> <li>- współtworzenie kryteriów jakościowych i klinicznych dla standaryzacji (np. minimalny zakres obrazowania, kompletność danych, kryteria akceptacji planu);</li> <li>- kryteria akceptacji planu, zalecenia konturowania (zakres CTV/PTV, struktury krytyczne) oraz schematów frakcjonowania;</li> <li>- udział w walidacji i przeglądzie przypadków testowych oraz ocenie ich zgodności z rekomendacjami;</li> <li>- konsultacja parametrów leczenia w opracowywanych narzędziach (schematy, dawki/frakcjonowanie, ograniczenia OAR, konturowanie);</li> <li>- opiniowanie treści wytycznych i szablonów;</li> <li>- współtworzenie materiałów do wytycznych oraz raportu z prac.</li> </ul> <p>Szczegółowy zakres obowiązków w ramach realizacji zadania:<br/>analiza zgodności narzędzi ze standardami klinicznymi, udział w opracowaniu rekomendacji, ocena klinicznej przydatności i bezpieczeństwa proponowanych rozwiązań/standaryzacji, walidacja, wkład ekspercki, współtworzenie raportu.</p> |
| <b>WYMAGANIA:</b>             | <p><b>Lekarz specjalista radioterapii onkologicznej – wymagania:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- aktualne prawo wykonywania zawodu;</li> <li>- min. 5 lat doświadczenia klinicznego w radioterapii (planowanie i prowadzenie leczenia);</li> <li>- znajomość zasad jakości i bezpieczeństwa procesu radioterapii oraz współpracy interdyscyplinarnej (lekarz–fizyk–elektrodiagnosta) (oświadczenie);</li> <li>- prowadzenie szkoleń i/lub tworzenie materiałów dydaktycznych.</li> </ul> <p>Wymagane posiadanie następujących dokumentów: CV; kopia prawa wykonywania zawodu; kopia dyplomu lekarza; kopia dokumentu potwierdzającego tytuł specjalisty w dziedzinie radioterapii onkologicznej; certyfikaty/szkolenia/konferencje związane z radioterapią.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>ZAAGNAŻOWANIE:</b>         | <p>26 roboczogodzin na miesiąc, łącznie <b>156 roboczogodzin</b><br/>(26 roboczogodzin x 6 miesięcy).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |



## ZADANIE NR 22 - Lekarz Radioterapeuta nr 14

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ZAKRES<br/>OBOWIĄZKÓW:</b> | <p><b>Zakres tematyczny: radiochirurgia i stereotaksja<br/>(w temacie: radiochirurgia i stereotaksja):</b></p> <p>Ogólny zakres obowiązków na stanowisku lekarz radioterapeuta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ocena klinicznej przydatności i bezpieczeństwa proponowanych rozwiązań/standaryzacji (w tym kryteriów kwalifikacji i postępowania, zalecenia konturowania, dawka/frakcjonowanie, marginesy) w danym zakresie tematycznym;</li> <li>- współtworzenie kryteriów merytorycznych dla parametrów planowania nowotworów w danym zakresie tematycznym;</li> <li>- współtworzenie kryteriów jakościowych i klinicznych dla standaryzacji (np. minimalny zakres obrazowania, kompletność danych, kryteria akceptacji planu);</li> <li>- kryteria akceptacji planu, zalecenia konturowania (zakres CTV/PTV, struktury krytyczne) oraz schematów frakcjonowania;</li> <li>- udział w walidacji i przeglądzie przypadków testowych oraz ocenie ich zgodności z rekomendacjami;</li> <li>- konsultacja parametrów leczenia w opracowywanych narzędziach (schematy, dawki/frakcjonowanie, ograniczenia OAR, konturowanie);</li> <li>- opiniowanie treści wytycznych i szablonów;</li> <li>- współtworzenie materiałów do wytycznych oraz raportu z prac.</li> </ul> <p>Szczegółowy zakres obowiązków w ramach realizacji zadania:<br/>analiza zgodności narzędzi ze standardami klinicznymi, udział w opracowaniu rekomendacji, współtworzenie kryteriów merytorycznych dla parametrów planowania, walidacja, wkład ekspercki, współtworzenie raportu.</p> |
| <b>WYMAGANIA:</b>             | <p><b>Lekarz specjalista radioterapii onkologicznej – wymagania:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- aktualne prawo wykonywania zawodu;</li> <li>- min. 5 lat doświadczenia klinicznego w radioterapii (planowanie i prowadzenie leczenia);</li> <li>- znajomość zasad jakości i bezpieczeństwa procesu radioterapii oraz współpracy interdyscyplinarnej (lekarz–fizyk–elektrodiagnosta) (oświadczenie);</li> <li>- prowadzenie szkoleń i/lub tworzenie materiałów dydaktycznych.</li> </ul> <p>Wymagane posiadanie następujących dokumentów: CV; kopia prawa wykonywania zawodu; kopia dyplomu lekarza; kopia dokumentu potwierdzającego tytuł specjalisty w dziedzinie radioterapii onkologicznej; certyfikaty/szkolenia/konferencje związane z radioterapią.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>ZAAGNAŻOWANIE</b>          | <p>26 roboczogodzin na miesiąc, łącznie <b>156 roboczogodzin (26 roboczogodzin x 6 miesięcy).</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |



## ZADANIE NR 23 - Lekarz Radioterapeuta nr 15

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ZAKRES<br/>OBOWIĄZKÓW:</b> | <p>Zakres tematyczny: <b>nowotwory płuc</b><br/>(w temacie: <b>nowotwory klatki piersiowej</b>):</p> <p>Ogólny zakres obowiązków na stanowisku lekarz radioterapeuta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ocena klinicznej przydatności i bezpieczeństwa proponowanych rozwiązań/standaryzacji (w tym kryteriów kwalifikacji i postępowania, zalecenia konturowania, dawka/frakcjonowanie, marginesy) w danym zakresie tematycznym;</li> <li>- współtworzenie kryteriów merytorycznych dla parametrów planowania nowotworów w danym zakresie tematycznym;</li> <li>- współtworzenie kryteriów jakościowych i klinicznych dla standaryzacji (np. minimalny zakres obrazowania, kompletność danych, kryteria akceptacji planu);</li> <li>- kryteria akceptacji planu, zalecenia konturowania (zakres CTV/PTV, struktury krytyczne) oraz schematów frakcjonowania;</li> <li>- udział w walidacji i przeglądzie przypadków testowych oraz ocenie ich zgodności z rekomendacjami;</li> <li>- konsultacja parametrów leczenia w opracowywanych narzędziach (schematy, dawki/frakcjonowanie, ograniczenia OAR, konturowanie);</li> <li>- opiniowanie treści wytycznych i szablonów;</li> <li>- współtworzenie materiałów do wytycznych oraz raportu z prac.</li> </ul> <p>Szczegółowy zakres obowiązków w ramach realizacji zadania:<br/>analiza zgodności narzędzi ze standardami klinicznymi, udział w opracowaniu rekomendacji, ocena klinicznej przydatności i bezpieczeństwa proponowanych rozwiązań/standaryzacji, walidacja, wkład ekspercki, współtworzenie raportu.</p> |
| <b>WYMAGANIA:</b>             | <p><b>Lekarz specjalista radioterapii onkologicznej – wymagania:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- aktualne prawo wykonywania zawodu;</li> <li>- min. 5 lat doświadczenia klinicznego w radioterapii (planowanie i prowadzenie leczenia);</li> <li>- znajomość zasad jakości i bezpieczeństwa procesu radioterapii oraz współpracy interdyscyplinarnej (lekarz–fizyk–elektrodiagnosta) (oświadczenie);</li> <li>- prowadzenie szkoleń i/lub tworzenie materiałów dydaktycznych.</li> </ul> <p>Wymagane posiadanie następujących dokumentów: CV; kopia prawa wykonywania zawodu; kopia dyplomu lekarza; kopia dokumentu potwierdzającego tytuł specjalisty w dziedzinie radioterapii onkologicznej; certyfikaty/szkolenia/konferencje związane z radioterapią.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>ZAAGNAŻOWANIE</b>          | <p>26 roboczogodzin na miesiąc, łącznie <b>156 roboczogodzin</b><br/>(26 roboczogodzin x 6 miesięcy).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |



## ZADANIE NR 24 - Lekarz Radioterapeuta nr 16

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ZAKRES<br/>OBOWIĄZKÓW:</b> | <p>Zakres tematyczny: <b>nowotwory płuc</b><br/>(w temacie: <b>nowotwory klatki piersiowej</b>):</p> <p>Ogólny zakres obowiązków na stanowisku lekarz radioterapeuta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ocena klinicznej przydatności i bezpieczeństwa proponowanych rozwiązań/standaryzacji (w tym kryteriów kwalifikacji i postępowania, zalecenia konturowania, dawka/frakcjonowanie, marginesy) w danym zakresie tematycznym;</li> <li>- współtworzenie kryteriów merytorycznych dla parametrów planowania nowotworów w danym zakresie tematycznym;</li> <li>- współtworzenie kryteriów jakościowych i klinicznych dla standaryzacji (np. minimalny zakres obrazowania, kompletność danych, kryteria akceptacji planu);</li> <li>- kryteria akceptacji planu, zalecenia konturowania (zakres CTV/PTV, struktury krytyczne) oraz schematów frakcjonowania;</li> <li>- udział w walidacji i przeglądzie przypadków testowych oraz ocenie ich zgodności z rekomendacjami;</li> <li>- konsultacja parametrów leczenia w opracowywanych narzędziach (schematy, dawki/frakcjonowanie, ograniczenia OAR, konturowanie);</li> <li>- opiniowanie treści wytycznych i szablonów;</li> <li>- współtworzenie materiałów do wytycznych oraz raportu z prac.</li> </ul> <p>Szczegółowy zakres obowiązków w ramach realizacji zadania:<br/>analiza zgodności narzędzi ze standardami klinicznymi, udział w opracowaniu rekomendacji, współtworzenie kryteriów merytorycznych dla parametrów planowania, identyfikacja ograniczeń, walidacja, wkład ekspercki, współtworzenie raportu.</p> |
| <b>WYMAGANIA:</b>             | <p><b>Lekarz specjalista radioterapii onkologicznej – wymagania:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- aktualne prawo wykonywania zawodu;</li> <li>- min. 5 lat doświadczenia klinicznego w radioterapii (planowanie i prowadzenie leczenia);</li> <li>- znajomość zasad jakości i bezpieczeństwa procesu radioterapii oraz współpracy interdyscyplinarnej (lekarz–fizyk–elektrodiagnosta) (oświadczenie);</li> <li>- prowadzenie szkoleń i/lub tworzenie materiałów dydaktycznych.</li> </ul> <p>Wymagane posiadanie następujących dokumentów: CV; kopia prawa wykonywania zawodu; kopia dyplomu lekarza; kopia dokumentu potwierdzającego tytuł specjalisty w dziedzinie radioterapii onkologicznej; certyfikaty/szkolenia/konferencje związane z radioterapią.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>ZAAGNAŻOWANIE</b>          | <p>26 roboczogodzin na miesiąc, łącznie <b>156 roboczogodzin</b><br/>(26 roboczogodzin x 6 miesięcy).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |



## ZADANIE NR 25 - Lekarz Radioterapeuta nr 17

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ZAKRES<br/>OBOWIĄZKÓW:</b> | <p>Zakres tematyczny: <b>nowotwory płuc (w temacie: nowotwory klatki piersiowej)</b></p> <p>Ogólny zakres obowiązków na stanowisku lekarz radioterapeuta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ocena klinicznej przydatności i bezpieczeństwa proponowanych rozwiązań/standaryzacji (w tym kryteriów kwalifikacji i postępowania, zalecenia konturowania, dawka/frakcjonowanie, marginesy) w danym zakresie tematycznym;</li> <li>- współtworzenie kryteriów merytorycznych dla parametrów planowania nowotworów w danym zakresie tematycznym;</li> <li>- współtworzenie kryteriów jakościowych i klinicznych dla standaryzacji (np. minimalny zakres obrazowania, kompletność danych, kryteria akceptacji planu);</li> <li>- kryteria akceptacji planu, zalecenia konturowania (zakres CTV/PTV, struktury krytyczne) oraz schematów frakcjonowania;</li> <li>- udział w walidacji i przeglądzie przypadków testowych oraz ocenie ich zgodności z rekomendacjami;</li> <li>- konsultacja parametrów leczenia w opracowywanych narzędziach (schematy, dawki/frakcjonowanie, ograniczenia OAR, konturowanie);</li> <li>- opiniowanie treści wytycznych i szablonów;</li> <li>- współtworzenie materiałów do wytycznych oraz raportu z prac.</li> </ul> <p>Szczegółowy zakres obowiązków w ramach realizacji zadania:<br/>analiza zgodności narzędzi ze standardami klinicznymi, udział w opracowaniu rekomendacji, współtworzenie kryteriów jakościowych i klinicznych dla standaryzacji, identyfikacja ryzyk, walidacja, wkład ekspercki, współtworzenie raportu.</p> |
| <b>WYMAGANIA:</b>             | <p><b>Lekarz specjalista radioterapii onkologicznej – wymagania:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- aktualne prawo wykonywania zawodu;</li> <li>- min. 5 lat doświadczenia klinicznego w radioterapii (planowanie i prowadzenie leczenia);</li> <li>- znajomość zasad jakości i bezpieczeństwa procesu radioterapii oraz współpracy interdyscyplinarnej (lekarz–fizyk–elektrodiagnosta) (oświadczenie);</li> <li>- prowadzenie szkoleń i/lub tworzenie materiałów dydaktycznych.</li> </ul> <p>Wymagane posiadanie następujących dokumentów: CV; kopia prawa wykonywania zawodu; kopia dyplomu lekarza; kopia dokumentu potwierdzającego tytuł specjalisty w dziedzinie radioterapii onkologicznej; certyfikaty/szkolenia/konferencje związane z radioterapią.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>ZAAGNAŻOWANIE</b>          | <p>27 roboczogodzin na miesiąc, łącznie <b>162 roboczogodziny (27 roboczogodzin x 6 miesięcy).</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |



## ZADANIE NR 26 - Lekarz Radioterapeuta nr 18

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ZAKRES<br/>OBOWIĄZKÓW:</b> | <p>Zakres tematyczny: <b>nowotwory płuc</b><br/>(w temacie: <b>nowotwory klatki piersiowej</b>):</p> <p>Ogólny zakres obowiązków na stanowisku lekarz radioterapeuta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ocena klinicznej przydatności i bezpieczeństwa proponowanych rozwiązań/standaryzacji (w tym kryteriów kwalifikacji i postępowania, zalecenia konturowania, dawka/frakcjonowanie, marginesy) w danym zakresie tematycznym;</li> <li>- współtworzenie kryteriów merytorycznych dla parametrów planowania nowotworów w danym zakresie tematycznym;</li> <li>- współtworzenie kryteriów jakościowych i klinicznych dla standaryzacji (np. minimalny zakres obrazowania, kompletność danych, kryteria akceptacji planu);</li> <li>- kryteria akceptacji planu, zalecenia konturowania (zakres CTV/PTV, struktury krytyczne) oraz schematów frakcjonowania;</li> <li>- udział w walidacji i przeglądzie przypadków testowych oraz ocenie ich zgodności z rekomendacjami;</li> <li>- konsultacja parametrów leczenia w opracowywanych narzędziach (schematy, dawki/frakcjonowanie, ograniczenia OAR, konturowanie);</li> <li>- opiniowanie treści wytycznych i szablonów;</li> <li>- współtworzenie materiałów do wytycznych oraz raportu z prac.</li> </ul> <p>Szczegółowy zakres obowiązków w ramach realizacji zadania:<br/>analiza zgodności narzędzi ze standardami klinicznymi, udział w opracowaniu rekomendacji, współtworzenie kryteriów jakościowych i klinicznych dla standaryzacji, walidacja, wkład ekspercki, współtworzenie raportu.</p> |
| <b>WYMAGANIA:</b>             | <p><b>Lekarz specjalista radioterapii onkologicznej – wymagania:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- aktualne prawo wykonywania zawodu;</li> <li>- min. 5 lat doświadczenia klinicznego w radioterapii (planowanie i prowadzenie leczenia);</li> <li>- znajomość zasad jakości i bezpieczeństwa procesu radioterapii oraz współpracy interdyscyplinarnej (lekarz–fizyk–elektrodiagnosta) (oświadczenie);</li> <li>- prowadzenie szkoleń i/lub tworzenie materiałów dydaktycznych.</li> </ul> <p>Wymagane posiadanie następujących dokumentów: CV; kopia prawa wykonywania zawodu; kopia dyplomu lekarza; kopia dokumentu potwierdzającego tytuł specjalisty w dziedzinie radioterapii onkologicznej; certyfikaty/szkolenia/konferencje związane z radioterapią.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>ZAAGNAŻOWANIE</b>          | <p>27 roboczogodzin na miesiąc, łącznie <b>162 roboczogodzin</b><br/>(27 roboczogodzin x 6 miesięcy).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |



## ZADANIE NR 27 - Lekarz Radioterapeuta nr 19

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ZAKRES<br/>OBOWIĄZKÓW:</b> | <p>Zakres tematyczny: <b>nowotwory płuc</b><br/>(w temacie: <b>nowotwory klatki piersiowej</b>):</p> <p>Ogólny zakres obowiązków na stanowisku lekarz radioterapeuta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ocena klinicznej przydatności i bezpieczeństwa proponowanych rozwiązań/standaryzacji (w tym kryteriów kwalifikacji i postępowania, zalecenia konturowania, dawka/frakcjonowanie, marginesy) w danym zakresie tematycznym;</li> <li>- współtworzenie kryteriów merytorycznych dla parametrów planowania nowotworów w danym zakresie tematycznym;</li> <li>- współtworzenie kryteriów jakościowych i klinicznych dla standaryzacji (np. minimalny zakres obrazowania, kompletność danych, kryteria akceptacji planu);</li> <li>- kryteria akceptacji planu, zalecenia konturowania (zakres CTV/PTV, struktury krytyczne) oraz schematów frakcjonowania;</li> <li>- udział w walidacji i przeglądzie przypadków testowych oraz ocenie ich zgodności z rekomendacjami;</li> <li>- konsultacja parametrów leczenia w opracowywanych narzędziach (schematy, dawki/frakcjonowanie, ograniczenia OAR, konturowanie);</li> <li>- opiniowanie treści wytycznych i szablonów;</li> <li>- współtworzenie materiałów do wytycznych oraz raportu z prac.</li> </ul> <p>Szczegółowy zakres obowiązków w ramach realizacji zadania:<br/>analiza zgodności narzędzi ze standardami klinicznymi, udział w opracowaniu rekomendacji, ocena klinicznej przydatności i bezpieczeństwa proponowanych rozwiązań/standaryzacji, walidacja, wkład ekspercki, współtworzenie raportu.</p> |
| <b>WYMAGANIA:</b>             | <p><b>Lekarz specjalista radioterapii onkologicznej – wymagania:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- aktualne prawo wykonywania zawodu;</li> <li>- min. 5 lat doświadczenia klinicznego w radioterapii (planowanie i prowadzenie leczenia);</li> <li>- znajomość zasad jakości i bezpieczeństwa procesu radioterapii oraz współpracy interdyscyplinarnej (lekarz–fizyk–elektrodiagnosta) (oświadczenie);</li> <li>- prowadzenie szkoleń i/lub tworzenie materiałów dydaktycznych.</li> </ul> <p>Wymagane posiadanie następujących dokumentów: CV; kopia prawa wykonywania zawodu; kopia dyplomu lekarza; kopia dokumentu potwierdzającego tytuł specjalisty w dziedzinie radioterapii onkologicznej; certyfikaty/szkolenia/konferencje związane z radioterapią.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>ZAAGNAŻOWANIE:</b>         | <p>27 roboczogodzin na miesiąc, łącznie <b>162 roboczogodzin</b><br/>(27 roboczogodzin x 6 miesięcy).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |



## ZADANIE NR 28 - Lekarz Radioterapeuta nr 20

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ZAKRES<br/>OBOWIĄZKÓW:</b> | <p>Zakres tematyczny: <b>nowotwory płuc</b><br/>(w temacie: <b>nowotwory klatki piersiowej</b>):</p> <p>Ogólny zakres obowiązków na stanowisku lekarz radioterapeuta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ocena klinicznej przydatności i bezpieczeństwa proponowanych rozwiązań/standaryzacji (w tym kryteriów kwalifikacji i postępowania, zalecenia konturowania, dawka/frakcjonowanie, marginesy) w danym zakresie tematycznym;</li> <li>- współtworzenie kryteriów merytorycznych dla parametrów planowania nowotworów w danym zakresie tematycznym;</li> <li>- współtworzenie kryteriów jakościowych i klinicznych dla standaryzacji (np. minimalny zakres obrazowania, kompletność danych, kryteria akceptacji planu);</li> <li>- kryteria akceptacji planu, zalecenia konturowania (zakres CTV/PTV, struktury krytyczne) oraz schematów frakcjonowania;</li> <li>- udział w walidacji i przeglądzie przypadków testowych oraz ocenie ich zgodności z rekomendacjami;</li> <li>- konsultacja parametrów leczenia w opracowywanych narzędziach (schematy, dawki/frakcjonowanie, ograniczenia OAR, konturowanie);</li> <li>- opiniowanie treści wytycznych i szablonów;</li> <li>- współtworzenie materiałów do wytycznych oraz raportu z prac.</li> </ul> <p>Szczegółowy zakres obowiązków w ramach realizacji zadania:<br/>analiza zgodności narzędzi ze standardami klinicznymi, udział w opracowaniu rekomendacji, współtworzenie kryteriów jakościowych i klinicznych dla standaryzacji, walidacja, wkład ekspercki, współtworzenie raportu.</p> |
| <b>WYMAGANIA:</b>             | <p><b>Lekarz specjalista radioterapii onkologicznej – wymagania:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- aktualne prawo wykonywania zawodu;</li> <li>- min. 5 lat doświadczenia klinicznego w radioterapii (planowanie i prowadzenie leczenia);</li> <li>- znajomość zasad jakości i bezpieczeństwa procesu radioterapii oraz współpracy interdyscyplinarnej (lekarz–fizyk–elektrodiagnosta) (oświadczenie);</li> <li>- prowadzenie szkoleń i/lub tworzenie materiałów dydaktycznych.</li> </ul> <p>Wymagane posiadanie następujących dokumentów: CV; kopia prawa wykonywania zawodu; kopia dyplomu lekarza; kopia dokumentu potwierdzającego tytuł specjalisty w dziedzinie radioterapii onkologicznej; certyfikaty/szkolenia/konferencje związane z radioterapią.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>ZAAGNAŻOWANIE</b>          | <p>27 roboczogodzin na miesiąc, łącznie <b>162 roboczogodziny</b><br/>(27 roboczogodzin x 6 miesięcy).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |



## ZADANIE NR 29 - Lekarz Radioterapeuta nr 21

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ZAKRES<br/>OBOWIĄZKÓW:</b> | <p>Zakres tematyczny: <b>nowotwory płuc</b><br/>(w temacie: <b>nowotwory klatki piersiowej</b>):</p> <p>Ogólny zakres obowiązków na stanowisku lekarz radioterapeuta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ocena klinicznej przydatności i bezpieczeństwa proponowanych rozwiązań/standaryzacji (w tym kryteriów kwalifikacji i postępowania, zalecenia konturowania, dawka/frakcjonowanie, marginesy) w danym zakresie tematycznym;</li> <li>- współtworzenie kryteriów merytorycznych dla parametrów planowania nowotworów w danym zakresie tematycznym;</li> <li>- współtworzenie kryteriów jakościowych i klinicznych dla standaryzacji (np. minimalny zakres obrazowania, kompletność danych, kryteria akceptacji planu);</li> <li>- kryteria akceptacji planu, zalecenia konturowania (zakres CTV/PTV, struktury krytyczne) oraz schematów frakcjonowania;</li> <li>- udział w walidacji i przeglądzie przypadków testowych oraz ocenie ich zgodności z rekomendacjami;</li> <li>- konsultacja parametrów leczenia w opracowywanych narzędziach (schematy, dawki/frakcjonowanie, ograniczenia OAR, konturowanie);</li> <li>- opiniowanie treści wytycznych i szablonów;</li> <li>- współtworzenie materiałów do wytycznych oraz raportu z prac.</li> </ul> <p>Szczegółowy zakres obowiązków w ramach realizacji zadania:<br/>analiza zgodności narzędzi ze standardami klinicznymi, udział w opracowaniu rekomendacji, współtworzenie kryteriów merytorycznych dla parametrów planowania, walidacja, wkład ekspercki, współtworzenie raportu.</p> |
| <b>WYMAGANIA:</b>             | <p><b>Lekarz specjalista radioterapii onkologicznej – wymagania:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- aktualne prawo wykonywania zawodu;</li> <li>- min. 5 lat doświadczenia klinicznego w radioterapii (planowanie i prowadzenie leczenia);</li> <li>- znajomość zasad jakości i bezpieczeństwa procesu radioterapii oraz współpracy interdyscyplinarnej (lekarz–fizyk–elektrodiagnosta) (oświadczenie);</li> <li>- prowadzenie szkoleń i/lub tworzenie materiałów dydaktycznych.</li> </ul> <p>Wymagane posiadanie następujących dokumentów: CV; kopia prawa wykonywania zawodu; kopia dyplomu lekarza; kopia dokumentu potwierdzającego tytuł specjalisty w dziedzinie radioterapii onkologicznej; certyfikaty/szkolenia/konferencje związane z radioterapią.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>ZAAGNAŻOWANIE</b>          | <p>27 roboczogodzin na miesiąc, łącznie <b>162 roboczogodzin</b><br/>(27 roboczogodzin x 6 miesięcy).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |



## ZADANIE NR 30 - Lekarz Radioterapeuta nr 22

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ZAKRES<br/>OBOWIĄZKÓW:</b> | <p>Zakres tematyczny: <b>nowotwory piersi</b><br/>(w temacie: <b>nowotwory klatki piersiowej</b>):</p> <p>Ogólny zakres obowiązków na stanowisku lekarz radioterapeuta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ocena klinicznej przydatności i bezpieczeństwa proponowanych rozwiązań/standaryzacji (w tym kryteriów kwalifikacji i postępowania, zalecenia konturowania, dawka/frakcjonowanie, marginesy) w danym zakresie tematycznym;</li> <li>- współtworzenie kryteriów merytorycznych dla parametrów planowania nowotworów w danym zakresie tematycznym;</li> <li>- współtworzenie kryteriów jakościowych i klinicznych dla standaryzacji (np. minimalny zakres obrazowania, kompletność danych, kryteria akceptacji planu);</li> <li>- kryteria akceptacji planu, zalecenia konturowania (zakres CTV/PTV, struktury krytyczne) oraz schematów frakcjonowania;</li> <li>- udział w walidacji i przeglądzie przypadków testowych oraz ocenie ich zgodności z rekomendacjami;</li> <li>- konsultacja parametrów leczenia w opracowywanych narzędziach (schematy, dawki/frakcjonowanie, ograniczenia OAR, konturowanie);</li> <li>- opiniowanie treści wytycznych i szablonów;</li> <li>- współtworzenie materiałów do wytycznych oraz raportu z prac.</li> </ul> <p>Szczegółowy zakres obowiązków w ramach realizacji zadania: analiza zgodności narzędzi ze standardami klinicznymi, udział w opracowaniu rekomendacji, ocena klinicznej przydatności i bezpieczeństwa proponowanych rozwiązań/standaryzacji, współtworzenie kryteriów merytorycznych, walidacja, wkład ekspercki, współtworzenie raportu.</p> |
| <b>WYMAGANIA:</b>             | <p><b>Lekarz specjalista radioterapii onkologicznej – wymagania:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- aktualne prawo wykonywania zawodu;</li> <li>- min. 5 lat doświadczenia klinicznego w radioterapii (planowanie i prowadzenie leczenia);</li> <li>- znajomość zasad jakości i bezpieczeństwa procesu radioterapii oraz współpracy interdyscyplinarnej (lekarz–fizyk–elektrodiagnosta) (oświadczenie);</li> <li>- prowadzenie szkoleń i/lub tworzenie materiałów dydaktycznych.</li> </ul> <p>Wymagane posiadanie następujących dokumentów: CV; kopia prawa wykonywania zawodu; kopia dyplomu lekarza; kopia dokumentu potwierdzającego tytuł specjalisty w dziedzinie radioterapii onkologicznej; certyfikaty/szkolenia/konferencje związane z radioterapią.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>ZAAGNAŻOWANIE</b>          | <p>27 roboczogodzin na miesiąc, łącznie <b>162 roboczogodzin</b><br/>(27 roboczogodzin x 6 miesięcy).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |



## ZADANIE NR 31 - Lekarz Radioterapeuta nr 23

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ZAKRES<br/>OBOWIĄZKÓW:</b> | <p>Zakres tematyczny: nowotwory piersi (w temacie: nowotwory klatki piersiowej):</p> <p>Ogólny zakres obowiązków na stanowisku lekarz radioterapeuta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ocena klinicznej przydatności i bezpieczeństwa proponowanych rozwiązań/standaryzacji (w tym kryteriów kwalifikacji i postępowania, zalecenia konturowania, dawka/frakcjonowanie, marginesy) w danym zakresie tematycznym;</li> <li>- współtworzenie kryteriów merytorycznych dla parametrów planowania nowotworów w danym zakresie tematycznym;</li> <li>- współtworzenie kryteriów jakościowych i klinicznych dla standaryzacji (np. minimalny zakres obrazowania, kompletność danych, kryteria akceptacji planu);</li> <li>- kryteria akceptacji planu, zalecenia konturowania (zakres CTV/PTV, struktury krytyczne) oraz schematów frakcjonowania;</li> <li>- udział w walidacji i przeglądzie przypadków testowych oraz ocenie ich zgodności z rekomendacjami;</li> <li>- konsultacja parametrów leczenia w opracowywanych narzędziach (schematy, dawki/frakcjonowanie, ograniczenia OAR, konturowanie);</li> <li>- opiniowanie treści wytycznych i szablonów;</li> <li>- współtworzenie materiałów do wytycznych oraz raportu z prac.</li> </ul> <p>Szczegółowy zakres obowiązków w ramach realizacji zadania:</p> <p>analiza zgodności narzędzi ze standardami klinicznymi, udział w opracowaniu rekomendacji, współtworzenie kryteriów jakościowych i klinicznych dla standaryzacji, identyfikacja ograniczeń i ryzyk, walidacja, wkład ekspercki, współtworzenie raportu.</p> |
| <b>WYMAGANIA:</b>             | <p><b>Lekarz specjalista radioterapii onkologicznej – wymagania:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- aktualne prawo wykonywania zawodu;</li> <li>- min. 5 lat doświadczenia klinicznego w radioterapii (planowanie i prowadzenie leczenia);</li> <li>- znajomość zasad jakości i bezpieczeństwa procesu radioterapii oraz współpracy interdyscyplinarnej (lekarz–fizyk–elektrodiagnosta) (oświadczenie);</li> <li>- prowadzenie szkoleń i/lub tworzenie materiałów dydaktycznych.</li> </ul> <p>Wymagane posiadanie następujących dokumentów: CV; kopia prawa wykonywania zawodu; kopia dyplomu lekarza; kopia dokumentu potwierdzającego tytuł specjalisty w dziedzinie radioterapii onkologicznej; certyfikaty/szkolenia/konferencje związane z radioterapią.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>ZAAGNAŻOWANIE</b>          | <p>27 roboczogodzin na miesiąc, łącznie <b>162 roboczogodziny (27 roboczogodzin x 6 miesięcy).</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |



## ZADANIE NR 32 - Lekarz Radioterapeuta nr 24

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ZAKRES<br/>OBOWIĄZKÓW:</b> | <p>Zakres tematyczny: <b>nowotwory piersi</b><br/>(w temacie: <b>nowotwory klatki piersiowej</b>):</p> <p>Ogólny zakres obowiązków na stanowisku lekarz radioterapeuta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ocena klinicznej przydatności i bezpieczeństwa proponowanych rozwiązań/standaryzacji (w tym kryteriów kwalifikacji i postępowania, zalecenia konturowania, dawka/frakcjonowanie, marginesy) w danym zakresie tematycznym;</li> <li>- współtworzenie kryteriów merytorycznych dla parametrów planowania nowotworów w danym zakresie tematycznym;</li> <li>- współtworzenie kryteriów jakościowych i klinicznych dla standaryzacji (np. minimalny zakres obrazowania, kompletność danych, kryteria akceptacji planu);</li> <li>- kryteria akceptacji planu, zalecenia konturowania (zakres CTV/PTV, struktury krytyczne) oraz schematów frakcjonowania;</li> <li>- udział w walidacji i przeglądzie przypadków testowych oraz ocenie ich zgodności z rekomendacjami;</li> <li>- konsultacja parametrów leczenia w opracowywanych narzędziach (schematy, dawki/frakcjonowanie, ograniczenia OAR, konturowanie);</li> <li>- opiniowanie treści wytycznych i szablonów;</li> <li>- współtworzenie materiałów do wytycznych oraz raportu z prac.</li> </ul> <p>Szczegółowy zakres obowiązków w ramach realizacji zadania:<br/>analiza zgodności narzędzi ze standardami klinicznymi, udział w opracowaniu rekomendacji, współtworzenie kryteriów jakościowych i klinicznych dla standaryzacji, walidacja, wkład ekspercki, współtworzenie raportu.</p> |
| <b>WYMAGANIA:</b>             | <p><b>Lekarz specjalista radioterapii onkologicznej – wymagania:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- aktualne prawo wykonywania zawodu;</li> <li>- min. 5 lat doświadczenia klinicznego w radioterapii (planowanie i prowadzenie leczenia);</li> <li>- znajomość zasad jakości i bezpieczeństwa procesu radioterapii oraz współpracy interdyscyplinarnej (lekarz–fizyk–elektrodiagnosta) (oświadczenie);</li> <li>- prowadzenie szkoleń i/lub tworzenie materiałów dydaktycznych.</li> </ul> <p>Wymagane posiadanie następujących dokumentów: CV; kopia prawa wykonywania zawodu; kopia dyplomu lekarza; kopia dokumentu potwierdzającego tytuł specjalisty w dziedzinie radioterapii onkologicznej; certyfikaty/szkolenia/konferencje związane z radioterapią.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>ZAAGNAŻOWANIE</b>          | <p>27 roboczogodzin na miesiąc, łącznie <b>162 roboczogodzin</b><br/>(27 roboczogodzin x 6 miesięcy).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |



## ZADANIE NR 33 - Lekarz Radioterapeuta nr 25

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ZAKRES<br/>OBOWIĄZKÓW:</b> | <p><b>Zakres tematyczny: nowotwory piersi<br/>(w temacie: nowotwory klatki piersiowej)</b></p> <p>Ogólny zakres obowiązków na stanowisku lekarz radioterapeuta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ocena klinicznej przydatności i bezpieczeństwa proponowanych rozwiązań/standaryzacji (w tym kryteriów kwalifikacji i postępowania, zalecenia konturowania, dawka/frakcjonowanie, marginesy) w danym zakresie tematycznym;</li> <li>- współtworzenie kryteriów merytorycznych dla parametrów planowania nowotworów w danym zakresie tematycznym;</li> <li>- współtworzenie kryteriów jakościowych i klinicznych dla standaryzacji (np. minimalny zakres obrazowania, kompletność danych, kryteria akceptacji planu);</li> <li>- kryteria akceptacji planu, zalecenia konturowania (zakres CTV/PTV, struktury krytyczne) oraz schematów frakcjonowania;</li> <li>- udział w walidacji i przeglądzie przypadków testowych oraz ocenie ich zgodności z rekomendacjami;</li> <li>- konsultacja parametrów leczenia w opracowywanych narzędziach (schematy, dawki/frakcjonowanie, ograniczenia OAR, konturowanie);</li> <li>- opiniowanie treści wytycznych i szablonów;</li> <li>- współtworzenie materiałów do wytycznych oraz raportu z prac.</li> </ul> <p>Szczegółowy zakres obowiązków w ramach realizacji zadania:<br/>analiza zgodności narzędzi ze standardami klinicznymi, udział w opracowaniu rekomendacji, ocena klinicznej przydatności i bezpieczeństwa proponowanych rozwiązań/standaryzacji, walidacja, wkład ekspercki, współtworzenie raportu.</p> |
| <b>WYMAGANIA:</b>             | <p><b>Lekarz specjalista radioterapii onkologicznej – wymagania:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- aktualne prawo wykonywania zawodu;</li> <li>- min. 5 lat doświadczenia klinicznego w radioterapii (planowanie i prowadzenie leczenia);</li> <li>- znajomość zasad jakości i bezpieczeństwa procesu radioterapii oraz współpracy interdyscyplinarnej (lekarz–fizyk–elektrodiagnosta) (oświadczenie);</li> <li>- prowadzenie szkoleń i/lub tworzenie materiałów dydaktycznych.</li> </ul> <p>Wymagane posiadanie następujących dokumentów: CV; kopia prawa wykonywania zawodu; kopia dyplomu lekarza; kopia dokumentu potwierdzającego tytuł specjalisty w dziedzinie radioterapii onkologicznej; certyfikaty/szkolenia/konferencje związane z radioterapią.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>ZAAGNAŻOWANIE</b>          | <p>27 roboczogodzin na miesiąc, łącznie <b>162 roboczogodzin</b><br/>(27 roboczogodzin x 6 miesięcy).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |



## ZADANIE NR 34 - Lekarz Radioterapeuta nr 26

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ZAKRES<br/>OBOWIĄZKÓW:</b> | <p>Zakres tematyczny: <b>nowotwory piersi</b><br/>(w temacie: <b>nowotwory klatki piersiowej</b>):</p> <p>Ogólny zakres obowiązków na stanowisku lekarz radioterapeuta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ocena klinicznej przydatności i bezpieczeństwa proponowanych rozwiązań/standaryzacji (w tym kryteriów kwalifikacji i postępowania, zalecenia konturowania, dawka/frakcjonowanie, marginesy) w danym zakresie tematycznym;</li> <li>- współtworzenie kryteriów merytorycznych dla parametrów planowania nowotworów w danym zakresie tematycznym;</li> <li>- współtworzenie kryteriów jakościowych i klinicznych dla standaryzacji (np. minimalny zakres obrazowania, kompletność danych, kryteria akceptacji planu);</li> <li>- kryteria akceptacji planu, zalecenia konturowania (zakres CTV/PTV, struktury krytyczne) oraz schematów frakcjonowania;</li> <li>- udział w walidacji i przeglądzie przypadków testowych oraz ocenie ich zgodności z rekomendacjami;</li> <li>- konsultacja parametrów leczenia w opracowywanych narzędziach (schematy, dawki/frakcjonowanie, ograniczenia OAR, konturowanie);</li> <li>- opiniowanie treści wytycznych i szablonów;</li> <li>- współtworzenie materiałów do wytycznych oraz raportu z prac.</li> </ul> <p>Szczegółowy zakres obowiązków w ramach realizacji zadania:<br/>analiza zgodności narzędzi ze standardami klinicznymi, udział w opracowaniu rekomendacji, współtworzenie kryteriów jakościowych i klinicznych dla standaryzacji, walidacja, wkład ekspercki, współtworzenie raportu.</p> |
| <b>WYMAGANIA:</b>             | <p><b>Lekarz specjalista radioterapii onkologicznej – wymagania:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- aktualne prawo wykonywania zawodu;</li> <li>- min. 5 lat doświadczenia klinicznego w radioterapii (planowanie i prowadzenie leczenia);</li> <li>- znajomość zasad jakości i bezpieczeństwa procesu radioterapii oraz współpracy interdyscyplinarnej (lekarz–fizyk–elektrodiagnosta) (oświadczenie);</li> <li>- prowadzenie szkoleń i/lub tworzenie materiałów dydaktycznych.</li> </ul> <p>Wymagane posiadanie następujących dokumentów: CV; kopia prawa wykonywania zawodu; kopia dyplomu lekarza; kopia dokumentu potwierdzającego tytuł specjalisty w dziedzinie radioterapii onkologicznej; certyfikaty/szkolenia/konferencje związane z radioterapią.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>ZAAGNAŻOWANIE:</b>         | <p>27 roboczogodzin na miesiąc, łącznie <b>162 roboczogodzin</b><br/>(27 roboczogodzin x 6 miesięcy).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |



## ZADANIE NR 35 - Lekarz Radioterapeuta nr 27

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ZAKRES<br/>OBOWIĄZKÓW:</b> | <p>Zakres tematyczny: <b>nowotwory płuc</b><br/>(w temacie: <b>nowotwory klatki piersiowej</b>):</p> <p>Ogólny zakres obowiązków na stanowisku lekarz radioterapeuta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ocena klinicznej przydatności i bezpieczeństwa proponowanych rozwiązań/standaryzacji (w tym kryteriów kwalifikacji i postępowania, zalecenia konturowania, dawka/frakcjonowanie, marginesy) w danym zakresie tematycznym;</li> <li>- współtworzenie kryteriów merytorycznych dla parametrów planowania nowotworów w danym zakresie tematycznym;</li> <li>- współtworzenie kryteriów jakościowych i klinicznych dla standaryzacji (np. minimalny zakres obrazowania, kompletność danych, kryteria akceptacji planu);</li> <li>- kryteria akceptacji planu, zalecenia konturowania (zakres CTV/PTV, struktury krytyczne) oraz schematów frakcjonowania;</li> <li>- udział w walidacji i przeglądzie przypadków testowych oraz ocenie ich zgodności z rekomendacjami;</li> <li>- konsultacja parametrów leczenia w opracowywanych narzędziach (schematy, dawki/frakcjonowanie, ograniczenia OAR, konturowanie);</li> <li>- opiniowanie treści wytycznych i szablonów;</li> <li>- współtworzenie materiałów do wytycznych oraz raportu z prac.</li> </ul> <p>Szczegółowy zakres obowiązków w ramach realizacji zadania:</p> <p>analiza zgodności narzędzi ze standardami klinicznymi, udział w opracowaniu rekomendacji, analiza zgodności narzędzi ze standardami klinicznymi, udział w opracowaniu rekomendacji, współtworzenie kryteriów merytorycznych dla parametrów planowania, walidacja, wkład ekspercki, współtworzenie raportu.</p> |
| <b>WYMAGANIA:</b>             | <p><b>Lekarz specjalista radioterapii onkologicznej – wymagania:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- aktualne prawo wykonywania zawodu;</li> <li>- min. 5 lat doświadczenia klinicznego w radioterapii (planowanie i prowadzenie leczenia);</li> <li>- znajomość zasad jakości i bezpieczeństwa procesu radioterapii oraz współpracy interdyscyplinarnej (lekarz–fizyk–elektrodiagnosta) (oświadczenie);</li> <li>- prowadzenie szkoleń i/lub tworzenie materiałów dydaktycznych.</li> </ul> <p>Wymagane posiadanie następujących dokumentów: CV; kopia prawa wykonywania zawodu; kopia dyplomu lekarza; kopia dokumentu potwierdzającego tytuł specjalisty w dziedzinie radioterapii onkologicznej; certyfikaty/szkolenia/konferencje związane z radioterapią.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>ZAAGNAŻOWANIE</b>          | <p>27 roboczogodzin na miesiąc, łącznie <b>162 roboczogodziny</b><br/>(27 roboczogodzin x 6 miesięcy).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |



## ZADANIE NR 36 - Lekarz Radioterapeuta nr 28

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ZAKRES<br/>OBOWIĄZKÓW:</b> | <p><b>Zakres tematyczny: nowotwory przewodu pokarmowego<br/>(w temacie: nowotwory jamy brzusznej i miednicy)</b></p> <p>Ogólny zakres obowiązków na stanowisku lekarz radioterapeuta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ocena klinicznej przydatności i bezpieczeństwa proponowanych rozwiązań/standaryzacji (w tym kryteriów kwalifikacji i postępowania, zalecenia konturowania, dawka/frakcjonowanie, marginesy) w danym zakresie tematycznym;</li> <li>- współtworzenie kryteriów merytorycznych dla parametrów planowania nowotworów w danym zakresie tematycznym;</li> <li>- współtworzenie kryteriów jakościowych i klinicznych dla standaryzacji (np. minimalny zakres obrazowania, kompletność danych, kryteria akceptacji planu);</li> <li>- kryteria akceptacji planu, zalecenia konturowania (zakres CTV/PTV, struktury krytyczne) oraz schematów frakcjonowania;</li> <li>- udział w walidacji i przeglądzie przypadków testowych oraz ocenie ich zgodności z rekomendacjami;</li> <li>- konsultacja parametrów leczenia w opracowywanych narzędziach (schematy, dawki/frakcjonowanie, ograniczenia OAR, konturowanie);</li> <li>- opiniowanie treści wytycznych i szablonów;</li> <li>- współtworzenie materiałów do wytycznych oraz raportu z prac.</li> </ul> <p>Szczegółowy zakres obowiązków w ramach realizacji zadania:<br/>analiza zgodności narzędzi ze standardami klinicznymi, udział w opracowaniu rekomendacji, ocena klinicznej przydatności i bezpieczeństwa proponowanych rozwiązań/standaryzacji, walidacja, wkład ekspercki, współtworzenie raportu.</p> |
| <b>WYMAGANIA:</b>             | <p><b>Lekarz specjalista radioterapii onkologicznej – wymagania:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- aktualne prawo wykonywania zawodu;</li> <li>- min. 5 lat doświadczenia klinicznego w radioterapii (planowanie i prowadzenie leczenia);</li> <li>- znajomość zasad jakości i bezpieczeństwa procesu radioterapii oraz współpracy interdyscyplinarnej (lekarz–fizyk–elektrodiagnosta) (oświadczenie);</li> <li>- prowadzenie szkoleń i/lub tworzenie materiałów dydaktycznych.</li> </ul> <p>Wymagane posiadanie następujących dokumentów: CV; kopia prawa wykonywania zawodu; kopia dyplomu lekarza; kopia dokumentu potwierdzającego tytuł specjalisty w dziedzinie radioterapii onkologicznej; certyfikaty/szkolenia/konferencje związane z radioterapią.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>ZAAGNAŻOWANIE</b>          | <p>27 roboczogodzin na miesiąc, łącznie <b>162 roboczogodzin</b><br/>(27 roboczogodzin x 6 miesięcy).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |



## ZADANIE NR 37 - Lekarz Radioterapeuta nr 29

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ZAKRES<br/>OBOWIĄZKÓW:</b> | <p><b>Zakres tematyczny: nowotwory przewodu pokarmowego (w temacie: nowotwory jamy brzusznej i miednicy):</b></p> <p>Ogólny zakres obowiązków na stanowisku lekarz radioterapeuta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ocena klinicznej przydatności i bezpieczeństwa proponowanych rozwiązań/standaryzacji (w tym kryteriów kwalifikacji i postępowania, zalecenia konturowania, dawka/frakcjonowanie, marginesy) w danym zakresie tematycznym;</li> <li>- współtworzenie kryteriów merytorycznych dla parametrów planowania nowotworów w danym zakresie tematycznym;</li> <li>- współtworzenie kryteriów jakościowych i klinicznych dla standaryzacji (np. minimalny zakres obrazowania, kompletność danych, kryteria akceptacji planu);</li> <li>- kryteria akceptacji planu, zalecenia konturowania (zakres CTV/PTV, struktury krytyczne) oraz schematów frakcjonowania;</li> <li>- udział w walidacji i przeglądzie przypadków testowych oraz ocenie ich zgodności z rekomendacjami;</li> <li>- konsultacja parametrów leczenia w opracowywanych narzędziach (schematy, dawki/frakcjonowanie, ograniczenia OAR, konturowanie);</li> <li>- opiniowanie treści wytycznych i szablonów</li> <li>- współtworzenie materiałów do wytycznych oraz raportu z prac.</li> </ul> <p>Szczegółowy zakres obowiązków w ramach realizacji zadania:<br/>analiza zgodności narzędzi ze standardami klinicznymi, udział w opracowaniu rekomendacji, współtworzenie kryteriów merytorycznych dla parametrów planowania, identyfikacja ograniczeń i ryzyk, walidacja, wkład ekspercki, współtworzenie raportu.</p> |
| <b>WYMAGANIA:</b>             | <p><b>Lekarz specjalista radioterapii onkologicznej – wymagania:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- aktualne prawo wykonywania zawodu;</li> <li>- min. 5 lat doświadczenia klinicznego w radioterapii (planowanie i prowadzenie leczenia);</li> <li>- znajomość zasad jakości i bezpieczeństwa procesu radioterapii oraz współpracy interdyscyplinarnej (lekarz–fizyk–elektrodiagnosta) (oświadczenie);</li> <li>- prowadzenie szkoleń i/lub tworzenie materiałów dydaktycznych.</li> </ul> <p>Wymagane posiadanie następujących dokumentów: CV; kopia prawa wykonywania zawodu; kopia dyplomu lekarza; kopia dokumentu potwierdzającego tytuł specjalisty w dziedzinie radioterapii onkologicznej; certyfikaty/szkolenia/konferencje związane z radioterapią.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>ZAAGNAŻOWANIE</b>          | <p>27 roboczogodzin na miesiąc, łącznie <b>162 roboczogodzin</b><br/>(27 roboczogodzin x 6 miesięcy).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |



## ZADANIE NR 38 - Lekarz Radioterapeuta nr 30

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ZAKRES<br/>OBOWIĄZKÓW:</b> | <p><b>Zakres tematyczny: nowotwory przewodu pokarmowego (w temacie: nowotwory jamy brzusznej i miednicy):</b></p> <p>Ogólny zakres obowiązków na stanowisku lekarz radioterapeuta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ocena klinicznej przydatności i bezpieczeństwa proponowanych rozwiązań/standaryzacji (w tym kryteriów kwalifikacji i postępowania, zalecenia konturowania, dawka/frakcjonowanie, marginesy) w danym zakresie tematycznym;</li> <li>- współtworzenie kryteriów merytorycznych dla parametrów planowania nowotworów w danym zakresie tematycznym;</li> <li>- współtworzenie kryteriów jakościowych i klinicznych dla standaryzacji (np. minimalny zakres obrazowania, kompletność danych, kryteria akceptacji planu);</li> <li>- kryteria akceptacji planu, zalecenia konturowania (zakres CTV/PTV, struktury krytyczne) oraz schematów frakcjonowania;</li> <li>- udział w walidacji i przeglądzie przypadków testowych oraz ocenie ich zgodności z rekomendacjami;</li> <li>- konsultacja parametrów leczenia w opracowywanych narzędziach (schematy, dawki/frakcjonowanie, ograniczenia OAR, konturowanie);</li> <li>- opiniowanie treści wytycznych i szablonów;</li> <li>- współtworzenie materiałów do wytycznych oraz raportu z prac.</li> </ul> <p>Szczegółowy zakres obowiązków w ramach realizacji zadania:<br/>analiza zgodności narzędzi ze standardami klinicznymi, udział w opracowaniu rekomendacji, współtworzenie kryteriów jakościowych i klinicznych dla standaryzacji, walidacja, wkład ekspercki, współtworzenie raportu.</p> |
| <b>WYMAGANIA:</b>             | <p><b>Lekarz specjalista radioterapii onkologicznej – wymagania:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- aktualne prawo wykonywania zawodu;</li> <li>- min. 5 lat doświadczenia klinicznego w radioterapii (planowanie i prowadzenie leczenia);</li> <li>- znajomość zasad jakości i bezpieczeństwa procesu radioterapii oraz współpracy interdyscyplinarnej (lekarz–fizyk–elektrodiagnosta) (oświadczenie);</li> <li>- prowadzenie szkoleń i/lub tworzenie materiałów dydaktycznych.</li> </ul> <p>Wymagane posiadanie następujących dokumentów: CV; kopia prawa wykonywania zawodu; kopia dyplomu lekarza; kopia dokumentu potwierdzającego tytuł specjalisty w dziedzinie radioterapii onkologicznej; certyfikaty/szkolenia/konferencje związane z radioterapią.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>ZAAGNAŻOWANIE</b>          | <p>27 roboczogodzin na miesiąc, łącznie <b>162 roboczogodzin (27 roboczogodzin x 6 miesięcy).</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |



## ZADANIE NR 39 - Lekarz Radioterapeuta nr 31

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ZAKRES<br/>OBOWIĄZKÓW:</b> | <p>Zakres tematyczny: <b>nowotwory przewodu pokarmowego (w temacie: nowotwory jamy brzusznej i miednicy):</b></p> <p>Ogólny zakres obowiązków na stanowisku lekarz radioterapeuta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ocena klinicznej przydatności i bezpieczeństwa proponowanych rozwiązań/standaryzacji (w tym kryteriów kwalifikacji i postępowania, zalecenia konturowania, dawka/frakcjonowanie, marginesy) w danym zakresie tematycznym;</li> <li>- współtworzenie kryteriów merytorycznych dla parametrów planowania nowotworów w danym zakresie tematycznym;</li> <li>- współtworzenie kryteriów jakościowych i klinicznych dla standaryzacji (np. minimalny zakres obrazowania, kompletność danych, kryteria akceptacji planu);</li> <li>- kryteria akceptacji planu, zalecenia konturowania (zakres CTV/PTV, struktury krytyczne) oraz schematów frakcjonowania;</li> <li>- udział w walidacji i przeglądzie przypadków testowych oraz ocenie ich zgodności z rekomendacjami;</li> <li>- konsultacja parametrów leczenia w opracowywanych narzędziach (schematy, dawki/frakcjonowanie, ograniczenia OAR, konturowanie);</li> <li>- opiniowanie treści wytycznych i szablonów;</li> <li>- współtworzenie materiałów do wytycznych oraz raportu z prac.</li> </ul> <p>Szczegółowy zakres obowiązków w ramach realizacji zadania:<br/>analiza zgodności narzędzi ze standardami klinicznymi, udział w opracowaniu rekomendacji, ocena klinicznej przydatności i bezpieczeństwa proponowanych rozwiązań/standaryzacji, walidacja, wkład ekspercki, współtworzenie raportu.</p> |
| <b>WYMAGANIA:</b>             | <p><b>Lekarz specjalista radioterapii onkologicznej – wymagania:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- aktualne prawo wykonywania zawodu;</li> <li>- min. 5 lat doświadczenia klinicznego w radioterapii (planowanie i prowadzenie leczenia);</li> <li>- znajomość zasad jakości i bezpieczeństwa procesu radioterapii oraz współpracy interdyscyplinarnej (lekarz–fizyk–elektrodiagnosta) (oświadczenie);</li> <li>- prowadzenie szkoleń i/lub tworzenie materiałów dydaktycznych.</li> </ul> <p>Wymagane posiadanie następujących dokumentów: CV; kopia prawa wykonywania zawodu; kopia dyplomu lekarza; kopia dokumentu potwierdzającego tytuł specjalisty w dziedzinie radioterapii onkologicznej; certyfikaty/szkolenia/konferencje związane z radioterapią.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>ZAAGNAŻOWANIE:</b>         | <p>27 roboczogodzin na miesiąc, łącznie <b>162 roboczogodzin (27 roboczogodzin x 6 miesięcy).</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |



## ZADANIE NR 40 - Lekarz Radioterapeuta nr 32

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ZAKRES<br/>OBOWIĄZKÓW:</b> | <p><b>Zakres tematyczny: nowotwory przewodu pokarmowego (w temacie: nowotwory jamy brzusznej i miednicy):</b></p> <p>Ogólny zakres obowiązków na stanowisku lekarz radioterapeuta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ocena klinicznej przydatności i bezpieczeństwa proponowanych rozwiązań/standaryzacji (w tym kryteriów kwalifikacji i postępowania, zalecenia konturowania, dawka/frakcjonowanie, marginesy) w danym zakresie tematycznym;</li> <li>- współtworzenie kryteriów merytorycznych dla parametrów planowania nowotworów w danym zakresie tematycznym;</li> <li>- współtworzenie kryteriów jakościowych i klinicznych dla standaryzacji (np. minimalny zakres obrazowania, kompletność danych, kryteria akceptacji planu);</li> <li>- kryteria akceptacji planu, zalecenia konturowania (zakres CTV/PTV, struktury krytyczne) oraz schematów frakcjonowania;</li> <li>- udział w walidacji i przeglądzie przypadków testowych oraz ocenie ich zgodności z rekomendacjami;</li> <li>- konsultacja parametrów leczenia w opracowywanych narzędziach (schematy, dawki/frakcjonowanie, ograniczenia OAR, konturowanie);</li> <li>- opiniowanie treści wytycznych i szablonów;</li> <li>- współtworzenie materiałów do wytycznych oraz raportu z prac.</li> </ul> <p>Szczegółowy zakres obowiązków w ramach realizacji zadania:<br/>analiza zgodności narzędzi ze standardami klinicznymi, udział w opracowaniu rekomendacji, współtworzenie kryteriów merytorycznych dla parametrów planowania, walidacja, wkład ekspercki, współtworzenie raportu.</p> |
| <b>WYMAGANIA:</b>             | <p><b>Lekarz specjalista radioterapii onkologicznej – wymagania:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- aktualne prawo wykonywania zawodu;</li> <li>- min. 5 lat doświadczenia klinicznego w radioterapii (planowanie i prowadzenie leczenia);</li> <li>- znajomość zasad jakości i bezpieczeństwa procesu radioterapii oraz współpracy interdyscyplinarnej (lekarz–fizyk–elektrodiagnosta) (oświadczenie);</li> <li>- prowadzenie szkoleń i/lub tworzenie materiałów dydaktycznych.</li> </ul> <p>Wymagane posiadanie następujących dokumentów: CV; kopia prawa wykonywania zawodu; kopia dyplomu lekarza; kopia dokumentu potwierdzającego tytuł specjalisty w dziedzinie radioterapii onkologicznej; certyfikaty/szkolenia/konferencje związane z radioterapią.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>ZAAGNAŻOWANIE</b>          | <p>27 roboczogodzin na miesiąc, łącznie <b>162 roboczogodziny (27 roboczogodzin x 6 miesięcy).</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |



## ZADANIE NR 41 - Lekarz Radioterapeuta nr 33

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ZAKRES<br/>OBOWIĄZKÓW:</b> | <p><b>Zakres tematyczny: nowotwory ginekologiczne<br/>(w temacie: nowotwory jamy brzusznej i miednicy):</b></p> <p>Ogólny zakres obowiązków na stanowisku lekarz radioterapeuta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ocena klinicznej przydatności i bezpieczeństwa proponowanych rozwiązań/standaryzacji (w tym kryteriów kwalifikacji i postępowania, zalecenia konturowania, dawka/frakcjonowanie, marginesy) w danym zakresie tematycznym;</li> <li>- współtworzenie kryteriów merytorycznych dla parametrów planowania nowotworów w danym zakresie tematycznym;</li> <li>- współtworzenie kryteriów jakościowych i klinicznych dla standaryzacji (np. minimalny zakres obrazowania, kompletność danych, kryteria akceptacji planu);</li> <li>- kryteria akceptacji planu, zalecenia konturowania (zakres CTV/PTV, struktury krytyczne) oraz schematów frakcjonowania;</li> <li>- udział w walidacji i przeglądzie przypadków testowych oraz ocenie ich zgodności z rekomendacjami;</li> <li>- konsultacja parametrów leczenia w opracowywanych narzędziach (schematy, dawki/frakcjonowanie, ograniczenia OAR, konturowanie);</li> <li>- opiniowanie treści wytycznych i szablonów;</li> <li>- współtworzenie materiałów do wytycznych oraz raportu z prac.</li> </ul> <p>Szczegółowy zakres obowiązków w ramach realizacji zadania:<br/>analiza zgodności narzędzi ze standardami klinicznymi, udział w opracowaniu rekomendacji, ocena klinicznej przydatności i bezpieczeństwa proponowanych rozwiązań/standaryzacji, udział w walidacji, wkład ekspercki współtworzenie raportu.</p> |
| <b>WYMAGANIA:</b>             | <p><b>Lekarz specjalista radioterapii onkologicznej – wymagania:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- aktualne prawo wykonywania zawodu;</li> <li>- min. 5 lat doświadczenia klinicznego w radioterapii (planowanie i prowadzenie leczenia);</li> <li>- znajomość zasad jakości i bezpieczeństwa procesu radioterapii oraz współpracy interdyscyplinarnej (lekarz–fizyk–elektrodiagnosta) (oświadczenie);</li> <li>- prowadzenie szkoleń i/lub tworzenie materiałów dydaktycznych.</li> </ul> <p>Wymagane posiadanie następujących dokumentów: CV; kopia prawa wykonywania zawodu; kopia dyplomu lekarza; kopia dokumentu potwierdzającego tytuł specjalisty w dziedzinie radioterapii onkologicznej; certyfikaty/szkolenia/konferencje związane z radioterapią.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>ZAAGNAŻOWANIE</b>          | <p>27 roboczogodzin na miesiąc, łącznie <b>162 roboczogodzin</b><br/>(27 roboczogodzin x 6 miesięcy).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |



## ZADANIE NR 42 - Lekarz Radioterapeuta nr 34

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ZAKRES<br/>OBOWIĄZKÓW:</b> | <p>Zakres tematyczny: <b>nowotwory przewodu pokarmowego (w temacie: nowotwory jamy brzusznej i miednicy):</b></p> <p>Ogólny zakres obowiązków na stanowisku lekarz radioterapeuta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ocena klinicznej przydatności i bezpieczeństwa proponowanych rozwiązań/standaryzacji (w tym kryteriów kwalifikacji i postępowania, zalecenia konturowania, dawka/frakcjonowanie, marginesy) w danym zakresie tematycznym;</li> <li>- współtworzenie kryteriów merytorycznych dla parametrów planowania nowotworów w danym zakresie tematycznym;</li> <li>- współtworzenie kryteriów jakościowych i klinicznych dla standaryzacji (np. minimalny zakres obrazowania, kompletność danych, kryteria akceptacji planu);</li> <li>- kryteria akceptacji planu, zalecenia konturowania (zakres CTV/PTV, struktury krytyczne) oraz schematów frakcjonowania;</li> <li>- udział w walidacji i przeglądzie przypadków testowych oraz ocenie ich zgodności z rekomendacjami;</li> <li>- konsultacja parametrów leczenia w opracowywanych narzędziach (schematy, dawki/frakcjonowanie, ograniczenia OAR, konturowanie);</li> <li>- opiniowanie treści wytycznych i szablonów;</li> <li>- współtworzenie materiałów do wytycznych oraz raportu z prac.</li> </ul> <p>Szczegółowy zakres obowiązków w ramach realizacji zadania:<br/>analiza zgodności narzędzi ze standardami klinicznymi, udział w opracowaniu rekomendacji, współtworzenie kryteriów merytorycznych dla parametrów planowania, identyfikacja ograniczeń i ryzyk, udział w walidacji, wkład ekspercki, współtworzenie raportu.</p> |
| <b>WYMAGANIA:</b>             | <p><b>Lekarz specjalista radioterapii onkologicznej – wymagania:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- aktualne prawo wykonywania zawodu;</li> <li>- min. 5 lat doświadczenia klinicznego w radioterapii (planowanie i prowadzenie leczenia);</li> <li>- znajomość zasad jakości i bezpieczeństwa procesu radioterapii oraz współpracy interdyscyplinarnej (lekarz–fizyk–elektroterapeuta) (oświadczenie);</li> <li>- prowadzenie szkoleń i/lub tworzenie materiałów dydaktycznych.</li> </ul> <p>Wymagane posiadanie następujących dokumentów: CV; kopia prawa wykonywania zawodu; kopia dyplomu lekarza; kopia dokumentu potwierdzającego tytuł specjalisty w dziedzinie radioterapii onkologicznej; certyfikaty/szkolenia/konferencje związane z radioterapią.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>ZAAGNAŻOWANIE:</b>         | <p>27 roboczogodzin na miesiąc, łącznie <b>162 roboczogodzin</b> (27 roboczogodzin x 6 miesięcy).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |



## ZADANIE NR 43 - Lekarz Radioterapeuta nr 35

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ZAKRES<br/>OBOWIĄZKÓW:</b> | <p><b>Zakres tematyczny: nowotwory przewodu pokarmowego (w temacie: nowotwory jamy brzusznej i miednicy):</b></p> <p>Ogólny zakres obowiązków na stanowisku lekarz radioterapeuta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ocena klinicznej przydatności i bezpieczeństwa proponowanych rozwiązań/standaryzacji (w tym kryteriów kwalifikacji i postępowania, zalecenia konturowania, dawka/frakcjonowanie, marginesy) w danym zakresie tematycznym;</li> <li>- współtworzenie kryteriów merytorycznych dla parametrów planowania nowotworów w danym zakresie tematycznym;</li> <li>- współtworzenie kryteriów jakościowych i klinicznych dla standaryzacji (np. minimalny zakres obrazowania, kompletność danych, kryteria akceptacji planu);</li> <li>- kryteria akceptacji planu, zalecenia konturowania (zakres CTV/PTV, struktury krytyczne) oraz schematów frakcjonowania;</li> <li>- udział w walidacji i przeglądzie przypadków testowych oraz ocenie ich zgodności z rekomendacjami;</li> <li>- konsultacja parametrów leczenia w opracowywanych narzędziach (schematy, dawki/frakcjonowanie, ograniczenia OAR, konturowanie);</li> <li>- opiniowanie treści wytycznych i szablonów;</li> <li>- współtworzenie materiałów do wytycznych oraz raportu z prac.</li> </ul> <p>Szczegółowy zakres obowiązków w ramach realizacji zadania:<br/>analiza zgodności narzędzi ze standardami klinicznymi, udział w opracowaniu rekomendacji, współtworzenie kryteriów jakościowych i klinicznych dla standaryzacji, udział w walidacji, wkład ekspercki, współtworzenie raportu.</p> |
| <b>WYMAGANIA:</b>             | <p><b>Lekarz specjalista radioterapii onkologicznej – wymagania:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- aktualne prawo wykonywania zawodu;</li> <li>- min. 5 lat doświadczenia klinicznego w radioterapii (planowanie i prowadzenie leczenia);</li> <li>- znajomość zasad jakości i bezpieczeństwa procesu radioterapii oraz współpracy interdyscyplinarnej (lekarz–fizyk–elektrodiagnosta) (oświadczenie);</li> <li>- prowadzenie szkoleń i/lub tworzenie materiałów dydaktycznych.</li> </ul> <p>Wymagane posiadanie następujących dokumentów: CV; kopia prawa wykonywania zawodu; kopia dyplomu lekarza; kopia dokumentu potwierdzającego tytuł specjalisty w dziedzinie radioterapii onkologicznej; certyfikaty/szkolenia/konferencje związane z radioterapią.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>ZAAGNAŻOWANIE</b>          | <p>27 roboczogodzin na miesiąc, łącznie <b>162 roboczogodziny (27 roboczogodzin x 6 miesięcy).</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |



## ZADANIE NR 44 - Lekarz Radioterapeuta nr 36

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ZAKRES<br/>OBOWIĄZKÓW:</b> | <p><b>Zakres tematyczny: nowotwory ginekologiczne<br/>(w temacie: nowotwory jamy brzusznej i miednicy):</b></p> <p>Ogólny zakres obowiązków na stanowisku lekarz radioterapeuta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ocena klinicznej przydatności i bezpieczeństwa proponowanych rozwiązań/standaryzacji (w tym kryteriów kwalifikacji i postępowania, zalecenia konturowania, dawka/frakcjonowanie, marginesy) w danym zakresie tematycznym;</li> <li>- współtworzenie kryteriów merytorycznych dla parametrów planowania nowotworów w danym zakresie tematycznym;</li> <li>- współtworzenie kryteriów jakościowych i klinicznych dla standaryzacji (np. minimalny zakres obrazowania, kompletność danych, kryteria akceptacji planu);</li> <li>- kryteria akceptacji planu, zalecenia konturowania (zakres CTV/PTV, struktury krytyczne) oraz schematów frakcjonowania;</li> <li>- udział w walidacji i przeglądzie przypadków testowych oraz ocenie ich zgodności z rekomendacjami;</li> <li>- konsultacja parametrów leczenia w opracowywanych narzędziach (schematy, dawki/frakcjonowanie, ograniczenia OAR, konturowanie);</li> <li>- opiniowanie treści wytycznych i szablonów;</li> <li>- współtworzenie materiałów do wytycznych oraz raportu z prac.</li> </ul> <p>Szczegółowy zakres obowiązków w ramach realizacji zadania:<br/>analiza zgodności narzędzi ze standardami klinicznymi, udział w opracowaniu rekomendacji, ocena klinicznej przydatności i bezpieczeństwa proponowanych rozwiązań/standaryzacji, udział w walidacji, wkład ekspercki, współtworzenie raportu.</p> |
| <b>WYMAGANIA:</b>             | <p><b>Lekarz specjalista radioterapii onkologicznej – wymagania:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- aktualne prawo wykonywania zawodu;</li> <li>- min. 5 lat doświadczenia klinicznego w radioterapii (planowanie i prowadzenie leczenia);</li> <li>- znajomość zasad jakości i bezpieczeństwa procesu radioterapii oraz współpracy interdyscyplinarnej (lekarz–fizyk–elektrodiagnosta) (oświadczenie);</li> <li>- prowadzenie szkoleń i/lub tworzenie materiałów dydaktycznych.</li> </ul> <p>Wymagane posiadanie następujących dokumentów: CV; kopia prawa wykonywania zawodu; kopia dyplomu lekarza; kopia dokumentu potwierdzającego tytuł specjalisty w dziedzinie radioterapii onkologicznej; certyfikaty/szkolenia/konferencje związane z radioterapią.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>ZAAGNAŻOWANIE</b>          | <p>27 roboczogodzin na miesiąc, łącznie <b>162 roboczogodziny</b><br/>(27 roboczogodzin x 6 miesięcy).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |



## ZADANIE RN 45 - Lekarz Radioterapeuta nr 37

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ZAKRES<br/>OBOWIĄZKÓW:</b> | <p>Zakres tematyczny: <b>nowotwory ginekologiczne</b><br/>(w temacie: <b>nowotwory jamy brzusznej i miednicy</b>)</p> <p>Ogólny zakres obowiązków na stanowisku lekarz radioterapeuta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ocena klinicznej przydatności i bezpieczeństwa proponowanych rozwiązań/standaryzacji (w tym kryteriów kwalifikacji i postępowania, zalecenia konturowania, dawka/frakcjonowanie, marginesy) w danym zakresie tematycznym;</li> <li>- współtworzenie kryteriów merytorycznych dla parametrów planowania nowotworów w danym zakresie tematycznym;</li> <li>- współtworzenie kryteriów jakościowych i klinicznych dla standaryzacji (np. minimalny zakres obrazowania, kompletność danych, kryteria akceptacji planu);</li> <li>- kryteria akceptacji planu, zalecenia konturowania (zakres CTV/PTV, struktury krytyczne) oraz schematów frakcjonowania;</li> <li>- udział w walidacji i przeglądzie przypadków testowych oraz ocenie ich zgodności z rekomendacjami;</li> <li>- konsultacja parametrów leczenia w opracowywanych narzędziach (schematy, dawki/frakcjonowanie, ograniczenia OAR, konturowanie);</li> <li>- opiniowanie treści wytycznych i szablonów;</li> <li>- współtworzenie materiałów do wytycznych oraz raportu z prac.</li> </ul> <p>Szczegółowy zakres obowiązków w ramach realizacji zadania:<br/>analiza zgodności narzędzi ze standardami klinicznymi, udział w opracowaniu rekomendacji, współtworzenie kryteriów merytorycznych dla parametrów planowania, konsultacja parametrów leczenia w opracowywanych narzędziach, udział w walidacji, wkład ekspercki, współtworzenie raportu.</p> |
| <b>WYMAGANIA:</b>             | <p><b>Lekarz specjalista radioterapii onkologicznej – wymagania:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- aktualne prawo wykonywania zawodu;</li> <li>- min. 5 lat doświadczenia klinicznego w radioterapii (planowanie i prowadzenie leczenia);</li> <li>- znajomość zasad jakości i bezpieczeństwa procesu radioterapii oraz współpracy interdyscyplinarnej (lekarz–fizyk–elektrodiagnosta) (oświadczenie);</li> <li>- prowadzenie szkoleń i/lub tworzenie materiałów dydaktycznych</li> </ul> <p>Wymagane posiadanie następujących dokumentów: CV; kopia prawa wykonywania zawodu; kopia dyplomu lekarza; kopia dokumentu potwierdzającego tytuł specjalisty w dziedzinie radioterapii onkologicznej; certyfikaty/szkolenia/konferencje związane z radioterapią.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>ZAAGNAŻOWANIE</b>          | <p>27 roboczogodzin na miesiąc, łącznie <b>162 roboczogodziny</b><br/>(27 roboczogodzin x 6 miesięcy).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |



## ZADANIE NR 46 - Lekarz Radioterapeuta nr 38

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ZAKRES<br/>OBOWIĄZKÓW:</b> | <p><b>Zakres tematyczny: nowotwory urologiczne<br/>(w temacie: nowotwory jamy brzusznej i miednicy)</b></p> <p>Ogólny zakres obowiązków na stanowisku lekarz radioterapeuta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ocena klinicznej przydatności i bezpieczeństwa proponowanych rozwiązań/standaryzacji (w tym kryteriów kwalifikacji i postępowania, zalecenia konturowania, dawka/frakcjonowanie, marginesy) w danym zakresie tematycznym;</li> <li>- współtworzenie kryteriów merytorycznych dla parametrów planowania nowotworów w danym zakresie tematycznym;</li> <li>- współtworzenie kryteriów jakościowych i klinicznych dla standaryzacji (np. minimalny zakres obrazowania, kompletność danych, kryteria akceptacji planu);</li> <li>- kryteria akceptacji planu, zalecenia konturowania (zakres CTV/PTV, struktury krytyczne) oraz schematów frakcjonowania;</li> <li>- udział w walidacji i przeglądzie przypadków testowych oraz ocenie ich zgodności z rekomendacjami;</li> <li>- konsultacja parametrów leczenia w opracowywanych narzędziach (schematy, dawki/frakcjonowanie, ograniczenia OAR, konturowanie);</li> <li>- opiniowanie treści wytycznych i szablonów;</li> <li>- współtworzenie materiałów do wytycznych oraz raportu z prac.</li> </ul> <p>Szczegółowy zakres obowiązków w ramach realizacji zadania:<br/>analiza zgodności narzędzi ze standardami klinicznymi, udział w opracowaniu rekomendacji, ocena klinicznej przydatności i bezpieczeństwa proponowanych rozwiązań/standaryzacji, udział w walidacji, wkład ekspercki, współtworzenie raportu.</p> |
| <b>WYMAGANIA:</b>             | <p><b>Lekarz specjalista radioterapii onkologicznej – wymagania:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- aktualne prawo wykonywania zawodu;</li> <li>- min. 5 lat doświadczenia klinicznego w radioterapii (planowanie i prowadzenie leczenia);</li> <li>- znajomość zasad jakości i bezpieczeństwa procesu radioterapii; oraz współpracy interdyscyplinarnej (lekarz–fizyk–elektrodiagnosta) (oświadczenie);</li> <li>- prowadzenie szkoleń i/lub tworzenie materiałów dydaktycznych.</li> </ul> <p>Wymagane posiadanie następujących dokumentów: CV; kopia prawa wykonywania zawodu; kopia dyplomu lekarza; kopia dokumentu potwierdzającego tytuł specjalisty w dziedzinie radioterapii onkologicznej; certyfikaty/szkolenia/konferencje związane z radioterapią.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>ZAAGNAŻOWANIE</b>          | <p>27 roboczogodzin na miesiąc, łącznie <b>162 roboczogodzin</b><br/>(27 roboczogodzin x 6 miesięcy).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |



## ZADANIE NR 47 - Lekarz Radioterapeuta nr 39

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ZAKRES<br/>OBOWIĄZKÓW:</b> | <p>Zakres tematyczny: <b>nowotwory urologiczne</b><br/>(w temacie: <b>nowotwory jamy brzusznej i miednicy</b>)</p> <p>Ogólny zakres obowiązków na stanowisku lekarz radioterapeuta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ocena klinicznej przydatności i bezpieczeństwa proponowanych rozwiązań/standaryzacji (w tym kryteriów kwalifikacji i postępowania, zalecenia konturowania, dawka/frakcjonowanie, marginesy) w danym zakresie tematycznym;</li> <li>- współtworzenie kryteriów merytorycznych dla parametrów planowania nowotworów w danym zakresie tematycznym;</li> <li>- współtworzenie kryteriów jakościowych i klinicznych dla standaryzacji (np. minimalny zakres obrazowania, kompletność danych, kryteria akceptacji planu);</li> <li>- kryteria akceptacji planu, zalecenia konturowania (zakres CTV/PTV, struktury krytyczne) oraz schematów frakcjonowania;</li> <li>- udział w walidacji i przeglądzie przypadków testowych oraz ocenie ich zgodności z rekomendacjami;</li> <li>- konsultacja parametrów leczenia w opracowywanych narzędziach (schematy, dawki/frakcjonowanie, ograniczenia OAR, konturowanie);</li> <li>- opiniowanie treści wytycznych i szablonów</li> <li>- współtworzenie materiałów do wytycznych oraz raportu z prac.</li> </ul> <p>Szczegółowy zakres obowiązków w ramach realizacji zadania:<br/>analiza zgodności narzędzi ze standardami klinicznymi, udział w opracowaniu rekomendacji, współtworzenie kryteriów merytorycznych dla parametrów planowania, identyfikacja ograniczeń i ryzyk, udział w walidacji, wkład ekspercki, współtworzenie raportu.</p> |
| <b>WYMAGANIA:</b>             | <p><b>Lekarz specjalista radioterapii onkologicznej – wymagania:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- aktualne prawo wykonywania zawodu;</li> <li>- min. 5 lat doświadczenia klinicznego w radioterapii (planowanie i prowadzenie leczenia);</li> <li>- znajomość zasad jakości i bezpieczeństwa procesu radioterapii oraz współpracy interdyscyplinarnej (lekarz–fizyk–elektrodiagnosta) (oświadczenie);</li> <li>- prowadzenie szkoleń i/lub tworzenie materiałów dydaktycznych.</li> </ul> <p>Wymagane posiadanie następujących dokumentów: CV; kopia prawa wykonywania zawodu; kopia dyplomu lekarza; kopia dokumentu potwierdzającego tytuł specjalisty w dziedzinie radioterapii onkologicznej; certyfikaty/szkolenia/konferencje związane z radioterapią.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>ZAAGNAŻOWANIE</b>          | <p>27 roboczogodzin na miesiąc, łącznie <b>162 roboczogodziny</b><br/>(27 roboczogodzin x 6 miesięcy).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |



## ZADANIE NR 48 - Lekarz Radioterapeuta nr 40

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ZAKRES<br/>OBOWIĄZKÓW:</b> | <p>Zakres tematyczny: <b>nowotwory urologiczne</b><br/>(w temacie: <b>nowotwory jamy brzusznej i miednicy</b>)</p> <p>Ogólny zakres obowiązków na stanowisku lekarz radioterapeuta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ocena klinicznej przydatności i bezpieczeństwa proponowanych rozwiązań/standaryzacji (w tym kryteriów kwalifikacji i postępowania, zalecenia konturowania, dawka/frakcjonowanie, marginesy) w danym zakresie tematycznym;</li> <li>- współtworzenie kryteriów merytorycznych dla parametrów planowania nowotworów w danym zakresie tematycznym;</li> <li>- współtworzenie kryteriów jakościowych i klinicznych dla standaryzacji (np. minimalny zakres obrazowania, kompletność danych, kryteria akceptacji planu);</li> <li>- kryteria akceptacji planu, zalecenia konturowania (zakres CTV/PTV, struktury krytyczne) oraz schematów frakcjonowania;</li> <li>- udział w walidacji i przeglądzie przypadków testowych oraz ocenie ich zgodności z rekomendacjami;</li> <li>- konsultacja parametrów leczenia w opracowywanych narzędziach (schematy, dawki/frakcjonowanie, ograniczenia OAR, konturowanie);</li> <li>- opiniowanie treści wytycznych i szablonów</li> <li>- współtworzenie materiałów do wytycznych oraz raportu z prac.</li> </ul> <p>Szczegółowy zakres obowiązków w ramach realizacji zadania:<br/>analiza zgodności narzędzi ze standardami klinicznymi, udział w opracowaniu rekomendacji, współtworzenie kryteriów jakościowych i klinicznych dla standaryzacji, udział w walidacji, wkład ekspercki, współtworzenie raportu.</p> |
| <b>WYMAGANIA:</b>             | <p><b>Lekarz specjalista radioterapii onkologicznej – wymagania:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- aktualne prawo wykonywania zawodu</li> <li>- min. 5 lat doświadczenia klinicznego w radioterapii (planowanie i prowadzenie leczenia);</li> <li>- znajomość zasad jakości i bezpieczeństwa procesu radioterapii oraz współpracy interdyscyplinarnej (lekarz–fizyk–elektrodiagnosta)</li> <li>(oświadczenie);</li> <li>- prowadzenie szkoleń i/lub tworzenie materiałów dydaktycznych</li> </ul> <p>Wymagane posiadanie następujących dokumentów: CV; kopia prawa wykonywania zawodu; kopia dyplomu lekarza; kopia dokumentu potwierdzającego tytuł specjalisty w dziedzinie radioterapii onkologicznej; certyfikaty/szkolenia/konferencje związane z radioterapią.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>ZAAGNAŻOWANIE:</b>         | <p>27 roboczogodzin na miesiąc, łącznie <b>162 roboczogodziny</b><br/>(<b>27 roboczogodzin x 6 miesięcy</b>).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |



## ZADANIE NR 49 - Lekarz Radioterapeuta nr 41

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ZAKRES<br/>OBOWIĄZKÓW:</b> | <p><b>Zakres tematyczny: nowotwory urologiczne (w temacie: nowotwory jamy brzusznej i miednicy):</b></p> <p>Ogólny zakres obowiązków na stanowisku lekarz radioterapeuta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ocena klinicznej przydatności i bezpieczeństwa proponowanych rozwiązań/standaryzacji (w tym kryteriów kwalifikacji i postępowania, zalecenia konturowania, dawka/frakcjonowanie, marginesy) w danym zakresie tematycznym;</li> <li>- współtworzenie kryteriów merytorycznych dla parametrów planowania nowotworów w danym zakresie tematycznym;</li> <li>- współtworzenie kryteriów jakościowych i klinicznych dla standaryzacji (np. minimalny zakres obrazowania, kompletność danych, kryteria akceptacji planu);</li> <li>- kryteria akceptacji planu, zalecenia konturowania (zakres CTV/PTV, struktury krytyczne) oraz schematów frakcjonowania;</li> <li>- udział w walidacji i przeglądzie przypadków testowych oraz ocenie ich zgodności z rekomendacjami;</li> <li>- konsultacja parametrów leczenia w opracowywanych narzędziach (schematy, dawki/frakcjonowanie, ograniczenia OAR, konturowanie);</li> <li>- opiniowanie treści wytycznych i szablonów</li> <li>- współtworzenie materiałów do wytycznych oraz raportu z prac.</li> </ul> <p>Szczegółowy zakres obowiązków w ramach realizacji zadania: analiza zgodności narzędzi ze standardami klinicznymi, udział w opracowaniu rekomendacji, ocena klinicznej przydatności i bezpieczeństwa proponowanych rozwiązań/standaryzacji, konsultacja parametrów leczenia w opracowywanych narzędziach, udział w walidacji, wkład ekspercki współtworzenie raportu.</p> |
| <b>WYMAGANIA:</b>             | <p><b>Lekarz specjalista radioterapii onkologicznej – wymagania:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- aktualne prawo wykonywania zawodu</li> <li>- min. 5 lat doświadczenia klinicznego w radioterapii (planowanie i prowadzenie leczenia);</li> <li>- znajomość zasad jakości i bezpieczeństwa procesu radioterapii oraz współpracy interdyscyplinarnej (lekarz–fizyk–elektrodiagnosta) (oświadczenie);</li> <li>- prowadzenie szkoleń i/lub tworzenie materiałów dydaktycznych</li> </ul> <p>Wymagane posiadanie następujących dokumentów: CV; kopia prawa wykonywania zawodu; kopia dyplomu lekarza; kopia dokumentu potwierdzającego tytuł specjalisty w dziedzinie radioterapii onkologicznej; certyfikaty/szkolenia/konferencje związane z radioterapią.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>ZAAGNAŻOWANIE</b>          | <p>27 roboczogodzin na miesiąc, łącznie <b>162 roboczogodziny (27 roboczogodzin x 6 miesięcy).</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |



## ZADANIE NR 50 - Lekarz Radioterapeuta nr 42

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ZAKRES<br/>OBOWIĄZKÓW:</b> | <p>Zakres tematyczny: <b>nowotwory urologiczne</b><br/>(w temacie: <b>nowotwory jamy brzusznej i miednicy</b>):</p> <p>Ogólny zakres obowiązków na stanowisku lekarz radioterapeuta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ocena klinicznej przydatności i bezpieczeństwa proponowanych rozwiązań/standaryzacji (w tym kryteriów kwalifikacji i postępowania, zalecenia konturowania, dawka/frakcjonowanie, marginesy) w danym zakresie tematycznym;</li> <li>- współtworzenie kryteriów merytorycznych dla parametrów planowania nowotworów w danym zakresie tematycznym;</li> <li>- współtworzenie kryteriów jakościowych i klinicznych dla standaryzacji (np. minimalny zakres obrazowania, kompletność danych, kryteria akceptacji planu);</li> <li>- kryteria akceptacji planu, zalecenia konturowania (zakres CTV/PTV, struktury krytyczne) oraz schematów frakcjonowania;</li> <li>- udział w walidacji i przeglądzie przypadków testowych oraz ocenie ich zgodności z rekomendacjami;</li> <li>- konsultacja parametrów leczenia w opracowywanych narzędziach (schematy, dawki/frakcjonowanie, ograniczenia OAR, konturowanie);</li> <li>- opiniowanie treści wytycznych i szablonów;</li> <li>- współtworzenie materiałów do wytycznych oraz raportu z prac.</li> </ul> <p>Szczegółowy zakres obowiązków w ramach realizacji zadania:<br/>analiza zgodności narzędzi ze standardami klinicznymi, udział w opracowaniu rekomendacji, współtworzenie kryteriów jakościowych i klinicznych dla standaryzacji, udział w walidacji, wkład ekspercki, współtworzenie raportu.</p> |
| <b>WYMAGANIA:</b>             | <p><b>Lekarz specjalista radioterapii onkologicznej – wymagania:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- aktualne prawo wykonywania zawodu;</li> <li>- min. 5 lat doświadczenia klinicznego w radioterapii (planowanie i prowadzenie leczenia);</li> <li>- znajomość zasad jakości i bezpieczeństwa procesu radioterapii oraz współpracy interdyscyplinarnej (lekarz–fizyk–elektrodiagnosta) (oświadczenie);</li> <li>- prowadzenie szkoleń i/lub tworzenie materiałów dydaktycznych.</li> </ul> <p>Wymagane posiadanie następujących dokumentów: CV; kopia prawa wykonywania zawodu; kopia dyplomu lekarza; kopia dokumentu potwierdzającego tytuł specjalisty w dziedzinie radioterapii onkologicznej; certyfikaty/szkolenia/konferencje związane z radioterapią.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>ZAAGNAŻOWANIE</b>          | <p>27 roboczogodzin na miesiąc, łącznie <b>162 roboczogodziny</b><br/>(27 roboczogodzin x 6 miesięcy).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |



## ZADANIE NR 51 - Lekarz Radioterapeuta nr 43

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ZAKRES<br/>OBOWIĄZKÓW:</b> | <p><b>Zakres tematyczny: nowotwory przewodu pokarmowego (w temacie: nowotwory jamy brzusznej i miednicy)</b></p> <p>Ogólny zakres obowiązków na stanowisku lekarz radioterapeuta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ocena klinicznej przydatności i bezpieczeństwa proponowanych rozwiązań/standaryzacji (w tym kryteriów kwalifikacji i postępowania, zalecenia konturowania, dawka/frakcjonowanie, marginesy) w danym zakresie tematycznym;</li> <li>- współtworzenie kryteriów merytorycznych dla parametrów planowania nowotworów w danym zakresie tematycznym;</li> <li>- współtworzenie kryteriów jakościowych i klinicznych dla standaryzacji</li> <li>- (np. minimalny zakres obrazowania, kompletność danych, kryteria akceptacji planu);</li> <li>- kryteria akceptacji planu, zalecenia konturowania (zakres CTV/PTV, struktury krytyczne) oraz schematów frakcjonowania;</li> <li>- udział w walidacji i przeglądzie przypadków testowych oraz ocenie ich zgodności z rekomendacjami;</li> <li>- konsultacja parametrów leczenia w opracowywanych narzędziach (schematy, dawki/frakcjonowanie, ograniczenia OAR, konturowanie);</li> <li>- opiniowanie treści wytycznych i szablonów;</li> <li>- współtworzenie materiałów do wytycznych oraz raportu z prac.</li> </ul> <p>Szczegółowy zakres obowiązków w ramach realizacji zadania:</p> <p>analiza zgodności narzędzi ze standardami klinicznymi, udział w opracowaniu rekomendacji, współtworzenie kryteriów merytorycznych dla parametrów planowania, konsultacja parametrów leczenia w opracowywanych narzędziach, udział w walidacji, wkład ekspercki, współtworzenie raportu.</p> |
| <b>WYMAGANIA:</b>             | <p><b>Lekarz specjalista radioterapii onkologicznej – wymagania:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- aktualne prawo wykonywania zawodu;</li> <li>- min. 5 lat doświadczenia klinicznego w radioterapii (planowanie i prowadzenie leczenia);</li> <li>- znajomość zasad jakości i bezpieczeństwa procesu radioterapii oraz współpracy interdyscyplinarnej (lekarz–fizyk–elektrodiagnosta) (oświadczenie);</li> <li>- prowadzenie szkoleń i/lub tworzenie materiałów dydaktycznych.</li> </ul> <p>Wymagane posiadanie następujących dokumentów: CV; kopia prawa wykonywania zawodu; kopia dyplomu lekarza; kopia dokumentu potwierdzającego tytuł specjalisty w dziedzinie radioterapii onkologicznej; certyfikaty/szkolenia/konferencje związane z radioterapią.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>ZAAGNAŻOWANIE</b>          | <p>27 roboczogodzin na miesiąc, łącznie <b>162 roboczogodziny (27 roboczogodzin x 6 miesięcy).</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |



## ZADANIE NR 52 - Lekarz Radioterapeuta nr 44

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ZAKRES OBOWIĄZKÓW:</b> | <p><b>Zakres tematyczny: Radioterapia paliatywna i wielkopolowa</b></p> <p>Ogólny zakres obowiązków na stanowisku lekarz radioterapeuta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ocena klinicznej przydatności i bezpieczeństwa proponowanych rozwiązań/standaryzacji (w tym kryteriów kwalifikacji i postępowania, zalecenia konturowania, dawka/frakcjonowanie, marginesy) w danym zakresie tematycznym;</li> <li>- współtworzenie kryteriów merytorycznych dla parametrów planowania nowotworów w danym zakresie tematycznym;</li> <li>- współtworzenie kryteriów jakościowych i klinicznych dla standaryzacji (np. minimalny zakres obrazowania, kompletność danych, kryteria akceptacji planu);</li> <li>- kryteria akceptacji planu, zalecenia konturowania (zakres CTV/PTV, struktury krytyczne) oraz schematów frakcjonowania;</li> <li>- udział w walidacji i przeglądzie przypadków testowych oraz ocenie ich zgodności z rekomendacjami;</li> <li>- konsultacja parametrów leczenia w opracowywanych narzędziach (schematy, dawki/frakcjonowanie, ograniczenia OAR, konturowanie);</li> <li>- opiniowanie treści wytycznych i szablonów;</li> <li>- współtworzenie materiałów do wytycznych oraz raportu z prac.</li> </ul> <p>Szczegółowy zakres obowiązków w ramach realizacji zadania:</p> <p>analiza zgodności narzędzi ze standardami klinicznymi, udział w opracowaniu rekomendacji, ocena klinicznej przydatności i bezpieczeństwa proponowanych rozwiązań/standaryzacji, udział w walidacji, wkład ekspercki, współtworzenie raportu.</p> |
| <b>WYMAGANIA:</b>         | <p><b>Lekarz specjalista radioterapii onkologicznej – wymagania:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- aktualne prawo wykonywania zawodu;</li> <li>- min. 5 lat doświadczenia klinicznego w radioterapii (planowanie i prowadzenie leczenia);</li> <li>- znajomość zasad jakości i bezpieczeństwa procesu radioterapii oraz współpracy interdyscyplinarnej (lekarz–fizyk–elektrodiagnosta) (oświadczenie);</li> <li>- prowadzenie szkoleń i/lub tworzenie materiałów dydaktycznych.</li> </ul> <p>Wymagane posiadanie następujących dokumentów: CV; kopia prawa wykonywania zawodu; kopia dyplomu lekarza; kopia dokumentu potwierdzającego tytuł specjalisty w dziedzinie radioterapii onkologicznej; certyfikaty/szkolenia/konferencje związane z radioterapią.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>ZAAGNAŻOWANIE</b>      | <p>27 roboczogodzin na miesiąc, łącznie <b>162 roboczogodzin</b> (27 roboczogodzin x 6 miesięcy).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |



## ZADANIE NR 53 - Lekarz Radioterapeuta nr 45

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ZAKRES<br/>OBOWIĄZKÓW:</b> | <p>Zakres tematyczny: <b>Radioterapia paliatywna i wielkopolowa</b></p> <p>Ogólny zakres obowiązków na stanowisku lekarz radioterapeuta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ocena klinicznej przydatności i bezpieczeństwa proponowanych rozwiązań/standaryzacji (w tym kryteriów kwalifikacji i postępowania, zalecenia konturowania, dawka/frakcjonowanie, marginesy) w danym zakresie tematycznym;</li> <li>- współtworzenie kryteriów merytorycznych dla parametrów planowania nowotworów w danym zakresie tematycznym;</li> <li>- współtworzenie kryteriów jakościowych i klinicznych dla standaryzacji (np. minimalny zakres obrazowania, kompletność danych, kryteria akceptacji planu);</li> <li>- kryteria akceptacji planu, zalecenia konturowania (zakres CTV/PTV, struktury krytyczne) oraz schematów frakcjonowania;</li> <li>- udział w walidacji i przeglądzie przypadków testowych oraz ocenie ich zgodności z rekomendacjami;</li> <li>- konsultacja parametrów leczenia w opracowywanych narzędziach (schematy, dawki/frakcjonowanie, ograniczenia OAR, konturowanie);</li> <li>- opiniowanie treści wytycznych i szablonów;</li> <li>- współtworzenie materiałów do wytycznych oraz raportu z prac.</li> </ul> <p>Szczegółowy zakres obowiązków w ramach realizacji zadania:</p> <p>analiza zgodności narzędzi ze standardami klinicznymi, udział w opracowaniu rekomendacji, współtworzenie kryteriów jakościowych i klinicznych dla standaryzacji, identyfikacja ograniczeń i ryzyk, udział w walidacji, wkład ekspercki, współtworzenie raportu.</p> |
| <b>WYMAGANIA:</b>             | <p><b>Lekarz specjalista radioterapii onkologicznej – wymagania:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- aktualne prawo wykonywania zawodu</li> <li>- min. 5 lat doświadczenia klinicznego w radioterapii (planowanie i prowadzenie leczenia);</li> <li>- znajomość zasad jakości i bezpieczeństwa procesu radioterapii oraz współpracy interdyscyplinarnej (lekarz–fizyk–elektrodiagnosta) (oświadczenie);</li> <li>- prowadzenie szkoleń i/lub tworzenie materiałów dydaktycznych.</li> </ul> <p>Wymagane posiadanie następujących dokumentów: CV; kopia prawa wykonywania zawodu; kopia dyplomu lekarza; kopia dokumentu potwierdzającego tytuł specjalisty w dziedzinie radioterapii onkologicznej; certyfikaty/szkolenia/konferencje związane z radioterapią.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>ZAAGNAŻOWANIE:</b>         | <p>27 roboczogodzin na miesiąc, łącznie <b>162 roboczogodziny</b><br/>(27 roboczogodzin x 6 miesięcy).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |



## ZADANIE NR 54 - Lekarz Radioterapeuta nr 46

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ZAKRES<br/>OBOWIĄZKÓW:</b> | <p><b>Zakres tematyczny: Radioterapia paliatywna i wielkopolowa</b></p> <p>Ogólny zakres obowiązków na stanowisku lekarz radioterapeuta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ocena klinicznej przydatności i bezpieczeństwa proponowanych rozwiązań/standaryzacji (w tym kryteriów kwalifikacji i postępowania, zalecenia konturowania, dawka/frakcjonowanie, marginesy) w danym zakresie tematycznym;</li> <li>- współtworzenie kryteriów merytorycznych dla parametrów planowania nowotworów w danym zakresie tematycznym;</li> <li>- współtworzenie kryteriów jakościowych i klinicznych dla standaryzacji (np. minimalny zakres obrazowania, kompletność danych, kryteria akceptacji planu);</li> <li>- kryteria akceptacji planu, zalecenia konturowania (zakres CTV/PTV, struktury krytyczne) oraz schematów frakcjonowania;</li> <li>- udział w walidacji i przeglądzie przypadków testowych oraz ocenie ich zgodności z rekomendacjami;</li> <li>- konsultacja parametrów leczenia w opracowywanych narzędziach (schematy, dawki/frakcjonowanie, ograniczenia OAR, konturowanie);</li> <li>- opiniowanie treści wytycznych i szablonów</li> <li>- współtworzenie materiałów do wytycznych oraz raportu z prac.</li> </ul> <p>Szczegółowy zakres obowiązków w ramach realizacji zadania:<br/>analiza zgodności narzędzi ze standardami klinicznymi, udział w opracowaniu rekomendacji, współtworzenie kryteriów jakościowych i klinicznych dla standaryzacji, udział w walidacji, wkład ekspercki, współtworzenie raportu.</p> |
| <b>WYMAGANIA:</b>             | <p><b>Lekarz specjalista radioterapii onkologicznej – wymagania:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- aktualne prawo wykonywania zawodu;</li> <li>- min. 5 lat doświadczenia klinicznego w radioterapii (planowanie i prowadzenie leczenia);</li> <li>- znajomość zasad jakości i bezpieczeństwa procesu radioterapii oraz współpracy interdyscyplinarnej (lekarz–fizyk–elektroterapiolog) (oświadczenie);</li> <li>- prowadzenie szkoleń i/lub tworzenie materiałów dydaktycznych.</li> </ul> <p>Wymagane posiadanie następujących dokumentów: CV; kopia prawa wykonywania zawodu; kopia dyplomu lekarza; kopia dokumentu potwierdzającego tytuł specjalisty w dziedzinie radioterapii onkologicznej; certyfikaty/szkolenia/konferencje związane z radioterapią.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>ZAAGNAŻOWANIE</b>          | <p>27 roboczogodzin na miesiąc, łącznie <b>162 roboczogodziny</b> (27 roboczogodzin x 6 miesięcy).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |



## ZADANIE NR 55 - Lekarz Radioterapeuta nr 47

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ZAKRES<br/>OBOWIĄZKÓW:</b> | <p>Zakres tematyczny: <b>Radioterapia paliatywna i wielkopolowa</b></p> <p>Ogólny zakres obowiązków na stanowisku lekarz radioterapeuta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ocena klinicznej przydatności i bezpieczeństwa proponowanych rozwiązań/standaryzacji (w tym kryteriów kwalifikacji i postępowania, zalecenia konturowania, dawka/frakcjonowanie, marginesy) w danym zakresie tematycznym;</li> <li>- współtworzenie kryteriów merytorycznych dla parametrów planowania nowotworów w danym zakresie tematycznym;</li> <li>- współtworzenie kryteriów jakościowych i klinicznych dla standaryzacji (np. minimalny zakres obrazowania, kompletność danych, kryteria akceptacji planu);</li> <li>- kryteria akceptacji planu, zalecenia konturowania (zakres CTV/PTV, struktury krytyczne) oraz schematów frakcjonowania;</li> <li>- udział w walidacji i przeglądzie przypadków testowych oraz ocenie ich zgodności z rekomendacjami;</li> <li>- konsultacja parametrów leczenia w opracowywanych narzędziach (schematy, dawki/frakcjonowanie, ograniczenia OAR, konturowanie);</li> <li>- opiniowanie treści wytycznych i szablonów;</li> <li>- współtworzenie materiałów do wytycznych oraz raportu z prac.</li> </ul> <p>Szczegółowy zakres obowiązków w ramach realizacji zadania:<br/>analiza zgodności narzędzi ze standardami klinicznymi, udział w opracowaniu rekomendacji, ocena klinicznej przydatności i bezpieczeństwa proponowanych rozwiązań/standaryzacji, konsultacja parametrów leczenia w opracowywanych narzędziach, udział w walidacji, wkład ekspercki, współtworzenie raportu.</p> |
| <b>WYMAGANIA:</b>             | <p><b>Lekarz specjalista radioterapii onkologicznej – wymagania:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- aktualne prawo wykonywania zawodu</li> <li>- min. 5 lat doświadczenia klinicznego w radioterapii (planowanie i prowadzenie leczenia);</li> <li>- znajomość zasad jakości i bezpieczeństwa procesu radioterapii oraz współpracy interdyscyplinarnej (lekarz–fizyk–elektrodiagnosta) (oświadczenie);</li> <li>- prowadzenie szkoleń i/lub tworzenie materiałów dydaktycznych</li> </ul> <p>Wymagane posiadanie następujących dokumentów: CV; kopia prawa wykonywania zawodu; kopia dyplomu lekarza; kopia dokumentu potwierdzającego tytuł specjalisty w dziedzinie radioterapii onkologicznej; certyfikaty/szkolenia/konferencje związane z radioterapią.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>ZAAGNAŻOWANIE</b>          | <p>27 roboczogodzin na miesiąc, łącznie <b>162 roboczogodziny (27 roboczogodzin x 6 miesięcy).</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |



## ZADANIE NR 56 - Lekarz Radioterapeuta nr 48

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ZAKRES<br/>OBOWIĄZKÓW:</b> | <p>Zakres tematyczny: <b>Radioterapia paliatywna i wielkopolowa</b></p> <p>Ogólny zakres obowiązków na stanowisku lekarz radioterapeuta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ocena klinicznej przydatności i bezpieczeństwa proponowanych rozwiązań/standaryzacji (w tym kryteriów kwalifikacji i postępowania, zalecenia konturowania, dawka/frakcjonowanie, marginesy) w danym zakresie tematycznym;</li> <li>- współtworzenie kryteriów merytorycznych dla parametrów planowania nowotworów w danym zakresie tematycznym;</li> <li>- współtworzenie kryteriów jakościowych i klinicznych dla standaryzacji (np. minimalny zakres obrazowania, kompletność danych, kryteria akceptacji planu);</li> <li>- kryteria akceptacji planu, zalecenia konturowania (zakres CTV/PTV, struktury krytyczne) oraz schematów frakcjonowania;</li> <li>- udział w walidacji i przeglądzie przypadków testowych oraz ocenie ich zgodności z rekomendacjami;</li> <li>- konsultacja parametrów leczenia w opracowywanych narzędziach (schematy, dawki/frakcjonowanie, ograniczenia OAR, konturowanie);</li> <li>- opiniowanie treści wytycznych i szablonów;</li> <li>- współtworzenie materiałów do wytycznych oraz raportu z prac.</li> </ul> <p>Szczegółowy zakres obowiązków w ramach realizacji zadania:<br/>analiza zgodności narzędzi ze standardami klinicznymi, udział w opracowaniu rekomendacji, współtworzenie kryteriów merytorycznych dla parametrów planowania, udział w walidacji, wkład ekspercki współtworzenie raportu.</p> |
| <b>WYMAGANIA:</b>             | <p><b>Lekarz specjalista radioterapii onkologicznej – wymagania:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- aktualne prawo wykonywania zawodu;</li> <li>- min. 5 lat doświadczenia klinicznego w radioterapii (planowanie i prowadzenie leczenia);</li> <li>- znajomość zasad jakości i bezpieczeństwa procesu radioterapii oraz współpracy interdyscyplinarnej (lekarz–fizyk–elektroterapiolog) (oświadczenie);</li> <li>- prowadzenie szkoleń i/lub tworzenie materiałów dydaktycznych.</li> </ul> <p>Wymagane posiadanie następujących dokumentów: CV; kopia prawa wykonywania zawodu; kopia dyplomu lekarza; kopia dokumentu potwierdzającego tytuł specjalisty w dziedzinie radioterapii onkologicznej; certyfikaty/szkolenia/konferencje związane z radioterapią.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>ZAANGAŻOWANIE</b>          | <p>27 roboczogodzin na miesiąc, łącznie <b>162 roboczogodziny (27 roboczogodzin x 6 miesięcy).</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |



Fundusze Europejskie  
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



**Załącznik nr 3 do zapytania cenowego o nr spr. DZ/DP-231-44/26**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA W ZAKRESIE:**

**ZADANIA NR 57 - Programista nr 1**

**ZADANIA NR 58 - Programista nr 2**



## ZADANIE NR 57 - Programista nr 1

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ZAKRES<br/>OBOWIĄZKÓW:</b> | <p>Zakres obowiązków:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- weryfikacja wybranych elementów technicznych dostępnych skryptów</li> <li>- udział w opracowaniu rekomendacji technicznych do wytycznych (np. wymagania minimalne, formaty danych, aspekty interoperacyjności),</li> <li>- przeprowadzanie analizy technicznej istniejących rozwiązań i wytycznych eksperckich w celu określenia specyfikacji tworzonych rozwiązań cyfrowych,</li> <li>- przygotowanie podstawowej dokumentacji technicznej i opisów interoperacyjności tworzonych rozwiązań cyfrowych,</li> <li>- przygotowanie opisów dotyczących optymalnej struktury i logiki działania narzędzi (środowisko pracy/tworzony skryptów, język kodowania skryptów, narzędzi AI umożliwiających optymalizację procesu kodowania, narzędzi umożliwiających testowanie kodów);</li> <li>- identyfikacja obszarów, które mogą skorzystać z optymalizacji poprzez wykorzystanie skryptów i automatyzacji.</li> </ul> <p><b>Efekty prac:</b> Dokumentacja techniczna i opis funkcjonalny analizowanych rozwiązań, stanowiące część raportu zespołu eksperckiego oraz materiał wejściowy do opracowywanych wytycznych.</p> <p>Programista 1 (P1): weryfikacja elementów technicznych dostępnych skryptów w tym analiza struktury danych, formatów oraz zgodności z wymaganiami systemowymi.</p> |
| <b>WYMAGANIA:</b>             | <p>Minimalne wymagania:</p> <p>wykształcenie minimum średnie w zakresie IT, preferowane wyższe<br/>bardzo dobra znajomość języka C# (wymagane dokumenty: oświadczenie)<br/>umiejętność przygotowywania dokumentacji technicznej znajomość zasad bezpieczeństwa danych mile widziane: doświadczenie w realizacji projektów IT, znajomość pracy z API systemów medycznych, doświadczenie z systemami planowania radioterapii (Varian Eclipse, RayStation, Monaco, Precision lub inne).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>ZAANGAŻOWANIE</b>          | <p>60 roboczogodzin na miesiąc, łącznie <b>360 roboczogodzin</b><br/>(60 roboczogodzin x 6 miesięcy).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |



## ZADANIE NR 58 - Programista nr 2

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ZAKRES<br/>OBOWIĄZKÓW:</b> | <p>Zakres obowiązków:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- weryfikacja wybranych elementów technicznych dostępnych skryptów,</li><li>- udział w opracowaniu rekomendacji technicznych do wytycznych (np. wymagania minimalne, formaty danych, aspekty interoperacyjności),</li><li>- przeprowadzanie analizy technicznej istniejących rozwiązań i wytycznych eksperckich w celu określenia specyfikacji tworzonych rozwiązań cyfrowych,</li><li>- przygotowanie podstawowej dokumentacji technicznej i opisów interoperacyjności tworzonych rozwiązań cyfrowych,</li><li>- przygotowanie opisów dotyczących optymalnej struktury i logiki działania narzędzi (środowisko pracy/tworzony skryptów, język kodowania skryptów, narzędzi AI umożliwiających optymalizację procesu kodowania, narzędzi umożliwiających testowanie kodów);</li><li>- identyfikacja obszarów, które mogą skorzystać z optymalizacji poprzez wykorzystanie skryptów i automatyzacji.</li></ul> <p>Efekty prac: Dokumentacja techniczna i opis funkcjonalny analizowanych rozwiązań, stanowiące część raportu zespołu eksperckiego oraz materiał wejściowy do opracowywanych wytycznych.</p> <p>Programista 2 (P2): opracowanie opisów struktury i logiki działania narzędzi oraz udział w przygotowaniu rekomendacji technicznych (w tym dotyczących interoperacyjności, minimalnych wymagań i formatów danych).</p> |
| <b>WYMAGANIA:</b>             | <p>Minimalne wymagania:</p> <p>wykształcenie minimum średnie w zakresie IT, preferowane wyższe, bardzo dobra znajomość języka C# (wymagane dokumenty: oświadczenie) umiejętność przygotowywania dokumentacji technicznej</p> <p>znajomość zasad bezpieczeństwa danych mile widziane: doświadczenie w realizacji projektów IT, znajomość pracy API systemów medycznych, doświadczenie z systemami planowania radioterapii (Varian Eclipse, RayStation, Monaco, Precision lub inne).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>ZAANGAŻOWANIE</b>          | 60 roboczogodzin na miesiąc, łącznie <b>360 roboczogodzin</b><br><b>(60 roboczogodzin x 6 miesięcy).</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |



Fundusze Europejskie  
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



## Załącznik nr 4 do zapytania cenowego nr DZ/DP-231-44/26

.....  
(miejscowość, data)

### FORMULARZ OFERTOWY

W odpowiedzi na Zapytanie Cenowe o nr spr. **DZ/DP-231-44/26** z dn. **09.07.2026** r. składam ofertę **dot. analizy i standaryzacji wiedzy w zakresie rozwiązań planowania radioterapii** w ramach projektu pn. *„Optymalizacja realizacji leczenia promieniami poprzez opracowanie i udostępnienie wystandaryzowanych narzędzi i przeprowadzenie specjalistycznych szkoleń”* dofinansowany z Programu Fundusze Europejskie dla Rozwoju Społecznego Priorytet FERS.04 Spójność społeczna i zdrowie Działanie 04.15 Skuteczny i odporny system ochrony zdrowia FERS.04.15-IP.07-004/26. Umowa o dofinansowanie nr: **FERS.04.15-IP.07-0004/26/27/2026/583**.

| DANE WYKONAWCY  |  |
|-----------------|--|
| Nazwa Wykonawcy |  |
| Adres           |  |
| Telefon         |  |
| Adres e-mail    |  |

Oświadczam, że zapoznałam/-em się z warunkami zamówienia określonymi w zapytaniu cenowym i posiadam wszystkie wymagania oraz dokumenty w celu zrealizowania zamówienia w wymaganym terminie/czasie, zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia za cenę w zakresie:

#### ZADANIA NR 1 - Fizyk Medyczny nr 1

**netto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)/  
**brutto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

#### ZADANIA NR 2 - Fizyk Medyczny nr 2

**netto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)  
**brutto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

Projekt *„Optymalizacja realizacji leczenia promieniami poprzez opracowanie i udostępnienie wystandaryzowanych narzędzi i przeprowadzenie specjalistycznych szkoleń”* dofinansowany z Programu Fundusze Europejskie dla Rozwoju Społecznego Priorytet FERS.04 Spójność społeczna i zdrowie Działanie 04.15 Skuteczny i odporny system ochrony zdrowia FERS.04.15-IP.07-004/26. Umowa o dofinansowanie nr: **FERS.04.15-IP.07-0004/26/27/2026/583**



Fundusze Europejskie  
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



### **ZADANIA NR 3 - Fizyk Medyczny nr 3**

**netto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

**brutto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

### **ZADANIA NR 4 - Fizyk Medyczny nr 4**

**netto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

**brutto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

### **ZADANIA NR 5 - Fizyk Medyczny nr 5**

**netto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

**brutto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

### **ZADANIA NR 6 - Fizyk Medyczny nr 6**

**netto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

**brutto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

### **ZADANIA NR 7 - Fizyk Medyczny nr 7**

**netto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

**brutto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

### **ZADANIA NR 8 - Fizyk Medyczny nr 8**

**netto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

**brutto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

### **ZADANIA NR 9 - Lekarz Radioterapeuta nr 1**

**netto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

**brutto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

### **ZADANIA NR 10 - Lekarz Radioterapeuta nr 2**

**netto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

**brutto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)



**ZADANIA NR 11 - Lekarz Radioterapeuta nr 3**

**netto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

**brutto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

**ZADANIA NR 12 - Lekarz Radioterapeuta nr 4**

**netto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

**brutto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

**ZADANIA NR 13 - Lekarz Radioterapeuta nr 5**

**netto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

**brutto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

**ZADANIA NR 14 - Lekarz Radioterapeuta nr 6**

**netto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

**brutto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

**ZADANIA NR 15 - Lekarz Radioterapeuta nr 7**

**netto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

**brutto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

**ZADANIA NR 16 - Lekarz Radioterapeuta nr 8**

**netto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

**brutto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

**ZADANIA NR 17 - Lekarz Radioterapeuta nr 9**

**netto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

**brutto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

**ZADANIA NR 18 - Lekarz Radioterapeuta nr 10**

**netto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

**brutto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

**ZADANIA NR 19 - Lekarz Radioterapeuta nr 11**

**netto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

**brutto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)



**ZADANIA NR 20 - Lekarz Radioterapeuta nr 12**

**netto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

**brutto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

**ZADANIA NR 21 - Lekarz Radioterapeuta nr 13**

**netto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

**brutto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

**ZADANIA NR 22 - Lekarz Radioterapeuta nr 14**

**netto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

**brutto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

**ZADANIA NR 23 - Lekarz Radioterapeuta nr 15**

**netto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

**brutto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

**ZADANIA NR 24 - Lekarz Radioterapeuta nr 16**

**netto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

**brutto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

**ZADANIA NR 25 - Lekarz Radioterapeuta nr 17**

**netto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

**brutto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

**ZADANIA NR 26 - Lekarz Radioterapeuta nr 18**

**netto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

**brutto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

**ZADANIA NR 27 - Lekarz Radioterapeuta nr 19**

**netto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

**brutto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

**ZADANIA NR 28 - Lekarz Radioterapeuta nr 20**

**netto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

**brutto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)



**ZADANIA NR 29 - Lekarz Radioterapeuta nr 21**

**netto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

**brutto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

**ZADANIA NR 30 - Lekarz Radioterapeuta nr 22**

**netto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

**brutto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

**ZADANIA NR 31 - Lekarz Radioterapeuta nr 23**

**netto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

**brutto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

**ZADANIA NR 32 - Lekarz Radioterapeuta nr 24**

**netto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

**brutto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

**ZADANIA NR 33 - Lekarz Radioterapeuta nr 25**

**netto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

**brutto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

**ZADANIA NR 34 - Lekarz Radioterapeuta nr 26**

**netto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

**brutto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

**ZADANIA NR 35 - Lekarz Radioterapeuta nr 27**

**netto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

**brutto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

**ZADANIA NR 36 - Lekarz Radioterapeuta nr 28**

**netto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

**brutto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

**ZADANIA NR 37 - Lekarz Radioterapeuta nr 29**

**netto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

**brutto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)



**ZADANIA NR 38 - Lekarz Radioterapeuta nr 30**

**netto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

**brutto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

**ZADANIA NR 39 - Lekarz Radioterapeuta nr 31**

**netto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

**brutto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

**ZADANIA NR 40 - Lekarz Radioterapeuta nr 32**

**netto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

**brutto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

**ZADANIA NR 41 - Lekarz Radioterapeuta nr 33**

**netto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

**brutto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

**ZADANIA NR 42 - Lekarz Radioterapeuta nr 34**

**netto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

**brutto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

**ZADANIA NR 43 - Lekarz Radioterapeuta nr 35**

**netto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

**brutto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

**ZADANIA NR 44 - Lekarz Radioterapeuta nr 36**

**netto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

**brutto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

**ZADANIA NR 45 - Lekarz Radioterapeuta nr 37**

**netto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

**brutto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

**ZADANIA NR 46 - Lekarz Radioterapeuta nr 38**

**netto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

**brutto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)



**ZADANIA NR 47 - Lekarz Radioterapeuta nr 39**

**netto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

**brutto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

**ZADANIA NR 48 - Lekarz Radioterapeuta nr 40**

**netto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

**brutto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

**ZADANIA NR 49 - Lekarz Radioterapeuta nr 41**

**netto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

**brutto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

**ZADANIA NR 50 - Lekarz Radioterapeuta nr 42**

**netto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

**brutto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

**ZADANIA NR 51 - Lekarz Radioterapeuta nr 43**

**netto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

**brutto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

**ZADANIA NR 52 - Lekarz Radioterapeuta nr 44**

**netto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

**brutto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

**ZADANIA NR 53 - Lekarz Radioterapeuta nr 45**

**netto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

**brutto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

**ZADANIA NR 54 - Lekarz Radioterapeuta nr 46**

**netto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

**brutto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

**ZADANIA NR 55 - Lekarz Radioterapeuta nr 47**

**netto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

**brutto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)



#### ZADANIA NR 56 - Lekarz Radioterapeuta nr 48

**netto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

**brutto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

#### ZADANIA NR 57 - Programista nr 1

**netto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

**brutto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

#### ZADANIA NR 58 - Programista nr 2

**netto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

**brutto** ..... zł / za 1 godzinę (słownie: ..... złotych)

1. Oświadczam, że uważam się za związanego niniejszą ofertą **na okres** ..... (min. 30 dni).
2. Termin płatności: **30 dni licząc od daty dostarczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury.**
3. **Zobowiązuję się do wykonania usługi (zaangażowania się) w wymaganym/ych terminie/nach.**
4. Oświadczam, że:
  - zapoznałam/-em się z treścią ww. zapytania cenowego i akceptuję jego postanowienia;
  - przedstawiona cena zawiera wszystkie koszty i składniki związane z wykonywaniem zamówienia;
  - nie jestem powiązana/y osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym, tj. przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się:
    - 1) uczestniczenie w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej;
    - 2) posiadanie co najmniej 10% udziałów lub akcji (o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa);
    - 3) pełnienie funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;
    - 4) pozostawanie w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia, lub związanie z tytułu przysposobienia, opieki lub kurateli albo pozostawanie we wspólnym pożyciu z Wykonawcą, jego zastępcą prawnym lub członkami organów zarządzających lub organów nadzorczych wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia;
    - 5) pozostawanie z Wykonawcą w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że istnieje uzasadniona wątpliwość co do ich bezstronności lub niezależności w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia.

.....

podpis osoby/osób uprawnionej/ych do reprezentowania Wykonawcy



Fundusze Europejskie  
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



## Załącznik nr 5 do zapytania cenowego nr DZ/DP-231-44/26

### Wykonawca:

.....  
(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu:

NIP/PESEL, KRS / CEiDG )

reprezentowany przez:

.....  
(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

### Oświadczenia Wykonawcy

#### UWZGLĘDNIAJĄCE PRZESŁANKI WYKLUCZENIA Z ART. 7 UST. 1 USTAWY O SZCZEGÓLNYCH ROZWIĄZANIACH W ZAKRESIE PRZECIWDZIAŁANIA WSPIERANIU AGRESJI NA UKRAINE ORAZ SŁUŻĄCYCH OCHRONIE BEZPIECZEŃSTWA NARODOWEGO

na potrzeby postępowania **dot. analizy i standaryzacji wiedzy w zakresie rozwiązań planowania radioterapii** - prowadzonego przez Narodowy Instytut Onkologii im. Marii Skłodowskiej – Curie - Państwowego Instytutu Badawczego Oddział w Gliwicach oświadczam, że nie zachodzą w stosunku do mnie przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. *o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego* (Dz.U. z 2025 r. poz. 514 z dnia 10 kwietnia 2025 r.)<sup>1</sup>.

-----  
czytelny podpis lub podpis z pieczętką imienną  
osoby/osób upoważnionej/upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy)

<sup>1</sup> Zgodnie z treścią art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego, zwanej dalej „ustawą”, z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu prowadzonego na podstawie ustawy Pzp wyklucza się:

- 1) wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;
- 2) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;
- 3) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106), jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy.



## Załącznik nr 6 do zapytania cenowego nr DZ/DP-231-44/26

### KLAUZULA INFORMACYJNA DLA WYKONAWCÓW ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH UDZIELANYCH PRZEZ NARODOWY INSTYTUT ONKOLOGII IM. MARII SKŁODOWSKIEJ-CURIE – PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY. ODDZIAŁ W GLIWICACH

Zgodnie z art. 13 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE, informuje się, że:

1. Administratorem danych osobowych przetwarzanych w związku z prowadzeniem przez Narodowy Instytut Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie Oddział w Gliwicach postępowań o udzielenie zamówienia publicznego oraz następnie zawarciem i realizacją umów w sprawie zamówień publicznych jest Narodowy Instytut Onkologii im. Marii Skłodowskiej – Curie – Państwowy Instytut Badawczy przy ul. W.K. Roentgena 5, 02-781 Warszawa, Oddział w Gliwicach przy ul. Wybrzeże Armii Krajowej 15, 44-102 Gliwice.
2. Dane Kontaktowe Inspektora Ochrony Danych: Narodowy Instytut Onkologii im. Marii Skłodowskiej – Curie – Państwowy Instytut Badawczy Oddział w Gliwicach, ul. Wybrzeże Armii Krajowej 15, 44-101 Gliwice, tel. 32 278 91 85.
3. Wyżej określone dane osobowe przetwarzane są w celu przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego oraz zawarcia i realizacji umowy w sprawie zamówienia publicznego (art. 6 ust. 1b RODO)
4. Odbiorcy danych: dane nie będą udostępniane podmiotom innym niż uprawnione na mocy przepisów prawa.
5. Dane przechowywane będą przez okres niezbędny do przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego oraz realizacji umowy w sprawie zamówienia publicznego, nie krócej niż do upływu okresu przedawnienia roszczeń wynikających z tej umowy.”
6. Osoby, których dane podlegają przetwarzaniu, posiadają prawo dostępu do treści swoich danych i ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, w przypadku udzielenie zgody na przetwarzanie przysługuje prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, a także wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych (PUODO) w przypadku uznania, że przetwarzanie danych narusza przepisy dotyczące ochrony danych osobowych.
7. Podanie danych jest dobrowolne, jednak niezbędne w celu udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz następnie w celu zawarcia i realizacji umowy w sprawie zamówienia publicznego. Konsekwencją nie podania danych jest brak możliwości udziału w postępowaniu oraz zawarcia i realizacji umowy w sprawie zamówienia publicznego.