

**Zakup źródeł kalibracyjnych do testów podstawowych gamma kamer oraz skanerów SPET/CT
PET/CT dla Narodowego Instytutu Onkologii im. Marii Skłodowskiej–Curie – Państwowego
Instytutu Badawczego, Oddziału w Gliwicach**

**Harmonogram dostawy źródeł kalibracyjnych dla Pracowni Scyntygrafii
oraz Pracowni Diagnostyki PET DK/ZMN w 2026 r.**

L.p.	DK/ZMN	Rodzaj źródła	Ilość sztuk	Nieprzekraczalny termin dostawy
1	Pracownia Scyntygrafii	Źródło punktowe Co-57 (0.995 MBq \pm 15%, model PHI-0138) Kompatybilne z systemem Symbia ProSPECTA Siemens	1	do 31 stycznia 2027
2		Źródło płaskie Co-57 (555 MBq, model MED 3709)	1	do 30 listopada 2026
3		Źródło liniowe Co-57 (444 MBq, kod produktu: 3657.AD.012M.N) Kompatybilne z systemem VERITON-CT Spectrum Dynamics	1	do 31 marca 2027
4	Pracownia Diagnostyki PET	Źródło cylindryczne Ge-68 do systemu PET/CT Biograph 600 Vision Siemens (111 MBq \pm 15%)	1	do 01 grudnia 2026
5		Źródło liniowe Ge-68 do systemu PET/CT Biograph 600 Vision Siemens (2x45 MBq \pm 15%, – komplet składający się z 2 prętów)	1	

PARAMETRY TECHNICZNE

1. Źródło punktowe Co – 57 do testów podstawowych skanera SPECT/CT (1 szt.):

1.INFORMACJE PODSTAWOWE DOTYCZĄCE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA			
1	Producent	Podać	
2	Model/Typ	Podać	
3	Kraj pochodzenia	Podać	
4	Numer katalogowy	Podać	
5	Rok produkcji źródła - 2026	TAK	
2. OPIS PARAMETRÓW			
1	Źródło punktowe (zamknięte), w kapsułce ze stali kwasoodpornej, przeznaczone do automatycznej kontroli parametrów fizycznych	TAK	
2	Aktywność źródła	0.995 MBq ± 15%	
3	Wymiary części aktywnej max. 1 mm x 2 mm	TAK	
4	Certyfikat/świadczenie dla deklarowanej aktywności	TAK	

2. Źródło płaskie Co – 57 do testów podstawowych gamma kamer oraz systemów SPECT/CT (1 szt.):

1. INFORMACJE PODSTAWOWE DOTYCZĄCE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA			
1	Producent	Podać	
2	Model/Typ	Podać	
3	Kraj pochodzenia	Podać	
4	Numer katalogowy	Podać	
5	Rok produkcji źródła - 2026	TAK	
2. OPIS PARAMETRÓW			
1	Źródło płaskie, nieelastyczne	TAK	
2	Wymiary zewnętrzne źródła	Dokładnie 638 x 454 mm	
3	Wymiary części aktywnej źródła	Dokładnie 610 x 419 mm	
4	Aktywność źródła	555 MBq ± 15%	
5	Certyfikat/świadczenie dla deklarowanej aktywności	TAK	

3. Źródło liniowe Co-57 do kontroli jakości skanera SPECT/CT 12-głowicowego (1 szt.):

1. INFORMACJE PODSTAWOWE DOTYCZĄCE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA			
1	Producent	Podać	
2	Model/Typ	Podać	
3	Kraj pochodzenia	Podać	
4	Numer katalogowy	Podać	
5	Rok produkcji źródła – 2027	TAK	
2. OPIS PARAMETRÓW			
1	Aktywność źródła	444 MBq ± 15%	
2	Wymiary części aktywnej źródła	Dokładnie 1.57 mm x 400 mm	
3	Certyfikat/świadectwo dla deklarowanej aktywności	TAK	

4. Źródło jednorodne cylindryczne Ge-68 do kontroli jakości systemu PET Siemens Biograph VISION 600 EDGE (1 szt.):

1. INFORMACJE PODSTAWOWE DOTYCZĄCE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA			
1	Producent	Podać	
2	Model/Typ	Podać	
3	Kraj pochodzenia	Podać	
4	Numer katalogowy	Podać	
5	Rok produkcji źródła – 2026	TAK	
2. OPIS PARAMETRÓW			
1	Źródło cylindryczne jednorodne, zamknięte	TAK	
2	Wymiary źródła: 20 cm (średnica) x 35 cm (długość)	TAK	
3	Aktywność źródła	111 MBq ± 15%	
4	Certyfikat/świadectwo dla deklarowanej aktywności	TAK	

5. Źródło liniowe Ge-68 do kontroli jakości systemu PET Siemens Biograph VISION 600 EDGE:

1. INFORMACJE PODSTAWOWE DOTYCZĄCE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA			
1	Producent	Podać	
2	Model/Typ	Podać	
3	Kraj pochodzenia	Podać	
4	Numer katalogowy	Podać	
5	Rok produkcji źródła – 2026	TAK	
2. OPIS PARAMETRÓW			
1	Źródło liniowe zamknięte, 2 szt. (1 komplet)	TAK	
2	Długość każdego z dwóch źródeł dokładnie 19.2 cm	TAK	
3	Aktywność źródła	2 x 45 MBq ± 15%	
4	Certyfikat/świadectwo dla deklarowanej aktywności	TAK	