



## PARAMETRY WYMAGANE DLA ZADANIA NR 2

### Poz. 1 - **Zestaw do laparoskopii**

1 x serweta dwuwarstwowa przylepna 175 x 170 cm z dodatkowym padem chłonnym w strefie krytycznej min. 50 x 75 cm

1 x serweta dwuwarstwowa przylepna 240 x 150 cm z dodatkowym padem chłonnym w strefie krytycznej min. 50 x 75 cm

4 x serweta dwuwarstwowa przylepna 100 x 90 cm z dodatkowym padem chłonnym w strefie krytycznej min. 35 x 100 cm

Materiał serwet wykonany z dwuwarstwowego pełnobarierowego laminatu ( film polietylenowy + hydrofilowa warstwa włókniny polipropylenowej) (**zgodne z nową normą EN 13795-1:2019**) bez zawartości wiskozy i celulozy o gramaturze 55g/m2. Posiadający dodatkowy obszar wzmocnień jako trzecia warstwa z włókniny polipropylenowej o gramaturze w obszarze krytycznym 110 g/m2. (opisany jako pad chłonny). Obłożenie o wysokiej odporność na penetrację płynów (zgodnie z EN 20811) > 200cm H2O oraz odporności na rozerwanie na sucho 361 kPa i na mokro 384 kPa (zgodnie z EN 13938-1). Włóknina nie zawierająca lateksu. Wymaga się certyfikatu walidacji procesu sterylizacji wydanego przez zewnętrzną jednostkę certyfikującą. Serwety spełniające I klasę palności CFR 1610. Chłonność włókniny badana wg EN ISO 9073-6: 386 ml/m2

3 x serweta na stół Mayo wzmocniona 80 x 145 cm, wzmocnienie 60 x 145 cm klejone na całej długości serwety, folia piaskowana, składana teleskopowo, łączna gramatura >85g/m2, odporność na wypychanie/rozrywanie na sucho/mokro w strefie krytycznej >170/170 kPa, odporność na przenikanie cieczy >150 cm H2O.

1 x taśma przylepna 10 x 50 cm

4 x ręcznik celulozowy 33 x 30 cm

1 x serweta na stół narzędziowy wzmocniona 240 x 150 cm (owinięcie zestawu), wzmocnienie 75 x 240 cm, wykonana z folii PE i włókniny PP na całej powierzchni, gramatura > 85g/m2 odporność na wypychanie/rozrywanie na sucho/mokro w strefie krytycznej >200/200 kPa, odporność na przenikanie cieczy >150 cm H2O

2 x osłona na kończyny 2-warstwowa 75 x 120 cm, wykonana z dwuwarstwowego laminatu

3 x serweta na stół narzędziowy 100 x 150 cm, wzmocnienie 75 x 150 cm, o łącznej gramaturze >80 g/m2

1 x pojemnik na igły magnetyczno-piankowy 20 miejsc

4 x organizator przewodów typu rzep 2 x 23 cm

1 x worek na mocz 2000 ml

1 x cewnik Foleya lateksowy 16CH, 40 cm 2W, 2 otwory

1 x miska nerkowata 800 ml

9 x opatrunek wysokochłonny na rany pooperacyjne 10 x 10 cm

1 x miska plastikowa 120 cm

1 x miska plastikowa 250 ml z podziałką, czerwona

10 x tupfer fasolka z gazy i nitka RTG 8 x 8 cm, 24N, biały

1 x ostrze chirurgiczne nr 10

1 x skalpel bezpieczny nr 11

1 x igła 18G, 40 mm, różowa

1 x marker skórny fioletowy

1 x strzykawka dwuczęściowa 5 ml

1 x strzykawka dwuczęściowa 10 ml  
 2 x osłona na kable video 13 x 250 cm, perforowana końcówka, taśma lepna  
 2 x chusta z gazy i chipem RTG 45 x 45 cm, 4 w 20N , biała  
 40 x kompres z gazy i nitka RTG 10 x 10 cm, 12 W, 17N crep a'10  
 1 x para rękawic chirurgicznych lateksowych bezpudrowych 6,5  
 1 x para rękawic chirurgicznych lateksowych bezpudrowych 7,0  
 2 x pary rękawic chirurgicznych lateksowych bezpudrowych 7,5  
 3 x fartuch chirurgiczny wzmocniony XL, pełnobarierowy, wykonany z włókniny typu SMS o gramaturze min. 35g/m2, odporny na przenikanie alkoholu, antystatyczny, wzmocnienie: dwuwarstwowy laminat w przedniej części i na głównej części przedramion o gramaturze 38 g/m2. Szwy wykonane techniką ultradźwiękową. Zapięcie w obrębie szyi w formie taśmy wielokrotnego użytku przytwierdzonej do jednej poły fartucha, umożliwiającej zapięcie w dowolnym miejscu w górnej części fartucha i jego dopasowanie. Rękaw typu Reglan zakończony miękkim poliestrowym mankietem nie powodującym ucisku na skórę, podwójny szew na rękawach. Tylne części fartucha zachodzące na siebie, troki łączone kartonikiem, sposób i konstrukcja pozwalająca założenie fartucha z zachowaniem jałowości zarówno z przodu jak i z tyłu operatora. Odporność na przenikanie cieczy> 180cmH2O, odporność na rozerwanie na sucho min. -230Kpa, odporność na rozerwanie na mokro min.- 240 Kpa

2 x fartuch chirurgiczny wzmocniony L, pełnobarierowy, wykonany z włókniny typu SMS o gramaturze min. 35g/m2, odporny na przenikanie alkoholu, antystatyczny, wzmocnienie: dwuwarstwowy laminat w przedniej części i na głównej części przedramion o gramaturze 38 g/m2. Szwy wykonane techniką ultradźwiękową. Zapięcie w obrębie szyi w formie taśmy wielokrotnego użytku przytwierdzonej do jednej poły fartucha, umożliwiającej zapięcie w dowolnym miejscu w górnej części fartucha i jego dopasowanie. Rękaw typu Reglan zakończony miękkim poliestrowym mankietem nie powodującym ucisku na skórę, podwójny szew na rękawach. Tylne części fartucha zachodzące na siebie, troki łączone kartonikiem, sposób i konstrukcja pozwalająca założenie fartucha z zachowaniem jałowości zarówno z przodu jak i z tyłu operatora. Odporność na przenikanie cieczy> 180cmH2O, odporność na rozerwanie na sucho min. -230Kpa, odporność na rozerwanie na mokro min.- 240 Kpa

Karta informacyjna ze spisem komponentów i 4 etykiety identyfikacyjne (do wklejania do dokumentacji medycznej) zawierającą datę ważności i nr serii umieszczoną wewnątrz opakowania jednostkowego. Zestaw zapakowany w wytrzymałą torbę plastikową typu VentBag. Lista komponentów w języku polskim.

Materiał obłożenia spełniający wymogi nowej normy PN- **EN 13795-1:2019** (należy dołączyć kartę techniczną gotowego sterylizowanego wyrobu). **Wszystkie komponenty zestawu wraz z etykietą, oznakowaniem opakowania jednostkowego oraz oznakowaniem opakowania transportowego zgodne z ROZPORZĄDZENIEM PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2017/745 z dnia 5 kwietnia 2017r. (Rozporządzenie MDR) w sprawie wyrobów medycznych.**

## Poz. 2 - **Zestaw rekonstrukcyjno-rewizyjny**

1 x serweta dwuwarstwowa przylepna 175 x 170 cm z dodatkowym padem chłonnym w strefie krytycznej min. 50 x 75 cm  
 1 x serweta dwuwarstwowa przylepna 300 x 170 cm z dodatkowym padem chłonnym w strefie krytycznej min. 50 x 75 cm  
 2 x serweta dwuwarstwowa przylepna 90 x 75 cm z dodatkowym padem chłonnym w strefie krytycznej min. 36 x 90 cm

Materiał serwet wykonany z dwuwarstwowego pełnobarierowego laminatu ( film polietylenowy + hydrofilowa warstwa włókniny polipropylenowej) (**zgodne z nową normą EN 13795-1:2019**) bez zawartości wiskozy i celulozy o gramaturze 55g/m2. Posiadające dodatkowy obszar wzmocnień jako trzecia warstwa z włókniny polipropylenowej o gramaturze w obszarze krytycznym 110 g/m2. (opisany jako pad chłonny).Obłożenie o wysokiej odporności na penetrację płynów (zgodnie z EN 20811) > 200cm H2O oraz odporności na rozerwanie na sucho 361 kPa i na mokro 384 kPa (zgodnie z EN 13938-1). Włóknina nie zawierająca lateksu. Wymaga się certyfikatu walidacji procesu sterylizacji wydanego przez zewnętrzną jednostkę certyfikującą. Serwety spełniające I klasę palności CFR 1610. Chłonność włókniny badana wg EN ISO 9073-6: 386 ml/m2

2 x serweta na stół Mayo wzmocniona 80 x 145 cm, wzmocnienie 60 x 145 cm klejone na całej długości serwety, folia piaskowana, składana teleskopowo, łączna gramatura >85g/m<sup>2</sup>, odporność na wypychanie/rozrywanie na sucho/mokro w strefie krytycznej >170/170 kPa, odporność na przenikanie cieczy >150 cm H<sub>2</sub>O.

1 x serweta dwuwarstwowa przylepna 90 x 75 cm

5 x chusta z gazy i chipem RTG 45 x 45 cm, 4 w 20N , biała

40 x kompres z gazy i nitka RTG 10 x 10 cm, 12 W, 17N crep a'10

10 x tufier fasolka z gazy i nitka RTG 6 x 6 cm, 24N, biały

1 x elektroda czynna monopolarna 320 cm 3 bolce

1 x miska plastikowa 500 ml, przezroczysta

3 x strzykawka dwuczęściowa 20 ml

1 x żel do USG 20 ml

1 x osłona na głowicę USG 15 x 244 cm

1 x osłona na kable video 15 x 244 cm, perforowana końcówka, taśma lepna

1 x kieszeń przylepna jednokomorowa 43 x 38 cm

1 x miska na mocz 250 ml

1 x pokrywka do miski 250 ml

1 x kubek 60 ml

1 x wenflon – kaniula dożylna 18G, 45 mm, z kranikiem i skrzydełkami

1 x wenflon – kaniula dożylna 20G, 32 mm, z kranikiem i skrzydełkami

1 x wenflon – kaniula dożylna 22G, 25 mm, z kranikiem i skrzydełkami

1 x igła iniekcyjna 18G, 40 mm, różowa

2 x uchwyt typu rzep 2 x 23 cm

1 x taśma przylepna 10 x 50 cm, dwuwarstwowa

4 x ręcznik celulozowy 33 x 30 cm

2 x fartuch chirurgiczny wzmocniony XL, pełnobarierowy, wykonany z włókniny typu SMS o gramaturze min. 35g/m<sup>2</sup>, odporny na przenikanie alkoholu, antystatyczny, wzmocnienie: dwuwarstwowy laminat w przedniej części i na głównej części przedramion o gramaturze 38 g/m<sup>2</sup>. Szwy wykonane techniką ultradźwiękową. Zapięcie w obrębie szyi w formie taśmy wielokrotnego użytku przytwierdzonej do jednej poły fartucha, umożliwiającej zapięcie w dowolnym miejscu w górnej części fartucha i jego dopasowanie. Rękaw typu Reglan zakończony miękkim poliestrowym mankietem nie powodującym ucisku na skórę, podwójny szew na rękawach. Tylne części fartucha zachodzące na siebie, troki łączone kartonikiem, sposób i konstrukcja pozwalająca założenie fartucha z zachowaniem jałowości zarówno z przodu jak i z tyłu operatora. Odporność na przenikanie cieczy > 180cmH<sub>2</sub>O, odporność na rozerwanie na sucho min. -230Kpa, odporność na rozerwanie na mokro min.- 240 Kpa

1 x fartuch chirurgiczny wzmocniony L, pełnobarierowy, wykonany z włókniny typu SMS o gramaturze min. 35g/m<sup>2</sup>, odporny na przenikanie alkoholu, antystatyczny, wzmocnienie: dwuwarstwowy laminat w przedniej części i na głównej części przedramion o gramaturze 38 g/m<sup>2</sup>. Szwy wykonane techniką ultradźwiękową. Zapięcie w obrębie szyi w formie taśmy wielokrotnego użytku przytwierdzonej do jednej poły fartucha, umożliwiającej zapięcie w dowolnym miejscu w górnej części fartucha i jego dopasowanie. Rękaw typu Reglan zakończony miękkim poliestrowym mankietem nie powodującym ucisku na skórę, podwójny szew na rękawach. Tylne części fartucha zachodzące na siebie, troki łączone kartonikiem, sposób i konstrukcja pozwalająca założenie fartucha z zachowaniem jałowości zarówno z przodu jak i z tyłu operatora. Odporność na przenikanie cieczy > 180cmH<sub>2</sub>O, odporność na rozerwanie na sucho min. -230Kpa, odporność na rozerwanie na mokro min.- 240 Kpa

1 x serweta na stół narzędziowy wzmocniona 240 x 150 cm(owinięcie zestawu), wzmocnienie 75 x 240 cm, wykonana z folii PE i włókniny PP na całej powierzchni, gramatura > 85g/m<sup>2</sup> odporność na wypychanie/rozrywanie na sucho/mokro w strefie krytycznej >200/200 kPa, odporność na przenikanie cieczy >150 cm H<sub>2</sub>O

1 x pojemnik na igły magnetyczno-piankowy 20 miejsc

3 x ostrze chirurgiczne nr 10

1 x dren do ssaka 25/8,33 CH/mm 300 cm

1 x aspiracja typu Yankauer Derby 24/8,00 CH/mm, 4 otwory, okrągła końcówka

Karta informacyjna ze spisem komponentów i 4 etykiety identyfikacyjne (do wklejania do dokumentacji medycznej) zawierającą datę ważności i nr serii umieszczoną wewnątrz opakowania jednostkowego. Zestaw zapakowany w wytrzymałą torbę plastikową typu VentBag. Lista komponentów w języku polskim.

Materiał obłożenia spełniające wymogi nowej normy PN- **EN 13795-1:2019** (należy dołączyć kartę techniczną gotowego sterylne go wyrobu). **Wszystkie komponenty zestawu wraz z etykietą, oznakowaniem opakowania jednostkowego oraz oznakowaniem opakowania transportowego zgodne z ROZPORZĄDZENIEM PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2017/745 z dnia 5 kwietnia 2017r. (Rozporządzenie MDR) w sprawie wyrobów medycznych.**

### Poz. 3 - **Zestaw rekonstrukcyjny**

2 x serweta dwuwarstwowa przylepna 175 x 170 cm z dodatkowym padem chłonnym w strefie krytycznej min. 50 x 75 cm

2 x serweta dwuwarstwowa przylepna 300 x 170 cm z dodatkowym padem chłonnym w strefie krytycznej min. 50 x 75 cm

4 x serweta dwuwarstwowa przylepna 90 x 75 cm z dodatkowym padem chłonnym w strefie krytycznej min. 36 x 90 cm

Materiał serwet wykonany z dwuwarstwowego pełnobarierowego laminatu ( film polietylenowy + hydrofilowa warstwa włókniny polipropylenowej) (**zgodne z nową normą EN 13795-1:2019**) bez zawartości wiskozy i celulozy o gramaturze 55g/m<sup>2</sup>. Posiadające dodatkowy obszar wzmocnień jako trzecia warstwa z włókniny polipropylenowej o gramaturze w obszarze krytycznym 110 g/m<sup>2</sup>. (opisany jako pad chłonny).Obłożenie o wysokiej odporność na penetrację płynów (zgodnie z EN 20811) > 200cm H<sub>2</sub>O oraz odporność na rozerwanie na sucho 361 kPa i na mokro 384 kPa (zgodnie z EN 13938-1). Włóknina nie zawierająca lateksu. Wymaga się certyfikatu walidacji procesu sterylizacji wydanego przez zewnętrzną jednostkę certyfikującą. Serwety spełniające I klasę palności CFR 1610. Chłonność włókniny badana wg EN ISO 9073-6: 386 ml/m<sup>2</sup>

4 x serweta na stolik Mayo wzmocniona 80 x 145 cm, wzmocnienie 60 x 145 cm klejone na całej długości serwety, folia piaskowana, składana teleskopowo, łączna gramatura >85g/m<sup>2</sup>, odporność na wypychanie/rozrywanie na sucho/mokro w strefie krytycznej >170/170 kPa, odporność na przenikanie cieczy >150 cm H<sub>2</sub>O.

2 x serweta absorbcyjna, wysokochłonna, wiskozowa, przylepna 50 x 50 cm

3 x serweta nieprzylepna dwuwarstwowa Protect 90 x 75 cm

15 x chusta z gazy i chipem RTG 45 x 45 cm, 4 w 20N , biała crep a'5

120 x kompres z gazy i nitka RTG 10 x 10 cm, 12 W, 17N crep a'10

30 x tupfer fasolka z gazy i nitka RTG 6 x 6 cm, 24N, biały

2 x elektroda czynna monopolarna 320 cm 3 bolce

1 x miska plastikowa 500 ml, przezroczysta

1 x miska plastikowa 500 ml, niebieska

1 x miska plastikowa 250 ml, czerwona

1 x dren do ssaka 25/8,33 CH/mm 300 cm

1 x aspiracja typu Yankauer Derby 24/8,00 CH/mm, 4 otwory, okrągła końcówka

4 x strzykawka dwuczęściowa 20 ml

1 x żel USG 20 ml

1 x osłona na głowicę USG 15 x 244 cm

1 x osłona na kable video 18 x 244 cm, folia samouszczelniająca się, taśma lepna

2 x strzykawka dwuczęściowa 10 ml

2 x kieszeń przylepna jednokomorowa 43 x 38 cm

1 x miska na mocz 250 ml

1 x pokrywka do miski 250 ml

1 x kubek 60 ml

1 x wenflon – kaniuła dożylna 18G, 45 mm, z kranikiem i skrzydełkami

1 x wenflon – kaniuła dożylna 20G, 32 mm, z kranikiem i skrzydełkami

1 x wenflon – kaniuła dożylna 22G, 25 mm, z kranikiem i skrzydełkami

1 x igła iniekcyjna 18G, 40 mm, różowa

2 x uchwyt typu rzep 2 x 23 cm

2 x taśma przylepna 10 x 50 cm, dwuwarstwowa

4 x ręcznik celulozowy 33 x 30 cm

4 x fartuch chirurgiczny wzmocniony XL, , pełnobarierowy, wykonany z włókniny typu SMS o gramaturze min. 35g/m<sup>2</sup>, odporny na przenikanie alkoholu, antystatyczny, wzmocnienie: dwuwarstwowy laminat w przedniej części i na głównej części przedramion o gramaturze 38 g/m<sup>2</sup>. Szwy wykonane techniką ultradźwiękową. Zapięcie w obrębie szyi w formie taśmy wielokrotnego użytku przytwierdzonej do jednej poły fartucha, umożliwiającej zapięcie w dowolnym miejscu w górnej części fartucha i jego dopasowanie. Rękaw typu Reglan zakończony miękkim poliestrowym mankietem nie powodującym ucisku na skórę, podwójny szew na rękawach. Tylne części fartucha zachodzące na siebie, troki łączone kartonikiem, sposób i konstrukcja pozwalająca założenie fartucha z zachowaniem jałowości zarówno z przodu jak i z tyłu operatora. Odporność na przenikanie cieczy > 180cmH<sub>2</sub>O, odporność na rozerwanie na sucho min. -230Kpa, odporność na rozerwanie na mokro min.- 240 Kpa

4 x fartuch chirurgiczny wzmocniony L, , pełnobarierowy, wykonany z włókniny typu SMS o gramaturze min. 35g/m<sup>2</sup>, odporny na przenikanie alkoholu, antystatyczny, wzmocnienie: dwuwarstwowy laminat w przedniej części i na głównej części przedramion o gramaturze 38 g/m<sup>2</sup>. Szwy wykonane techniką ultradźwiękową. Zapięcie w obrębie szyi w formie taśmy wielokrotnego użytku przytwierdzonej do jednej poły fartucha, umożliwiającej zapięcie w dowolnym miejscu w górnej części fartucha i jego dopasowanie. Rękaw typu Reglan zakończony miękkim poliestrowym mankietem nie powodującym ucisku na skórę, podwójny szew na rękawach. Tylne części fartucha zachodzące na siebie, troki łączone kartonikiem, sposób i konstrukcja pozwalająca założenie fartucha z zachowaniem jałowości zarówno z przodu jak i z tyłu operatora. Odporność na przenikanie cieczy > 180cmH<sub>2</sub>O, odporność na rozerwanie na sucho min. -230Kpa, odporność na rozerwanie na mokro min.- 240 Kpa

1 x serweta na stół narzędziowy wzmocniona 240 x 150 cm(owinięcie zestawu), wzmocnienie 75 x 240 cm, wykonana z folii PE i włókniny PP na całej powierzchni, gramatura > 85g/m<sup>2</sup> odporność na wypychanie/rozrywanie na sucho/mokro w strefie krytycznej >200/200 kPa, odporność na przenikanie cieczy >150 cm H<sub>2</sub>O

2 x pojemnik na igły magnetyczno-piankowy 20 miejsc

3 x ostrze chirurgiczne nr 10

2 x marker skórny fioletowy

1 x worek na mocz 2000 ml

1 x cewnik Foleya lateksowy 16CH, 40 cm 2W, 2 otwory

Karta informacyjna ze spisem komponentów i 4 etykiety identyfikacyjne (do wklejania do dokumentacji medycznej) zawierającą datę ważności i nr serii umieszczoną wewnątrz opakowania jednostkowego. Zestaw zapakowany w wytrzymałą torbę plastikową typu VentBag. Lista komponentów w języku polskim.

Materiał obłożenia spełniające wymogi nowej normy PN- **EN 13795-1:2019** (należy dołączyć kartę techniczną gotowego sterylne go wyrobu). **Wszystkie komponenty zestawu wraz z etykietą, oznakowaniem opakowania jednostkowego oraz oznakowaniem opakowania transportowego zgodne z ROZPORZĄDZENIEM PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2017/745 z dnia 5 kwietnia 2017r. (Rozporządzenie MDR) w sprawie wyrobów medycznych.**