

Projekt pn. „Doskonalenie procesu kształcenia praktycznego na kierunku Pielęgniarstwo PWSZ im. J.A. Komeńskiego w Lesznie przez wdrożenie programu rozwojowego podnoszącego kompetencje studentów z wykorzystaniem symulacji medycznej” w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego

**MONOPROFILOWE
CENTRUM SYMULACJI MEDYCZNEJ
Akademia Nauk Stosowanych im. J. A. Komeńskiego w Lesznie**

LOKALIZACJA, STRUKTURA I WYPOSAŻENIE

Monoprofilowe Centrum Symulacji Medycznej znajduje się w budynku Biblioteki Uczelnianej w Lesznie, przy ulicy Opalińskich 1. Pomieszczenia centrum powstały w wyniku przebudowy pomieszczeń II. piętra budynku Biblioteki Uczelnianej w ramach projektu pn. „Doskonalenie procesu kształcenia praktycznego na kierunku Pielęgniarstwo PWSZ im. J.A. Komeńskiego w Lesznie przez wdrożenie programu rozwojowego podnoszącego kompetencje studentów z wykorzystaniem symulacji medycznej”. Realizacja projektu jest możliwa dzięki dofinansowaniu z Europejskiego Funduszu Społecznego.

Utworzono 7 nowoczesnych i funkcjonalnych sal o łącznej powierzchni użytkowej 551 m²:

- 1. Sala pielęgniarska – sala wysokiej wierności - 64,0 m² wraz z pomieszczeniem kontrolnym – 20,6 m² (z możliwością podglądu przez lustra weneckie)**
- 2. Sala egzaminacyjna OSCE - 20,3 m² (z możliwością podglądu przez lustro weneckie)**
- 3. Sala symulacji z zakresu ALS - 30,2 m²**
- 4. Sala symulacji z zakresu BLS - 24,9 m²**
- 5. Sala do ćwiczeń umiejętności pielęgniarskich - 120,3 m²**
- 6. Sala ćwiczeń umiejętności technicznych - 55,3 m²**
- 7. Sala debriefingu - 20,6 m²**

W MCSM wyodrębniono także:

1. Łazienkę pacjenta niepełnosprawnego
2. Pomieszczenia segregacji i mycia sprzętu
3. Magazyny sprzętu symulacyjnego
4. Szatnia dla studentów
5. Pokój wykładowców
6. Pomieszczenie serwerów

Projekt pn. „Doskonalenie procesu kształcenia praktycznego na kierunku Pielęgniarstwo PWSZ im. J.A. Komeńskiego w Lesznie przez wdrożenie programu rozwojowego podnoszącego kompetencje studentów z wykorzystaniem symulacji medycznej” w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego

Pomieszczenia dydaktyczne Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej wyposażone są w nowoczesny sprzęt oraz w system audio-video niezbędny do rejestrowania i odtwarzania sesji symulacyjnych oraz przebiegu egzaminów, zakupiony ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego.

Wyposażenie MCSM:

1. Wyposażenie zakupione ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego – wykaz rozmieszczenia mebli i sprzętu na poszczególnych salach (dostarczony sprzęt jest fabrycznie nowy, wyprodukowany najpóźniej w 2020 r.) – Tabela 1.
2. Meble medyczne zakupione ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego – Tabela 2.
3. Sprzęt drobny zakupiony ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego – Tabela 3.

Tabela 1.

Wyposażenie zakupione ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego – wykaz rozmieszczenia mebli i sprzętu na poszczególnych salach		
Nazwa sali	Wyposażenie	Ilość sztuk
SALA WYSOKIEJ WIERNOŚCI		1
- wyodrębniono:		
Stanowisko 1 - Symulacji dorosłych	Wysokiej klasy symulator pacjenta dorosłego wraz z oprogramowaniem do sterowania umieszczonym na laptopie/tablecie oraz monitorem wirtualnym pacjenta.	1
Stanowisko 2 - Symulacji dzieci	Wysokiej klasy symulator dziecka wraz z oprogramowaniem do sterowania umieszczonym na laptopie/tablecie oraz monitorem wirtualnym pacjenta.	1
Stanowisko 3 - Symulacji inkubator otwarty	Wysokiej klasy symulator niemowlęcia wraz z oprogramowaniem do sterowania umieszczonym na laptopie/tablecie oraz monitorem wirtualnym pacjenta.	1
	Łóżko na stanowisko intensywnej terapii + szafka przyłóżkowa kontenerowa z tworzywa 1 szt.	2
	Wózek reanimacyjny dla dzieci z wyposażeniem	1

Projekt pn. „Doskonalenie procesu kształcenia praktycznego na kierunku Pielęgniarstwo PWSZ im. J.A. Komeńskiego w Lesznie przez wdrożenie programu rozwojowego podnoszącego kompetencje studentów z wykorzystaniem symulacji medycznej” w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego

	Inkubator otwarty	1
	Wózek reanimacyjny z wyposażeniem	1
	Defibrylator manualny z funkcją AED	1
	Panel medyczny 2-stanowiskowy (zamontowany przy stanowisku 1 i 2) – dla każdego stanowiska: gniazda zasilające gazowe – standard AGA: 2xO ₂ ; 2xAIR; 2xVAC. Media wspólne dla obu stanowisk: 1xN ₂ O, 1xCO ₂ – zamontowane pośrodku	1
	Pompa strzykawkowa	1
	Pompa infuzyjna objętościowa	1
	Respirator - do wentylacji dorosłych, dzieci i niemowląt	1
	Ssak elektryczny z 2 zbiornikami i 2 portami ssącymi	1
	Zestaw drobnego sprzętu medycznego	2
	Zestaw mebli medycznych	1
POMIESZCZENIE KONTROLNE - SALA PIELĘGNIARSKA	Zestaw wyposażenia pomieszczenia kontrolnego: 1. System sterowania sesjami symulacyjnymi prowadzonymi na symulatorach medycznych z pozycji 1,2,3 umieszczonymi na sali wysokiej wierności (SSWW). System wyposażony w 10 kamer zrobotyzowanych oraz 10 mikrofonów umieszczonych na salach tj. sali wysokiej wierności – 3, ALS - 1, BLS - 1, OSCE - 1, sali umiejętności pielęgniarzkich – 2, sali umiejętności technicznych - 1 , sala debriefingu -1. 2. oprogramowanie przeznaczone do sterowania i rejestracji audio-video - obsługi kamer i mikrofonów oraz zarządzania zarejestrowanymi danymi umieszczonymi na serwerze służącym do archiwizacji zarejestrowanych danych. Oprogramowanie do obsługi sesji symulacji oraz egzaminu OSCE wraz z bazą do zarządzania scenariuszami zajęć.	1
	Zestaw wyposażenia biurowego	1

Projekt pn. „Doskonalenie procesu kształcenia praktycznego na kierunku Pielęgniarstwo PWSZ im. J.A. Komeńskiego w Lesznie przez wdrożenie programu rozwojowego podnoszącego kompetencje studentów z wykorzystaniem symulacji medycznej” w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego

SALA EGZAMINACYJNA OSCE	Kozetka lekarska	1
	Stanowisko komputerowe - komputer typu laptop	1
	Lampa zabiegowa bezcieniowa, mobilna	1
	Zestaw drobnego sprzętu medycznego	1
	Zestaw mebli medycznych	1
Nazwa sali	Wyposażenie	Ilość sztuk
SALA SYMULACJI Z ZAKRESU ALS - wyodrębniono 3 stanowiska ćwiczebne	Zaawansowany Fantom ALS osoby dorosłej	1
	Zaawansowany Fantom PALS dziecka	1
	Zaawansowany Fantom PALS niemowlę	1
	Plecak ratowniczy	1
	Defibrylator	1
	Zestaw drobnego sprzętu medycznego	1
SALA SYMULACJI Z ZAKRESU BLS	Fantom BLS dorosłego	2
	Fantom BLS dziecka	2
	Fantom BLS niemowlęcia	2
	Defibrylator automatyczny - treningowy AED	2
	Zestaw drobnego sprzętu medycznego	1
SALA DO ĆWICZEŃ UMIĘTNOŚCI PIELĘGNIARSKICH Wyodrębniono łazienkę pacjenta niepełnosprawnego.	Zaawansowany fantom pielęgnacyjny pacjenta starszego - fantom odwzorowujący fizjonomię osoby starszej	1
	Zaawansowany fantom pielęgnacyjny pacjenta dorosłego; fantom odwzorowujący cechy ciała ludzkiego takie jak wygląd i rozmiar fizjologiczny. Możliwość osłuchiwania pracy serca i płuc – min. 12 dźwięków serca i 12 dźwięków płucnych.	2
	Panel nadłóżkowy 1-stanowiskowy z wybranymi mediami: gniazda zasilające gazowe – standard AGA: 1xO2; 1xAIR, 1xVAC	2
	Łóżko szpitalne ortopedyczne, szafka przyłóżkowa kontenerowa z tworzywa i stolik „przyjaciół”	1

Projekt pn. „Doskonalenie procesu kształcenia praktycznego na kierunku Pielęgniarstwo PWSZ im. J.A. Komeńskiego w Lesznie przez wdrożenie programu rozwojowego podnoszącego kompetencje studentów z wykorzystaniem symulacji medycznej” w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego

	Stanowisko do iniekcji	1
	Lampa zabiegowa bezcieniowa, mobilna	1
	Łóżko pacjenta domowe + stolik „przyjaciół”	1
	Aparat EKG oraz mobilny, zintegrowany z aparatem wózek.	1
	Zestaw do profilaktyki przeciwodleżynowej: <ul style="list-style-type: none"> • pozycjonery żelowe • materac przeciwodleżynowy rurowy, zmiennociśnieniowy • materac p/odleżynowy z pianki wysokoelastycznej • pozycjonery (poduszki do pozycjonowania pacjenta wypełnione mikrogranulkami w zmywalnych pokrowcach oraz klin pod plecy) 	1
	Szafka przyłóżkowa dwustronna z możliwością postawienia po obu stronach łóżka	1
	Wózek reanimacyjny z wyposażeniem	1
	Wózek transportowy z możliwością ustawienia pozycji Trendelenburga i anty-Trendelenburga	1
	Wózek inwalidzki standardowy, stalowy	1
	Zestaw do nauki przemieszczania pacjentów <ul style="list-style-type: none"> • pas pomocniczy • poduszka obrotowa pod nogi • poduszka obrotowa na siedzisko • deska do transferu • łatwoślizg rękaw • deska ślizgowa • balkonik-chodzik 	1
	Zestaw sprzętu do pielęgnacji i higieny pacjentów <ul style="list-style-type: none"> • wózek-wanna prysznicowa 	1

Projekt pn. „Doskonalenie procesu kształcenia praktycznego na kierunku Pielęgniarstwo PWSZ im. J.A. Komeńskiego w Lesznie przez wdrożenie programu rozwojowego podnoszącego kompetencje studentów z wykorzystaniem symulacji medycznej” w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego

	<ul style="list-style-type: none"> • wózek prysznicowy • podnośnik transportowo-kąpielowy 	
	Ssak elektryczny przenośny	1
	Zestaw drobnego sprzętu medycznego	1
	Łóżko szpitalne specjalistyczne z przechyłami bocznymi	1
<p>SALA ĆWICZEŃ</p> <p>UMIEJĘTNOŚCI</p> <p>TECHNICZNYCH</p> <p>wyodrębniono 6 stanowisk ćwiczebnych.</p> <p>Na Sali znajdują się meble do przechowywania sprzętów i trenażerów.</p>	Trenażer - nauka zabezpieczania dróg oddechowych dorosły. Trenażer w postaci głowy, szyi oraz płuc do nauki bezprzyrządowego i przyrządowego udrażniania dróg oddechowych osoby dorosłej	1
	Trenażer - nauka zabezpieczania dróg oddechowych - dziecko w wieku 3-8 lat do nauki bezprzyrządowego i przyrządowego udrażniania dróg oddechowych dziecka	1
	Trenażer - nauka zabezpieczania dróg oddechowych niemowlę posiada orientacyjne punkty anatomiczne	1
	Trenażer - dostępy donaczyniowe obwodowe w postaci ramienia osoby dorosłej z jednostką doprowadzającą krew pod ciśnieniem	4
	Trenażer - dostęp doszpikowy – posiada wymienne wkłady wypełnione sztuczną krwią umożliwiające wielokrotne wkłucia	1
	Trenażer - iniekcje domięśniowe - orientacyjne punkty topograficzne układu kostnego	4
	Trenażer - iniekcje śródskórne	2
	Trenażer - cewnikowanie pęcherza/wymienny	1
	Trenażer - badanie gruczołu piersiowego	2
	Trenażer – konikotomia odwzorowujący ludzką szyję widoczne chrząstki krtani i więzadło pierścienno-tarczowe, posiada symulowane płuca napętniające się przy prawidłowo wykonanej wentylacji przez krtań.	1
	Fantom noworodka pielęgnacyjny o realistycznych	1

Projekt pn. „Doskonalenie procesu kształcenia praktycznego na kierunku Pielęgniarstwo PWSZ im. J.A. Komeńskiego w Lesznie przez wdrożenie programu rozwojowego podnoszącego kompetencje studentów z wykorzystaniem symulacji medycznej” w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego

	wymiarach i wadze, odwzorowujący ciało noworodka z zachowanym kikutem pępowinowym	
	Fantom noworodka do nauki dostępu naczyniowego z możliwością wykonania wkłuc dożylnych w obrębie kończyn dolnych i górnych oraz głowy w celu pobrania krwi lub podania leku	1
	Fantom wcześniaka o realistycznych proporcjach wcześniaka, wykonany z elastycznego, wysokiej jakości materiału	1
	Model pielęgnacji stomii	1
	Model pielęgnacji ran - możliwość opatrywania, bandażowania ran pooperacyjnych: po amputacji nogi, usunięciu nerki, cięciu cesarskim, cholecystektomii, laparotomii, torakotomii, amputacji piersi, nacięciu mostka, usunięciu tarczycy	1
	Model pielęgnacji ran odleżynowych przedstawia odleżyny i rany, minimum: odleżynę w fazie I, II, III, IV, martwicę	1
	Model do zakładania zgłębnika do ćwiczenia umiejętności zgłębnikowania żołądka, karmienia przez sondę, pielęgnacji tracheotomii	1
	Zestaw drobnego sprzętu medycznego	1

Projekt pn. „Doskonalenie procesu kształcenia praktycznego na kierunku Pielęgniarstwo PWSZ im. J.A. Komeńskiego w Lesznie przez wdrożenie programu rozwojowego podnoszącego kompetencje studentów z wykorzystaniem symulacji medycznej” w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego

Tabela 2.

Meble medyczne zakupione ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego
ZESTAW MEBLI MEDYCZNYCH I - SALA WYSOKIEJ WIERNOŚCI
Wózek wielofunkcyjny – 1 szt. - wyposażony w wysuwany blat boczny, pojemniki na odpady, wysuwane szuflady, nadstawkę z minimum 10 przezroczystymi pojemnikami.
Stolik 3 półkowy z uchwytem do prowadzenia – 2 szt. - wykonany z tworzywa ABS, mobilny - na czterech kółkach (minimum dwa z blokadą).
Łóżeczko dla noworodków – 1 szt. - leże wykonane z plastikowego tworzywa. Przejezdne, wyposażone w min. 2 koła z blokadą, stelaż z rurek stalowych lakierowanych proszkowo – możliwość wyboru koloru. Wyposażone w materacyk.
Taboret chromowany – 2 szt. - na kółkach, regulacja wysokości, siedzisko tapicerowane skórą ekologiczną – możliwość wyboru koloru.
ZESTAW MEBLI MEDYCZNYCH II – SALA OSCE
Wózek wielofunkcyjny – 1 szt. - wyposażony w wysuwany blat boczny, pojemniki na odpady, wysuwane szuflady, nadstawkę z minimum 10 przezroczystymi pojemnikami.
Stopień rehabilitacyjny – 1 szt.
Stolik do badania oraz pielęgnacji niemowląt – 1 szt. - z szafką pod blatem, atestowany. Podstawa ze stalowych profili malowanych proszkowo w kolorze białym, blat tapicerowany skórą ekologiczną – możliwość wyboru koloru, z kołnierzem z pianki z tyłu i po bokach.

Projekt pn. „Doskonalenie procesu kształcenia praktycznego na kierunku Pielęgniarstwo PWSZ im. J.A. Komeńskiego w Lesznie przez wdrożenie programu rozwojowego podnoszącego kompetencje studentów z wykorzystaniem symulacji medycznej” w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego

Tabela 3.

Sprzęt drobny zakupiony ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego
ZESTAW 1 DROBNEGO SPRZĘTU MEDYCZNEGO - SALA SYMULACJI WYSOKIEJ WIERNOŚCI I
Aparat do mierzenia ciśnienia – zegarowy, z 3 mankietami: dla dzieci: 18 - 26 cm, dla dorosłych: 22 - 32 cm, XL: 33 - 51 cm. - 1 zestaw.
Pulsoksymetr napalcowy – certyfikowany pulsoksymetr na palec z dwukolorowym wyświetlaczem OLED do pomiaru saturacji hemoglobiny krwi tętnicznej (SpO ₂) oraz tętna. Wskazana funkcja sygnalizacji dźwiękowej pulsu podczas pomiaru oraz możliwość ustawienia alarmów. - 1 szt.
Glukometr do pomiaru glukozy we krwi, z kompletem pasków, nakłuwaczem i jednorazowymi lancetami, instrukcja użycia zestawu, dzienniczek, etui. - 1 zestaw.
Zamknięty system do odsysania 72H do rurek intubacyjnych. – 5 zestawów.
Zamknięty system do odsysania 72H do rurek trachostomijnych. – 5 zestawów.
Zestaw do ciśnieniowego podawania płynów - gruszka do pompowania powietrza i zawór spustowy oraz mechaniczny wskaźnik ciśnienia, możliwość umieszczenia płynów o objętości 500ml. – 1 zestaw.
Szczoteczka wygięta do rurek tracheostomijnych – po dwie w rozmiarach: fi 15mm, fi 11mm. – 4 szt.
Opaska mocująca rurkę tracheo dla dorosłych. – 5 szt.
Zestaw do wkłucia centralnego - cewnik wykonany z poliuretanu z miękkim końcem, ze znacznikiem długości, przesuwane regulowane skrzydełka mocujące. - 1 zestaw.
Maska tlenowa Venturiego dla dorosłych z sześcioma dozownikami i drenem 2,1m. - 5 szt.
Zestaw do terapii CPAP (pomoc doraźna): maska dla dorosłego (nr 4), przewód tlenowy 2 m, neoprenowa uprząż mocująca. - 1 zestaw.
Manometr niskociśnieniowy – dwuzakresowa skala: dla rurek dotchawiczych 22-32 cm ² H ₂ O, dla rurek krtaniowych oraz masek krtaniowych 60-70 cm H ₂ O. - 1 szt.

Projekt pn. „Doskonalenie procesu kształcenia praktycznego na kierunku Pielęgniarstwo PWSZ im. J.A. Komeńskiego w Lesznie przez wdrożenie programu rozwojowego podnoszącego kompetencje studentów z wykorzystaniem symulacji medycznej” w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego

Wymiennik ciepła i wilgoci – do rurek tracheostomijnych, port do odsysania, port do podawania tlenu. - 5 szt.

Łącznik do drenów - prosty 5/6mm. - 5 szt.

Łącznik do drenów - prosty 6/8mm. - 5 szt.

Zestaw do szybkiego przetaczania krwi - 5 zestawów.

Folie termiczne typu NRC. - 10 szt.

Stojak na kroplówki - mobilny, na 4 kółkach gumowanych, 4 uchwyty do płynów infuzyjnych, statyw ze stali chromowanej, podstawa może być wykonana z plastiku. - 1 szt.

Maska tracheostomijna dla dorosłych. - 3 szt.

Latarka diagnostyczna - wyposażona w żarówkę LED. - 2 szt.

Okulary ochronne - wielokrotnego użytku, przezroczyste, nieparujące, oprawa wykonana z trwałego tworzywa oraz szybę pokrytą powłoką odporną na zarysowania. - 2 szt.

Worek samorozprężalny dla dorosłych – z zaworem bezpieczeństwa, rezerwuar tlenu, dren tlenowy, maska nr 5. – 1 szt.

Rurki ustno-gardłowe Guedela – zestaw 8 rurek w pudełku. – 1 zestaw.

Zestaw rurek Bermana – komplet 8 szt. w różnych rozmiarach. - 1 zestaw.

Maski krtaniowe typu Cobra - komplet 7 szt. w różnych rozmiarach (1; 1.5; 2; 2.5; 3, 4, 5). - 1 zestaw.

Zestaw metalowych przewodnic do rurek intubacyjnych - końcówka wykonana z miękkiego materiału. Przewodnice dostosowane do rurek intubacyjnych o średnicach:

- rozmiar 2,2 mm, dla rurek o rozmiarach 2,5 mm - 3,5 mm,
- rozmiar 3,0 mm, dla rurek o rozmiarach 3,5 mm - 5,0 mm,
- rozmiar 4,0 mm, dla rurek o rozmiarach 5 mm - 8 mm,
- rozmiar 5,0 mm, dla rurek o rozmiarach 6 mm - 11 mm. - 1 zestaw.

Kleszczyki Magilla – komplet 3 szt. w różnych rozmiarach. – 1 zestaw.

Projekt pn. „Doskonalenie procesu kształcenia praktycznego na kierunku Pielęgniarstwo PWSZ im. J.A. Komeńskiego w Lesznie przez wdrożenie programu rozwojowego podnoszącego kompetencje studentów z wykorzystaniem symulacji medycznej” w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego

Intubacyjne rurki dotchawicze z mankietem – zestaw 11 szt. (rozmiary: 4; 4.5; 5; 5.5; 6; 6.5; 7; 7.5; 8; 8.5; 9). – 1 zestaw.

Stetoskop dwustronny: dorosły, dziecko – z trzema dwustronnymi głowicami w różnych rozmiarach dla dorosłych, dzieci i niemowląt, 2 zapasowe membrany, 4 miękkie oliwki (o różnych kształtach), 2 twarde oliwki. Membrany dwutonowe umożliwiające odsłuchiwanie tonów niskich i wysokich w zależności od siły nacisku. – 1 szt.

Staza automatyczna. – 5 szt.

Wanienka do dezynfekcji 3,5 l. - 2 szt.

Pojemnik do dezynfekcji i pre-sterylizacji narzędzi medycznych, wielokrotnego użytku, 7,5 l. – 1 szt.

Pojemnik do dezynfekcji i pre-sterylizacji narzędzi medycznych, wielokrotnego użytku, 4,5 l. – 1 szt.

Nebulizator - zestaw powinien zawierać: kompresor, nebulizator, przewód powietrza, maskę dla dzieci, maskę dla dorosłych, ustnik, końcówkę do nosa, filtry wymienne. - 1 szt.

Komplet pasów do unieruchomienia pacjenta - rozmiar M, 4 pasy: pas na nadgarstki, pas na kostki, pas na tułów, uprząż na klatkę piersiową. – 1 zestaw.

ZESTAW 2 DROBNEGO SPRZĘTU MEDYCZNEGO - SALA SYMULACJI WYSOKIEJ WIERNOŚCI II

Zawór czerpalny próżni mocowany bezpośrednio do punktu poboru próżni w systemie AGA wraz z 300 ml pojemnikiem zabezpieczającym, węzłem silikonowym fi zew. 12x2,5 do ssaka medycznego, 2-litrowym pojemnikiem na wydzielinę z pokrywą (pojemnik z możliwością zawieszenia), z 10-cioma zapasowymi wkładami jednorazowymi do pojemnika. – 1 szt.

Zgłębnik gastrostomijny typu G-Tube CH18. – 2 szt.

Strzykawka enteralna 60 ml. – 10 szt.

Zestaw grawitacyjny do butelek. – 10 zestawów.

Łącznik PEG CH18. – 5 szt.

Projekt pn. „Dokształcenie procesu kształcenia praktycznego na kierunku Pielęgniarstwo PWSZ im. J.A. Komeńskiego w Lesznie przez wdrożenie programu rozwojowego podnoszącego kompetencje studentów z wykorzystaniem symulacji medycznej” w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego

Staza bezłateksowa w rolce. – 1 szt.
Przyrząd do przetaczania płynów. – 5 szt.
Zestaw do zmiany opatrunku – podstawowy - skład zestawu: min. 2 kompresy włókninowe, min. 6 szt. tufery- kule z gazy 17-nitkowej, min. 2 szt. pęseta plastikowa. – 10 zestawów.
Zestaw do zmiany opatrunku – rozbudowany - skład zestawu: min. 2 kompresy z włókniny, tufery, rękawice lateksowe, niepodudowane M 2 szt., pęsety plastikowe 2 szt., ostrze nr 11 1 szt., worek na odpady 240x270 cm 1 szt., 3-komorowy twardy blister 1 szt. – 10 zestawów.
Serweta operacyjna jałowa - 50X50 cm z laminatu z taśmą samoprzylepną – 20 szt.
Elektroda EKG pediatryczna - komplet 50 szt. – 1 komplet.
Elektroda EKG - dorosły , komplet 50 szt. – 2 komplety.
Obwód oddechowy rozciągliwy z gałęzią i workiem dla dorosłych. – 2 szt.
Taśma medyczna - 2x25cm. – 2 szt.
Taśma medyczna - 9x50cm. – 2 szt.
Szczoteczka do zębów z odsysaniem. – 10 szt.
Zestaw do higieny jamy ustnej pacjentów – 24-godzinny. – 5 zestaw.
Detektor CO2. – 3 szt.
Worek do godzinowej zbiórki moczu (diureza) - sterylny, pojemność 2,6 l. – 5 szt.
Worek samorozprężalny dla noworodków - rezerwuar tlenu, dren tlenowy, maska dla pacjentów o wadze ciała <7 kg. – 1 szt.
Worek samorozprężalny dla niemowląt – z zaworem bezpieczeństwa, rezerwuar tlenu, dren tlenowy, maska obrotowa o 360° całkowicie przezroczysta nr 1. – 1 szt.
Worek samorozprężalny dla dzieci - z zaworem bezpieczeństwa, rezerwuar tlenu, dren tlenowy, maska obrotowa o 360° całkowicie przezroczysta nr 3. - 1 szt.

Projekt pn. „Doskonalenie procesu kształcenia praktycznego na kierunku Pielęgniarstwo PWSZ im. J.A. Komeńskiego w Lesznie przez wdrożenie programu rozwojowego podnoszącego kompetencje studentów z wykorzystaniem symulacji medycznej” w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego

Zestaw do intubacji – laryngoskop z uchwytem LED, 6 tyżek światłowodowych (typu Miller 0, 1, 2 oraz typu Macintosh 2, 3, 4), w walizce transportowej. - **1 zestaw.**

Aparat do mierzenia ciśnienia pediatryczny - z trzema bawełnianymi mankietami z kolorowymi nadrukami dla: dzieci, niemowląt, noworodków, w etui. – **1 szt.**

Stolik zabiegowy – mobilny, na 4 kółkach (z blokadą na co najmniej 2 kołach), konstrukcja z chromowanych rurek, dwa blaty ze stali nierdzewnej, dwie uchylne miski z tworzywa. Wymiary: wysokość min. 81 cm, szerokość max 45 cm, długość max 75 cm. – **1 szt.**

Zestaw żelowych masek krtaniowych rozmiar 3, 4, 5. – **1 zestaw.**

Dozownik do tlenu - z przepływomierzem i nawilżaczem do gniazd ściennych. Przystosowany do współpracy z gniazdem naściennym typ AGA. Ciśnienie robocze zasilania tlenem 0,1-0,6 MPa. Zakres regulowanego przepływu 020-15 l/min $\pm 10\%$ Nawilżanie gazu ~60%. Pojemnik na wodę destylowaną wielokrotnego użytku. - **1 szt.**

Zamknięty system do nawilżania – pojemność 325 ml, napełniony jałową, wodą do terapii inhalacyjnej. - **4 szt.**

ZESTAW DROBNEGO SPRZĘTU MEDYCZNEGO - SALA SYMULACJI Z ZAKRESU ALS

Aparat do mierzenia ciśnienia – zegarowy, z 3 mankietami: dla dzieci: 18 - 26 cm, dla dorosłych: 22 - 32 cm, XL: 33 - 51 cm. - **1 zestaw.**

Rurka tracheostomijna 7.0 mm. - **5 szt.**

Pulsoksymetr napalcowy – certyfikowany pulsoksymetr na palec z dwukolorowym wyświetlaczem OLED do pomiaru saturacji hemoglobiny krwi tętniczej (SpO2) oraz tętna. Wskazana funkcja sygnalizacji dźwiękowej pulsu podczas pomiaru oraz możliwość ustawienia alarmów. - **1 szt.**

Wymiennik ciepła i wilgoci – do rurek tracheostomijnych, port do odsysania, port do podawania tlenu. - **5 szt.**

Filtr oddechowy antybakteryjny i antywirusowy - dla dzieci. – **5 szt.**

Filtr oddechowy antybakteryjny i antywirusowy - dla dorosłych. - **5 szt.**

Projekt pn. „Dokształcenie procesu kształcenia praktycznego na kierunku Pielęgniarstwo PWSZ im. J.A. Komeńskiego w Lesznie przez wdrożenie programu rozwojowego podnoszącego kompetencje studentów z wykorzystaniem symulacji medycznej” w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego

Łącznik do drenów - prosty 5/6mm. - 5 szt.
Łącznik do drenów - prosty 6/8mm. - 5 szt.
Latarka diagnostyczna - wyposażona w żarówkę LED. - 1 szt.
Zestaw do intubacji – laryngoskop z rękojeścią wielokrotnego użytku, łyżki Macintosh nr 1, 2, 3, 4. – 1 zestaw.
Stolik zabiegowy – mobilny, na 4 kółkach (z blokadą na co najmniej 2 kołach), konstrukcja z chromowanych rurek, dwa blaty ze stali nierdzewnej, dwie uchylne miski z tworzywa. Wymiary: wysokość min. 81 cm, szerokość max 45 cm, długość max 75 cm. – 1 szt.
Zestaw ratunkowy rurek LTS-D dla dorosłych. - 1 zestaw.
Zestaw kołnierzy ratowniczych – 1 dla dzieci i 1 dla dorosłego. - 1 zestaw.
Opatrunek wentylowy ACS. - 1 szt.
Termometr medyczny elektryczny bezdotykowy - do pomiaru temperatury na czole, podświetlany wyświetlacz LCD, 2 tryby pomiaru temp.: skala Fahrenheita i Celsjusza, funkcja pamięci z zachowaniem wartości ostatnich wyników pomiaru, funkcja alarmu w wypadku podwyższonej temperatury ciała, czas pomiaru: ≤ 1 sek. - 1 szt.
Stojak na kroplówki - mobilny, na 4 kółkach gumowanych, 4 uchwyty do płynów infuzyjnych, statyw ze stali chromowanej, podstawa może być wykonana z plastiku. - 1 szt.
ZESTAW DROBNEGO SPRZĘTU MEDYCZNEGO - SALA SYMULACJI Z ZAKRESU BLS
Stolik zabiegowy – mobilny, na 4 kółkach (z blokadą na co najmniej 2 kołach), konstrukcja z chromowanych rurek, dwa blaty ze stali nierdzewnej, dwie uchylne miski z tworzywa. Wymiary: wysokość min. 81 cm, szerokość max 45 cm, długość max 75 cm. – 1 szt.
Zestaw ratunkowy rurek LTS-D dla dzieci. - 1 zestaw.
Zestaw 4 szyn typu SPLINT – wym. 100 cm x 11 cm - 1 szt., wym. 50 cm x 11 cm - 1 szt., wym. 5 cm x 11 cm - 2 szt., etui. - 1 zestaw.
Kamizelka ostrzegawcza. - 2 szt.

Projekt pn. „Doskonalenie procesu kształcenia praktycznego na kierunku Pielęgniarstwo PWSZ im. J.A. Komeńskiego w Lesznie przez wdrożenie programu rozwojowego podnoszącego kompetencje studentów z wykorzystaniem symulacji medycznej” w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego

Maska do sztucznego oddychania typu: Pocket Mask. - 5 szt.
Maski do sztucznego oddychania z filtrem 50 szt. w rolce. - 2 rolki.
Zestaw treningowych opatrunków wentylowych na rany klatki piersiowej. – 1 zestaw.
Zestaw do segregacji poszkodowanych z torbą – opaski segregacyjne, latarka czołówka, nożyce ratownicze, opatrunek osobisty, rękawiczki nitrylowe. - 1 zestawów.
Nożyczki ratownicze. - 1 szt.
Kombinezon ochronny medyczny - z ochroniaczami na buty, klejone szwy, zapinany na zamek błyskawiczny, nieprzemakalny, rozmiar XL, spełniający normę EN 14126. – 1 szt.
Kombinezon ochronny medyczny - z ochroniaczami na buty, klejone szwy, zapinany na zamek błyskawiczny, nieprzemakalny, rozmiar L, spełniający normę EN 14126. – 1 szt.
Zestaw RKO – maska do sztucznego oddychania, nożyczki ratownicze, 3 pary rękawiczek nitrylowych, 2 ściereczki do wytarcia klatki piersiowej, maszynka do golenia klatki piersiowej, żel do dezynfekcji rąk 60 ml. - 1 zestaw.
Chusta trójkątna włókninowa 100x100x141 cm. - 10 szt.
ANTYKLESZCZ do usuwania kleszczy i jadu (pompka). - 1 szt.
Apteczka szafkowa z wyposażeniem - na klucz, do zamocowania na ścianie. Wyroby medyczne oznakowane znakiem CE, termin ważności produktów sterylnych wynoszący min. 5 lat. Wyposażenie apteczki zgodne z normą DIN 13164. - 1 szt.
ZESTAW DROBNEGO SPRZĘTU MEDYCZNEGO - SALA EGZAMINACYJNEJ OSCE
Pulsoksymetr napalcowy - certyfikowany pulsoksymetr na palec z dwukolorowym wyświetlaczem OLED do pomiaru saturacji hemoglobiny krwi tętniczej (SpO2) oraz tętna. Funkcja sygnalizacji dźwiękowej pulsu podczas pomiaru oraz możliwość ustawienia alarmów. - 2 szt.
Okulary ochronne - wielokrotnego użytku, przezroczyste, nieparujące, oprawa wykonana z trwałego tworzywa oraz szybę pokrytą powłoką odporną na zarysowania. - 2 szt.

Projekt pn. „Doskonalenie procesu kształcenia praktycznego na kierunku Pielęgniarstwo PWSZ im. J.A. Komeńskiego w Lesznie przez wdrożenie programu rozwojowego podnoszącego kompetencje studentów z wykorzystaniem symulacji medycznej” w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego

Ciśnieniomierz zegarowy lekarski 6 calowy na statywie – mobilny statyw z regulowaną wysokością, 6 calowa tarcza. W zestawie mankiety na rzep dla dorosłych, gruszka i spiralne przewody bez lateksu, pojemnik za tarczą pomiarową do przechowywania mankietów i przewodów. Gwarancja kalibracji 5 lat. - **1 szt.**

Elektroniczna waga medyczna podłogowa - legalizowana, gwarancja 2 lata, zasilanie sieciowe i bateryjne, wyświetlacz LCD, obciążenie maksymalne: 300 kg, platforma antypoślizgowa, gumowane stopki umożliwiające regulację poziomu platformy, wzrostomierz. - **1 szt.**

Elektroniczna waga medyczna niemowlęca - wyposażona w szalkę z polistyrenu, legalizowana, gwarancja 2 lata, wyświetlacz LCD, obciążenie maksymalne: 10/20 kg, dokładność odczytu 5/10 g, zakres tary - 20 kg, zasilanie sieciowe i bateryjne. - **1 szt.**

Termometr medyczny elektryczny bezdotykowy - do pomiaru temperatury na czole, podświetlany wyświetlacz LCD, 2 tryby pomiaru temp.: skala Fahrenheita i Celsjusza, funkcja pamięci z zachowaniem wartości ostatnich wyników pomiaru, funkcja alarmu w wypadku podwyższonej temperatury ciała, czas pomiaru: ≤ 1 sek. - **1 szt.**

Stetoskop neonatalny dwustronny - głowica wykonana ze stali nierdzewnej, zaprojektowana specjalnie do osłuchiwanie noworodków. Obwódki głowicy - ciepłe, średnica membrany: 28 mm, średnica lejka: 16,5 mm. - **1 szt.**

Stetoskop pediatryczny – z głowicą z dwutonową membraną, która umożliwia osłuchiwanie zarówno tonów niskich jak i wysokich w zależności od siły nacisku. Wymienna część głowicy - lejek pediatryczny/membrana pediatryczna. - **1 szt.**

Inklinometr mechaniczny do mierzenia krzywizn ciała i zakresu ruchomości stawów, pozwalający na dokonywanie pomiarów zgięcia i wyprostów kręgosłupa w płaszczyźnie strzałkowej jak również pomiar wartości kifozy i lordozy. - **1 szt.**

Miarka obwodu głowy niemowląt i noworodków z nierozciągliwego teflonowego materiału syntetycznego do pomiaru obwodu głowy (przednia strona), jak i symetrii twarzy (strona tylna). - **1 szt.**

Projekt pn. „Doskonalenie procesu kształcenia praktycznego na kierunku Pielęgniarstwo PWSZ im. J.A. Komeńskiego w Lesznie przez wdrożenie programu rozwojowego podnoszącego kompetencje studentów z wykorzystaniem symulacji medycznej” w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego

Glukometr do pomiaru glukozy we krwi, z kompletem pasków, nakłuwaczem i jednorazowymi lancetami, instrukcja użycia zestawu, dzienniczek, etui. - **1 szt.**

Aparat do mierzenia ciśnienia – zegarowy, z 3 mankietami: dla dzieci: 18 - 26 cm, dla dorosłych: 22 - 32 cm, XL: 33 - 51 cm. - **1 zestaw.**

Stojak na kroplówki - mobilny, na 4 kółkach gumowanych, 4 uchwyty do płynów infuzyjnych, statyw ze stali chromowanej, podstawa może być wykonana z plastiku. - **1 szt.**

Wózek oddziałowy – mobilny, na 4 kółkach (blokada na co najmniej 2 kołach), konstrukcja ze stali pokrytej lakierem proszkowym, 3 zdejmowane półki, uchwyt do prowadzenia, uchwyt worka na odpady medyczne. Wymiary: wysokość min. 85 cm, szerokość max 45 cm, długość max 65 cm (wymiar całkowity). - **1 szt.**

Parawan jednoskrzydłowy mobilny - parawan metalowy, kółka jezdne, kolor materiału błękitny. Szerokość min. 75 cm, wysokość min. 170 cm, głębokość min. 50 cm. - **1 szt.**

Parawan trzyskrzydłowy mobilny – parawan metalowy, kółka jezdne z hamulcem, kolor materiału błękitny. Szerokość jednego skrzydła min. 75 cm, wysokość min. 170 cm, głębokość min. 50 cm. - **1 szt.**

ZESTAW DROBNEGO SPRZĘTU MEDYCZNEGO - SALA ĆWICZEŃ UMIEJĘTNOŚCI PIELĘGNIARSKICH

Urządzenie do pomiaru cholesterolu i glukozy z paskami BeneCheck - dwufunkcyjny system umożliwiający szybki i dokładny pomiar cholesterolu oraz glukozy, z elektrochemicznym czujnikiem i pamięcią do 410 pomiarów - 50 pomiarów cholesterolu, 360 glukozy. W zestawie paski, lancety. - **1 szt.**

Kompres tracheotomijny z wycięciem „O” - 7,5x7,5 jałowy, 4-warstwowy, 40 g, z włókniny kompresowej. - **10 szt.**

Wymiennik ciepła i wilgoci – do rurek tracheostomijnych, port do odsysania, port do podawania tlenu. - **5 szt.**

Rurki ustno-gardłowe Guedela – zestaw 8 rurek w pudełku. – **1 zestaw.**

Zestaw rurek Bermana – 8 szt. w różnych rozmiarach . - **1 zestaw.**

Projekt pn. „Dokształcenie procesu kształcenia praktycznego na kierunku Pielęgniarstwo PWSZ im. J.A. Komeńskiego w Lesznie przez wdrożenie programu rozwojowego podnoszącego kompetencje studentów z wykorzystaniem symulacji medycznej” w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego

Maski krtaniowe typu Cobra - komplet 7 szt. w różnych rozmiarach (1; 1.5; 2; 2.5; 3, 4, 5). - 1 zestaw.

Stetoskop dwustronny: dorosły, dziecko – z trzema dwustronnymi głowicami w różnych rozmiarach dla dorosłych, dzieci i niemowląt, 2 zapasowe membrany, 4 miękkie oliwki (o różnych kształtach), 2 twarde oliwki. Membrany dwutonowe umożliwiające odsłuchiwanie tonów niskich i wysokich w zależności od siły nacisku. – **1 szt.**

Staza automatyczna - 1 szt.

Worek samorozprężalny dla niemowląt – z zaworem bezpieczeństwa, rezerwuar tlenu, dren tlenowy, maska obrotowa o 360° całkowicie przezroczysta nr 1. – **1 szt.**

Worek samorozprężalny dla dorosłych – z zaworem bezpieczeństwa, rezerwuar tlenu, dren tlenowy, maska nr 5. – **1 szt.**

Nożyczki opatrunkowe - 18 cm do cięcia bandaży i opatrunków. - 2 szt.

Nożyczki chirurgiczne - proste 17.5 cm, ze stali nierdzewnej. - 10 szt.

Aparat do ćwiczeń oddechu - wskazanie objętości wdychanego powietrza 600/900/1200 cm³/sek. - 3 szt.

Wózek oddziałowy – mobilny, na 4 kółkach (blokada na co najmniej 2 kołach), konstrukcja ze stali pokrytej lakierem proszkowym, 3 zdejmowane półki, uchwyt do prowadzenia, uchwyt worka na odpady medyczne. Wymiary: wysokość min. 85 cm, szerokość max 45 cm, długość max 65 cm (wymiar całkowity). - **2 szt.**

Parawan jednoskrzydłowy mobilny - parawan metalowy, kółka jezdne, kolor materiału błękitny. Szerokość min. 75 cm, wysokość min. 170 cm, głębokość min. 50 cm. - **1 szt.**

Fartuch podfoliowany operacyjny – roz. M, mankiety z dzianiny, oddychający, nieprzemakalny, z troczkami, zapięcie na rzep na karku, sterylne opakowania jednostkowe. - **10 szt.**

CEWNIK FOLEYA 2 drożny 5ml lateksowy powleczony silikonem 12CH. - 10 szt.

Cewnik Foley 2 drożny 30 ml lateksowy powleczony silikonem 16 CH. - 5 szt.

Projekt pn. „Doskonalenie procesu kształcenia praktycznego na kierunku Pielęgniarstwo PWSZ im. J.A. Komeńskiego w Lesznie przez wdrożenie programu rozwojowego podnoszącego kompetencje studentów z wykorzystaniem symulacji medycznej” w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego

Cewnik Foley'a lateksowy 12 ch 5 - 15 ml. - 30 szt.
Worek na mocz sterylny 2 L dren 90 cm z zaworem spustowym poprzecznym. - 10 szt.
Peneta anatomiczna uniwersalna 16 cm ze stali nierdzewnej chirurgicznej. - 5 szt.
Pean medyczny - kleszcze naczyniowe proste, bez ząbków, 16 cm. - 5 szt.
Zestaw infuzyjny z precyzyjnym regulatorem przepływu w zakresie 5-250ml/h (dla gęstości 10%) i 5-200 ml/h (dla gęstości 40%), uniwersalne zakończenie drenu. - 5 zestaw.
Nebulizator - zestaw powinien zawierać: kompresor, nebulizator, przewód powietrza, maskę dla dzieci, maskę dla dorosłych, ustnik, końcówkę do nosa, filtry wymienne. - 1 szt.
Wózek na brudną bieliznę przeznaczony do worków tekstylnych o pojemności 2x70L z pokrywą. - 2 szt.
Zestaw worków pościelowych do wózka na brudną bieliznę – 70 l., 1 szt. worek z czerwonym paskiem i 1 szt. z niebieskim paskiem. - 1 zestaw.
Pościel – poszwa 160x200, poszewka 70x80, jednokolorowa, bez wzorów, 100% bawełna. - 7 szt.
Prześcieradło na łóżko szpitalne - białe 160x240 cm, 100% bawełna. - 7 szt.
Kołdra letnia - 160x200, materiał 100% mikrofibra, wypełnienie: poliester maks. 350 g, kolor biały. - 6 szt.
ZESTAW DROBNEGO SPRZĘTU MEDYCZNEGO - SALA ĆWICZEŃ UMIEJĘTNOŚCI TECHNICZNYCH
Zestaw do cewnikowania - jałowy, jednorazowego użytku, na tacy typu blister. Zestaw zawiera: kleszczyki i pęsetę, serwetę z otworem i bez otworu, min. 4 tupfery, min. 4 kompresy z gazy, strzykawkę 20 ml, igłę, woda sterylna w ampułce, żel poślizgowy w saszetce, rękawiczki rozmiar M (pakowane w papier). - 10 zestawów.
Wanienka do dezynfekcji 3,5 l. - 2 szt.
Wózek oddziałowy – mobilny, na 4 kółkach (blokada na co najmniej 2 kołach), konstrukcja ze stali pokrytej lakierem proszkowym, 3 zdejmowane półki, uchwyt do prowadzenia, uchwyt worka na

Projekt pn. „Doskonalenie procesu kształcenia praktycznego na kierunku Pielęgniarstwo PWSZ im. J.A. Komeńskiego w Lesznie przez wdrożenie programu rozwojowego podnoszącego kompetencje studentów z wykorzystaniem symulacji medycznej” w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego

odpady medyczne. Wymiary: wysokość min. 85 cm, szerokość max 45 cm, długość max 65 cm
(wymiar całkowity). - **1 szt.**

Zestaw do kontrolowanej zbiórki stolca. - 1 zestaw.

Worki zbiorcze do zestawu kontrolowanej zbiórki stolca – pojemność 1000 ml z filtrem węglowym.
- **2 szt.**

Worek do zbiórki stolca z przylepcem - worek z przylepcem hydrokoloidowym zakończonym kranikiem. - **1 szt.**

Parawan jednoskrzydłowy mobilny - parawan metalowy, kółka jezdne, kolor materiału błękitny.
Szerokość min. 75 cm, wysokość min. 170 cm, głębokość min. 50 cm. - **1 szt.**