

Planowane zakupy oraz przyjęcie darowizny aparatury i sprzętu medycznego przez Szpital Specjalistyczny im. St. Staszica w Pile w 2009 roku

Lp.	Nazwa sprzętu	Ilość	Źródło finansowania	Wykorzystanie w skali roku (ilość świadczeń)	Szacunkowy koszt eksploatacji	Szacunkowy koszt zakupu (w pełnych zł)	Zastosowanie
1	Ambulans "S" i "P" z pełnym wyposażeniem medycznym	2	POIiŚ*	730	6 000,00 zł	766 000,00 zł	Zakup ambulansu specjalistycznego i podstawowego z pełnym wyposażeniem, wymagany przez NFZ dla potrzeb zespołów wyjazdowych Szpitalnego Oddziału Ratunkowego.
2	Aparat do ciągłego leczenia nerkozastępczego	1	WRPO**	48	24 000,00 zł	70 000,00 zł	Wyposażenie Oddziału Intensywnej Terapii i Anestezjologii. Aparat do wykonywania zabiegów w technikach ciągłych: żyłno-żylną hemofiltracji (CVVH), wysokobojetościowej ciągłej żyłno-żylną hemofiltracji (HV-CVVH), zabiegu ciągłej żyłno- żylną hemodializy (CVVHD), zabiegu powolnej ciągłej ultrafiltracji (SCUF), zabiegu hemoperfuzji (HP) do eliminacji substancji toksycznych z całej krwi bez konieczności podłączenia do instalacji wody zewnętrznej, korzystając z jednorazowego osprzętu do dializy.
3	Aparat do znieczulania ogólnego z monitorowaniem parametrów życiowych pacjenta oraz z analizą gazów anestetycznych, monitorowaniem głębokości znieczulenia oraz zwiotczenia mięśniowego	6	WRPO/ POIiŚ	4500	7 500,00 zł	900 000,00 zł	Wyposażenie Oddziału Intensywnej Terapii i Anestezjologii - Stanowisko Znieczuleń oraz SOR. Aparaty do znieczulenia ogólnego z monitorowaniem parametrów życiowych pacjenta oraz analizą gazów anestetycznych, pozwalają na bezpieczne znieczulenie ogólne, które prowadzi do eliminacji odczuwania bólu podczas zabiegów operacyjnych.
4	Aparat GDx	1	WRPO	120	300,00 zł	130 000,00 zł	Oddział Okulistyczny. GDx (konfokalny skaningowy oftalmoskop laserowy). Badanie aparatem GDx umożliwia obrazowanie dna oka poprzez nierozszerzone źrenice. GDx wykorzystuje technologię polaryzacyjną, dzięki której analizuje on grubość warstwy włókien nerwowych siatkówki. Zmniejszanie grubości warstwy włókien nerwowych siatkówki jest związane z pojawianiem się u pacjentów objawów jaskry.
5	Aparat RTG przyłóżkowy	1	POIiŚ	180	5 000,00 zł	100 000,00 zł	Wyposażenie SOR. Mobilny aparat rentgenowski z możliwością wykonywania diagnostyki obrazowej chorego znajdującego się na łóżku bez konieczności transportowania do Pracowni RTG.
6	Aparat RTG ramię C	1	WRPO	480	5 000,00 zł	230 000,00 zł	Wyposażenie Bloku Operacyjnego. Aparat RTG z ramieniem C jest przewoźnym, diagnostycznym systemem do akwizycji i przeglądania obrazów rentgenowskich. System jest przeznaczony do użytkowania medycznego w sali operacyjnej między innymi dla potrzeb chirurgii otopiedycznej, neurochirurgii, chirurgii brzusznej, chirurgii torakalnej, procedur naczyniowych.
7	Defibrylator z możliwością wykonania kardiowersji	4	WRPO/POIiŚ	1420	6 000,00 zł	200 000,00 zł	Defibrylator z możliwością wykonania kardiowersji z przeznaczenie dla Oddziału Intensywnej Terapii i Anestezjologii oraz SOR. Wysokospecjalistyczne urządzenie działa w trybie automatycznej defibrylacji zewnętrznej z zastosowaniem u pacjentów z zatrzymaniem oddechu i pracy serca. Ocena zapisu EKG przez defibrylator jest możliwa u pacjentów nieprzytomnych, bez tętna i własnego oddechu.
8	Kardiomonitor podstawowych funkcji życiowych z parametrami: EKG; nieinwazyjny pomiar ciśnienia, pulsoksymetria, temperatura	5	WRPO	1800	10 000,00 zł	100 000,00 zł	Wyposażenie Oddziału Kardiologicznego. Kardiomonitor jest przeznaczony do monitorowania parametrów życiowych pacjenta. Urządzeniem może nadzorować następujące parametry: EKG, respirację, SpO2, nieinwazyjne ciśnienie krwi, temperaturę ciała, ciśnieni inwazyjne, kapnografię.
9	Komora dezynfekcyjna parowo-formaldechydowa na 16 materacy	1	WRPO	365	3 000,00 zł	600 000,00 zł	Dział Higieny - komora do dezynfekcji i desyngsekcji materacy szpitalnych
10	Mammograf analogowy	1	WRPO	2500	1 200,00 zł	300 000,00 zł	Zakup dla potrzeb Zakładu RTG, Pracowni Mammograficznej. Profilaktyczne badanie piersi.
11	Materac do podgrzewania pacjentów, termostatyczny	2	WRPO	800	3 000,00 zł	24 000,00 zł	Wyposażenie Oddziału Intensywnej Terapii i Anestezjologii. Urządzenie do ogrzewania pacjenta zapewnia podawanie ciepła niezależnie od aktualnych warunków otoczenia.
12	Mikroskop lustrzany	1	środki własne	240	1 000,00 zł	49 350,00 zł	Oddział Okulistyczny - przeznaczony do zliczania i oceny komórek śródbłonka rogówki
13	Monitor podstawowych funkcji życiowych z analizą gazów anestetycznych	3	WRPO	2250	6 000,00 zł	120 000,00 zł	Wyposażenie Oddziału Intensywnej Terapii i Anestezjologii - Stanowisko Znieczuleń. Monitor jest przeznaczony do monitorowania parametrów życiowych pacjenta. Urządzeniem może nadzorować następujące parametry: EKG, respirację, SpO2, nieinwazyjne ciśnienie krwi, temperaturę ciała, ciśnieni inwazyjne, rzut minutowy, kapnografię, analizę gazów anestetycznych, stężenie tlenu.
14	Myjnia (dezynfektor) automatyczna na 2 elastyczne aparaty	1	WRPO	2024	3 000,00 zł	80 000,00 zł	Wyposażenie Pracowni Endoskopii. Myjnia endoskopowa eliminuje powszechnie stosowaną metodę ręcznego mycia i dezynfekcji endoskopów. Technologia maszynowego mycia i dezynfekcji endoskopów oprócz aspektów ergonomicznych pozwala na uzyskanie lepszej jakości procesu mycia i dezynfekcji, powtarzalności procesów a także daje możliwość dokładnej kontroli czystości poszczególnych kanałów endoskopu.
15	Pachymetr	1	środki własne	240	500,00 zł	11 770,00 zł	Oddział Okulistyczny - możliwość bezkontaktowego pomiaru grubości rogówki.
16	Podgrzewacz płynów infuzyjnych	12	WRPO	250	600,00 zł	36 000,00 zł	Oddział Intensywnej Terapii i Anestezjologii. Podgrzewacz do płynów infuzyjnych jest urządzeniem elektrycznym umożliwiającym podgrzanie płynów podawanych pacjentom podczas infuzji Podgrzewacz może pracować zarówno przy dożylnym podawaniu płynów jak i transfuzji krwi.
17	Pompy infuzyjne przepływowe ze statywem mobilnym	23	WRPO	5750	7 000,00 zł	115 000,00 zł	Wyposażenie Oddziału Intensywnej Terapii i Anestezjologii. Pompy infuzyjne służą do precyzyjnego dozowania leków i płynów infuzyjnych przy zastosowaniu zestawów infuzyjnych.
18	Pompy infuzyjne strzykawkowe	21	WRPO	8000	6 000,00 zł	105 000,00 zł	Wyposażenie Oddziału Intensywnej Terapii i Anestezjologii oraz Oddziału Kardiologicznego. Pompy infuzyjne służą do precyzyjnego dozowania leków i płynów infuzyjnych przy zastosowaniu strzykawki.
19	Procesor wizyjny	1	WRPO	2024	2 500,00 zł	40 000,00 zł	Procesor wizyjny (wideoprocessor) z przeznaczeniem dla Pracowni Endoskopii do wykorzystania przez wszystkie wideoendoskopy. Wideoprocessor służy do przekazywania obrazu pola diagnozowanego na monitor LCD. Pole diagnozowane jest oświetlane przez źródło zimnego światła.
20	Przelotowa myjnia-dezynfektor z suszarką	1	WRPO	365	5 000,00 zł	150 000,00 zł	Zakup dla potrzeb Centralnej Sterylizatorni. Przed procesem sterylizacji narzędzia chirurgiczne i pozostały sprzęt medyczny poddawany jest procesowi mycia i dezynfekcji w myjniach automatycznych jako proces powtarzalny i monitorowany.

21	Respirator	2	WRPO	390	10 000,00 zł	200 000,00 zł	Wyposażenie Oddziału Intensywnej Terapii i Anestezjologii. Respirator z możliwością regulacji stężenia tlenu w zakresie 21 – 100% z przeznaczeniem dla Oddziału Intensywnej Terapii i Anestezjologii. Jest to urządzenie zastępujące lub wspomagające działanie mięśni oddechowych pacjenta. Respirator stosuje się u chorych z niewydolnością oddechową. Urządzenie to wtłacza pod ciśnieniem powietrze do dróg oddechowych pacjenta, zastępując ruchy jego klatki piersiowej. Pozwala to na przeżycie osób z ciężkimi chorobami układu oddechowego, krążenia i układu nerwowego do czasu ustąpienia choroby.
22	Respirator transportowy	1	WRPO	120	1 500,00 zł	15 000,00 zł	Wyposażenie Oddziału Intensywnej Terapii i Anestezjologii. Respirator transportowy, który dzięki wbudowanemu trybowi wentylacji objętościowej oraz wentylacji objętościowej asystującej pozwala na bezpieczną wentylację pacjentów. Aparat pozwala na wentylację pacjentów 100% tlenem, jak również mieszaniną tlen-powietrze.
23	Respirator transportowy	1	darowizna	120	1 500,00 zł	15 799,95 zł	Wyposażenie SOR. Respirator transportowy, który dzięki wbudowanemu trybowi wentylacji objętościowej oraz wentylacji objętościowej asystującej pozwala na bezpieczną wentylację pacjentów. Aparat pozwala na wentylację pacjentów 100% tlenem, jak również mieszaniną tlen-powietrze.
24	Respirator z możliwością regulacji stężenia tlenu w zakresie 21-100%	2	POIiŚ	360	5 000,00 zł	200 000,00 zł	Wyposażenie SOR. Respirator z możliwością regulacji stężenia tlenu w zakresie 21 – 100% z przeznaczeniem wyposażenia stanowisk Intensywnej Opieki Medycznej. Respirator to skomplikowane urządzenie techniczne, zastępujące lub wspomagające działanie mięśni oddechowych pacjenta. Respirator stosuje się u chorych z niewydolnością oddechową. Urządzenie to wtłacza pod ciśnieniem powietrze do dróg oddechowych pacjenta, zastępując ruchy jego klatki piersiowej. Pozwala to na przeżycie osób z ciężkimi chorobami układu oddechowego, krążenia i układu nerwowego do czasu ustąpienia choroby. Respirator umożliwia zastąpienie własnego oddechu pacjenta (wentylacja kontrolowana) lub wspomaganie jego aktywności oddechowej (wentylacja wspomagana).
25	Retinofot (funduskamera)	1	WRPO	120	2 000,00 zł	150 500,00 zł	Oddział Okulistyczny. Retinofot jest to urządzenie przeznaczone do wykonywania angiografii fluoresceinowej, angiografii indocjaninowej, fotografii barwnej oraz stereofotografii, pozwalający na precyzyjną diagnostykę dna oka, do analizy siatkówki oka.
26	Spalarka tlenu etylenu wraz z sygnalizatorem rejestrującym przekroczenia stężeń tlenu etylenu	1	WRPO	365	2 500,00 zł	80 000,00 zł	Centralna Sterylizatornia. Tlenek etylenu jest czynnikiem rakotwórczym - jest wymóg kontrolowania przekroczeń stężeń tlenu etylenu w pomieszczeniach sterylizatora oraz do całego procesu jest niezbędnym wyposażeniem spalarka tlenu użytego do sterylizacji. Dla bezpieczeństwa personelu pracującego w centralnej sterylizatorni należy zamontować sygnalizatory przekroczenia dopuszczalnych stężeń tlenu etylenu.
27	Ssaki elektryczne	3	WRPO	3240	600,00 zł	13 500,00 zł	Wyposażenie Oddziału Intensywnej Terapii i Anestezjologii. Elektryczne urządzenie do odsysania płynu, śluzu i innych wydzielin. Wyposażony w zbiornik zabezpieczony przed przepelnieniem oraz filtr bakteryjny z możliwością płynnej regulacji siły ssania oraz wskaźnik podciśnienia.
28	Ultrasonograf przewoźny	1	POIiŚ	720	2 500,00 zł	250 000,00 zł	Wyposażenie SOR. Ultrasonografia jest to nieinwazyjna, atraumatyczna metoda diagnostyczna, pozwalająca na uzyskanie obrazu przekroju badanego obiektu.
29	Urządzenie do dezynfekowania wózków i pojemników służących do transportu materiałów poddawanych sterylizacji	1	WRPO	365	2 500,00 zł	50 000,00 zł	Centralna Sterylizatornia. Narzędzia skażone dostarcza się w pojemnikach z oddziałów do centralnej sterylizatorni. Zarówno wózki jak i pojemniki muszą być umyte i zdezynfekowane aby mogły być przekazane na oddział.
30	Urządzenie do pomiaru rzutu serca	1	WRPO	120	500,00 zł	30 000,00 zł	Oddział Kardiologiczny. Urządzenie to pozwala na całkowicie nieinwazyjny pomiar rzutu serca w oparciu o analizę stężeń wdychanych i wydychanych gazów. Charakteryzuje się krótkim czasem pomiaru, który może być powtarzany wielokrotnie bez ograniczeń.
31	Videobronchoskop	2	WRPO	250	5 000,00 zł	140 000,00 zł	Pracownia Endoskopii. Badanie polega na bezpośrednim oglądaniu (wziernikowaniu) tchawicy i oskrzeli. Bronchofiberoskop z uwagi na swoją giętkość i rozmiar (średnicę) pozwala na głębsze jego wprowadzenie i obejrzenie drobniejszych oskrzeli.
32	Videogastroskop	3	WRPO	1200	15 000,00 zł	210 000,00 zł	Pracownia Endoskopii. Urządzenie znajduje zastosowanie w endoskopii górnego odcinka przewodu pokarmowego włączając przełyk, żołądek i dwunastnicę.
33	Videokolonoskop	2	WRPO	572	10 000,00 zł	140 000,00 zł	Pracownia Endoskopii. Wideokolonoskop ma na celu stwierdzenie, lub wykluczenie zmian chorobowych w dolnym odcinku przewodu pokarmowego. Instrument do tego przeznaczony umożliwia bardzo dokładną ocenę całego jelita grubego. W razie stwierdzenia zmian istnieje możliwość pobrania wycinków do badania histopatologicznego lub usunięcia polipów.
34	Waga elektroniczna niemowlęca	2	środki własne	1600	150,00 zł	1 720,00 zł	Zakup dla potrzeb Oddziału Neonatologicznego. Procedury medyczne wymagają określenia najdokładniejszej wagi noworodków celem prowadzenia leczenia małych pacjentów.
35	Zestaw do teletransmisji zapisu EKG	3	POIiŚ	375	1 300,00 zł	60 000,00 zł	Wyposażenie SOR oraz Pracowni Hemodynamiki. Wdrożenie systemu telemedycyny w ratownictwie i kardiologii inwazyjnej.

* POIiŚ - Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko- Narodowa Strategia Spójności

** WRPO - Wielkopolski Regionalny Program Operacyjny

Oświadczenie: Warunkiem zakupu wyżej wymienionego sprzętu jest uzyskanie dokumentacji określającej producenta, typ, datę produkcji, posiadanie aktualnych certyfikatów CE i zagwarantowanie obsługi serwisowej.