

W poniższym zestawieniu zostały opisane minimalne parametry wyposażenia. Dostarczone wyposażenie ma posiadać równoważne parametry, bądź lepsze. Kolorystyka wyposażenia do ustalenia na etapie realizacji inwestycji z Użytkownikiem obiektu.

Lp.	Pomieszczenie	rodzaj/opis	Liczba
1.	-1.02 PRO morte	Wózek z pokrywą do przewozu zwłok. Wyposażony w metalowy szkielet malowany proszkowo z regulacją wysokości wózka, przykrycie nieprzezroczyste, 4 kółka w tym 2 z hamulcem wym: dł-1970-1980, szer-695-700, reg. leża od 610-840mm.	1
2.	-1.05 Pomieszczenie mycia wózków	Zlew gospodarczo-porządkowy wykonany ze stali nierdzewnej spawany. Wym: wysk całk.-850mm, gł-600mm, szer-800mm, wysk komory 300mm.	1
3.	1.47 Brudownik 2.06 Brudownik 3.05 Brudownik 4.10 Brudownik	Macerator do niszczenia materiałów jednorazowych. Wym: wys-977, gł-445, szer-360. Wyposażony w antybakteryjną powłokę, otwieranie bez użycia dłoni, konstrukcja i bęben wykonane ze stali nierdzewnej.	4
4.	0.13 Gabinet diagnostyczno-zabiegowy 1.13 Gabinet diagnostyczno-zabiegowy 2.17 Gabinet diagnostyczno-zabiegowy 3.19 Punkt pielęgniarki z pomieszczeniem przygotowawczym 3.20 Gabinet diagnostyczno-zabiegowy 4.05 EKG 4.07 Pomieszczenie opatrunkowe 4.13 Gabinet diagnostyczno-zabiegowy 4.14 Punkt pielęgniarki z pomieszczeniem przygotowawczym 4.20 Pomieszczenie wypoczynku 4.21 Testy wysiłkowe + echo	Kozetka lekarska z leżem dwusegmentowym , tapicerowanym materiałem łatwozmywalnym i odpornym na dezynfekcję, Kolorystyka tapicerki do wyboru (min.10 kolorów) Zagłówek regulowany ręcznie za pomocą mechanizmu zapadkowego : -45° do +45° Stelaż stalowy, lakierowany proszkowo na biało, 1x uchwyt na prześcieradło wyposażony w 1 rolkę prześcieradła Wymiary: - długość 1870 mm (+/- 20 mm) - głębokość 570 mm (+/- 20 mm) - wysokość 500 mm (+/- 20 mm) Długość zagłówka: 500 mm (+/- 20 mm) Grubość leża: 50 -60 mm Rok produkcji min. 2019	11
5.	4.07 Pomieszczenie opatrunków 4.09 Sala nadzoru kardiologicznego	Wózek mobilny zabiegowy Urządzenie fabrycznie nowe. Wyjmowana szuflada o wysokości 16 cm (+/- 4 cm) z systemem łatwego domykania. Błat wykonany z ABS łatwo zmywalny, odporny na środki dezynfekcyjne. Konstrukcja wykonana ze stali, aluminium oraz tworzywa sztucznego wysokiej jakości. Metalowy reling otaczający z 3 stron półkę zapobiegającą zsuwaniu się przedmiotów. Metalowy podwójny reling otaczający blat z 1 strony z zabezpieczeniem na butelki. Głęboka półka wyposażona w wyjmowany pojemnik. Poręczny kosz na odpady z pedałem do otwierania. Wymiary: 97/82/64 (wysokość/szerokość/głębokość) +/-10 cm. Uniwersalny pojemnik (min. 1) do przechowywania małych rzeczy. Wózek wyposażony w 4 koła w tym min. 2 powinny posiadać hamulec.	2

6.	<p>2.18 Punkt pielęgniarki z pomieszczeniem przygotowawczym</p> <p>3.19 Punkt pielęgniarki z pomieszczeniem przygotowawczym</p> <p>4.14 Punkt pielęgniarki z pomieszczeniem przygotowawczym</p>	<p>Chłodziarko – zamrażarka laboratoryjna o wysokości min. 150 cm. (do gabinetów zabiegowych)</p> <ul style="list-style-type: none"> - półki i szuflady w chłodziarce, - szuflady w zamrażarce - organizery drzwi - drzwi pełne - typ blokady: 2 zamki (1 na chłodziarkę i 1 na zamrażarkę) po 2 klucze na każdy zamek - zakres temperatury chłodziarki +2 do +10°C - zakres temperatury zamrażarki -12 do -30°C - odszranianie chłodziarki automatyczne - odszranianie zamrażarki ręczne - wyświetlacz temperatury cyfrowy, zewnętrzny - alarmy: awarii zasilania, zbyt wysokiej temperatury, zbyt niskiej temperatury, - minimalny/maksymalny zapis oraz wyświetlenia temperatury, - czujnik otwartych drzwi - uchwyty antybakteryjne - wnętrze oświetlone 	3
7.	<p>4.07 Pomieszczenie opatrunku</p> <p>4.13 Gabinet diagnostyczno-zabiegowy</p>	<p>Lampa ledowa sufitowa</p> <p>Urządzenie fabrycznie nowe</p> <p>Żarówki lampy pracujące na prądzie stałym zapewniające bezpieczną pracę.</p> <p>Maksymalny pobór mocy 40 W</p> <p>Żywotność żarówek min. 50 000h</p> <p>Estetyczna kolorowa pokrywa lampy np. w kolorze niebieskim</p> <p>Temperatura barwowa 4500 ± 500 K</p> <p>Ilość żarówek LED: 12</p> <p>Natężenie oświetlenia w odległości 1m min. 60 000 LUX</p> <p>Uchwyt wyciągany nadający się do sterylizacji</p> <p>Uchwyt sterylny umieszczony z boku czaszy lampy</p> <p>Lampa montowana do sufitu</p> <p>Panel sterowania natężeniem umieszczony na pokrywie lampy, przyciski zespolone z obudową , bez wystających elementów.</p> <p>Regulacja natężenia światła min. w 4 krokach oznaczona min. 4 diodami</p> <p>Przycisk załączający lampę zlokalizowany na górnej części czaszy lampy</p> <p>Średnica oprawy lampy: 23 cm</p> <p>Wgłębność oświetlenia: 70 cm</p> <p>Temperatura barwowa: 4500 K</p> <p>Współczynnik odwzorowania barw min. 93 Ra</p>	2
8.	4.05 EKG	Zintegrowany aparat EKG	5

	<p>Zapis 12 odprowadzeń EKG Odrzucanie sygnałów powszechnych >135 dB System oparty o szybki procesor 32 bitowy ARM9 Możliwość pracy w trybie Auto, Manual, lub Arytmia (z definiowalnym czasem pomiaru) Możliwość wydruku raportu z biorczego z tryby arytmii w formie tabeli jak i epizodu. Automatyczny tryb monitorowania arytmii z detekcją i analizą zdarzeń: Asystolia, Para, pobudzenie wtrącone komorowe, pauza, przedwczesny skurcz nadkomorowy i komorowy, błąd kardiostymulatora, wstawka pobudzeń komorowych, migotanie, trzepotanie komór, częstoskurcz komorowy. Rozpoczęcie akwizycji sygnału poprzez jeden przycisk Detekcja stymulatora serca z możliwością włączenia/wyłączenia tej opcji Automatyczna regulacja linii izoelektrycznej, Cyfrowa filtracja zakłóceń sieciowych i mięśniowych Pomiar akcji serca w zakresie minimum 30 – 300/min Moduł automatycznych pomiarów w obrębie QRS: PR, QRS czas trwania, PD, PA, QA, RD, SD, ST J, STM, STE, TA, PA. Możliwość uaktualniania oprogramowania w razie konieczności, za pośrednictwem nośników danych Analiza i interpretacja wyników EKG. Obwody wejściowe odporne na impuls defibrylujący Próbkowanie stymulatora serca minimum 75 000Hz Próbkowanie sygnału EKG min. 16 000Hz Filtry dolnoprzepustowe 20/40/100/150HZ Korekcja QT wedle Bazett, Framingham, Fridericia Możliwość włączenia drukowania diagnoz prawidłowych w automatycznym opisie badania. Możliwość ustawienia standardu odprowadzeni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Standard • Cabrera • NEHB • SEQ4 <p>Możliwość ustawienia drukowania automatycznych kopii raportu do 5 sztuk DRUKARKA Prędkość zapisu 5, 12,5, 25, 50 mm/s Możliwość przeglądu zapisu EKG przed wydrukiem w celu wizualnej inspekcji jakości zapisu Wydruk na wbudowanej drukarce na papierze termicznym A4 (do 12 krzywych) z automatycznym opisem parametrów rejestracji, datą i godziną badania Możliwość trwałego odłączenia w systemie opcji wydruku i automatycznego zapisu badań tylko do pamięci aparatu EKRAN Urządzenie wyposażone w kolorowy ekran umożliwiający jednoczesny podgląd 12 kanałów EKG Ekran o przekątnej minimum 7 cali, rozdzielczość ,minimum 800x480 Podczas pomiaru EKG na ekranie widoczne dane demograficzne pacjenta: nazwisko, numer identyfikacyjny</p>	
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>Informacja na ekranie o stanie naładowania akumulatora oraz o podłączeniu do sieci</p> <p>Sygnalizacja braku kontaktu elektrod z pacjentem lub złej jakości sygnału za pomocą wizualnych sygnałów na ekranie</p> <p>Podczas pomiaru EKG na ekranie widoczna wartość częstości serca (w uderzeniach na minutę)</p> <p>Podczas pomiaru EKG na ekranie widoczny komunikat tekstowy o awarii odprowadzenia</p> <p>KLAWIATURA</p> <p>Pełna klawiatura alfanumeryczna do wprowadzania danych demograficznych badanych pacjentów z możliwością wpisywania wielkich liter, wyposażona w definiowalne klawisze funkcyjne do bezpośredniego dostępu do: zmiana trybu pracy systemu, zapis EKG, stop zapisu EKG, zmiana krzywych EKG na ekranie, manualne ustawienia zapisu EKG, etc</p> <p>Klawiatura odporna na mycie wodą i detergentami bez konieczności użycia specjalnych przyrządów, podejmowania dodatkowych czynności (demontaż)</p> <p>WYPOSAŻENIE TECHNICZNE</p> <p>Ergonomiczna konstrukcja przewodów pacjenta składających się z dwóch części: multi-link i 10-odprowadzeń, sposób konstrukcji umożliwiający wymianę tylko pojedynczych uszkodzonych przewodów</p> <p>Zasilanie sieciowe i akumulatorowe. Zasilanie akumulatorowe, pozwalające na wykonanie minimum 140 badań EKG lub 6 godzin ciągłego monitorowania pacjenta.</p> <p>Łatwy dostęp do akumulatora.</p> <p>Możliwość podłączenia kabla pacjenta z wymiennymi przewodami elektrod na wypadek uszkodzenia jednego przewodu</p> <p>Masa urządzenia gotowego do pracy (bez papieru) max. 5,5 kg</p> <p>System operacyjny urządzenia oparty na Windows</p> <p>Urządzenie wyposażone w minimum 1 port USB do bezpośredniego podłączenia zewnętrznej klawiatury, lub opcjonalnego czytnika kodów kreskowych</p> <p>Urządzenie wyposażone w wbudowany czytnik kart SD</p> <p>Interfejs komunikacyjny: RS 232 i LAN</p> <p>Możliwość rozbudowy o opcję wysiłkową oraz sterowanie bieżnią i ergometrem rowerowym</p> <p>Komunikacja z aparatem w języku polskim</p> <p>Aparat wyposażony w dedykowany wózek z wyciągnięciem na przewody pacjenta, koszykiem na akcesoria</p> <p>W zestawie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dwuczściowy kabel pacjenta umożliwiający wymianę pojedynczych odprowadzeń - komplet elektrod wielorazowego użytku (6 elektrod przyssawkowych, 4 elektrody kończynowe) - papier do drukarki - instrukcja obsługi (w języku polskim) - dedykowany wózek pod aparat <p>Opcja pamięci na min 200 badań</p> <p>Opcja exportu na kartę SD do formatów min: PDF/XML/HT</p> <p>Opcja analizy i interpretacji słownej</p> <p>Wbudowana opcja WiFi (wewnątrz aparatu, nie moduł na USB)</p>	
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

9.	4.05 EKG	<p>Dedykowany wózek pod aparat</p> <p>MODUŁ Holtera RR z rejestratorami – 2 sztuki</p> <p>Zakres mierzonego ciśnienia minimum:</p> <ul style="list-style-type: none"> - skurczowe 60 - 260 mmHg - rozkurczowe 40 – 220 mmHg <p>Zakres mierzonego rytmu serca minimum 35-240/min</p> <p>Okres pomiaru minimum 30 godzin lub 200 pomiarów</p> <p>Wyposażony w kabel połączeniowy z komputerem PC (USB lub RS232)</p> <p>Zasilanie: max. 2 baterie typu AA lub max. 2 akumulatory typu AA</p> <p>Możliwość czyszczenia pamięci rejestratora bez używania oprogramowania</p> <p>Do wyboru min. 3 protokoły pomiaru z uwzględnieniem fazy doby (dzień, noc) programowane bez używania oprogramowania</p> <p>Możliwość zaprogramowania protokołu pomiaru z podziałem na min. 4 etapy godzinowe z użyciem oprogramowania</p> <p>Możliwość zaprogramowania protokołu bez użycia oprogramowania. Wybór min. 3 protokołów:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Faza dzienna co 15 minut, faza nocna co 30 minut • Faza dzienna co 20 minut, faza nocna co 40 minut • Faza dzienna co 30 minut, faza nocna co 60 minut <p>Gdzie faza dzienna to godziny 7:00-22:00, a faza nocna 22:00-7:00.</p> <p>Wymiary urządzenia max: (wys x szer x gł) 100 x 85 x 30mm</p> <p>Waga urządzenia z akumulatorami max. 200g</p> <p>Ukryty włącznik/wyłącznik rejestratora w celu wyeliminowania przypadkowego wyłączenia podczas rejestracji</p> <p>Obsługa maksymalnie dwuprzyciskowa</p> <p>Wyświetlacz pokazujący godzinę w trakcie trwania rejestracji, z możliwością podglądu ostatnio wykonanego pomiaru (ciśnienie skurczowe, rozkurczowe, częstość pracy serca)</p> <p>Możliwość ręcznego uruchomienia dodatkowego pomiaru przez pacjenta, poza automatycznie zaprogramowaną sekwencją</p> <p>Możliwość natychmiastowego wypompowania mankieta w sytuacji awaryjnej</p> <p>Wyświetlanie informacji o zaprogramowanym protokole</p> <p>Wyświetlanie informacji na wyświetlaczu o istniejącym w pamięci rejestratora pomiarze</p> <p>Sygnal dźwiękowy umożliwiający poinformowanie pacjenta o rozpoczęciu pomiaru.</p> <p>Na wyposażeniu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • mankieta dla dorosłych (dla osób o obwodzie ramienia 24-32cm, 14cm szerokości), • ładowarka do akumulatorów, • 4 akumulatory AA, • etui z pasem, • walizka transportowa • instrukcja obsługi w języku polskim <p>Oprogramowanie</p>	2
----	----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

		<p>Po podłączeniu rejestratora do komputera możliwość podglądu zaprogramowanego protokołu oraz podglądu czy w rejestratorze znajdują się dane pomiarowe</p> <p>Możliwość opracowania indywidualnego protokołu z podziałem na min. 4 fazy (wybierane przez użytkownika) w przeciągu doby</p> <p>Możliwość określenia/zmian przedziałów godzinowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dienne • Nocne • Przebudzenia <p>Osobne statystyki dotyczące godzin dziennych, nocnych i przebudzenia</p> <p>Oprogramowanie umożliwiające analizę danych: trendy godzinowe, średnie</p> <p>Możliwość ręcznego wykluczenia błędnych pomiarów z analizy</p> <p>Możliwość wpisywania komentarzy do poszczególnych pomiarów</p> <p>Zestawienia graficzne i tabelaryczne</p> <p>Wyraźne oznakowanie pomiarów wykonywanych automatycznie wg zaprogramowanego protokołu oraz pomiarów wykonywanych ręcznie</p> <p>Możliwość edycji danych o pacjencie</p> <p>Wpisywanie danych o personelu medycznym</p> <p>Wpisywanie danych o lekach pobieranych przez pacjenta (min. 5 pozycji)</p> <p>Możliwość generowania i edytowania opisu badania</p> <p>Możliwość rozbudowy bazy danych standardowych opisów diagnostycznych, np. prawidłowy profil ciśnienia, neuropatia cukrzycowa itp.</p> <p>Drukowanie raportów z możliwością dołączenia/wykluczenia z raportu następujących danych:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prezentacja tabelaryczna • Średnie godzinowe • Podsumowanie statystyk • Fazy <p>Raport końcowy zawierający następujące informacje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Łączny czas rejestracji • Średnia ciśnienia z 24 godzin • Średnia ciśnienia z godzin dziennych/nocnych • Różnica ciśnień pomiędzy godzinami dziennymi i nocnymi • Ilość ważnych pomiarów • Procentowa ilość pomiarów przekraczających ustalone normy ciśnienia 	
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

10.	4.05 EKG	<p>Moduł holtera EKG</p> <p>Oprogramowanie analizatora EKG w języku polskim</p> <p>Zgodność oprogramowania z systemem Windows 10 Prof. PL</p> <p>Dwie licencje pływające pozwalające pracować jednocześnie na dwóch stanowiskach sieciowych (instalacja na dowolnej ilości stanowisk)</p> <p>Automatyczna analiza i klasyfikacja form QRS</p> <p>Karta danych pacjenta posiadająca minimum: imię i nazwisko pacjenta, id pacjenta, nr Tel. Nr ubezpieczenia, adres, płeć, rodzaj stymulatora serca, skierowanie, wskazania, uwagi, data urodzenia.</p> <p>System (analizator) zabezpieczony hasłem oraz możliwością tworzenia kont użytkowników oraz nadawania praw i roli pracy w systemie.</p>	1

	<p>Konfigurowalne ustawienia algorytmu analizy dla granice tachykardii SV, granice tachykardio V, granica wykrywania bradykardii, granica wykrywania Pauzy, % przedwczesności dla SV, procent przedwczesności dla V, czas refrakcji.</p> <p>Automatyczna analiz jakości sygnału wraz z proponowanym przez system wyborem kanału do analizy</p> <p>Wstępna analiza zapisy z automatycznym wyświetleniem części zapisu i proponowanymi ustawieniami parametrów algorytmu do danego zapisu</p> <p>System rozpoznawania artefaktów z automatycznym wyłączeniem ich z analizy</p> <p>Możliwość ustawienia minimum trzech trybów czułości algorytmu (większa czułość – więcej klas)</p> <p>Wielobarwny trend rytmu serca z jednoczesnym zsynchronizowanym podglądem aktualnego zapisu EKG oraz możliwością zmiany amplitudy oraz widokiem znaczników pacjenta poprzez nałożenie markerów</p> <p>Przyporządkowane klawisze funkcyjne na klawiaturze komputera do obsługi analizy arytmii</p> <p>Możliwość ustawienia powiększenia dla ekranu kontekstu EKG pomiędzy wartościami 6,25 mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s i 100 mm/s</p> <p>Skalowanie amplitudy sygnału na ekranie kontekstu EKG z możliwością przełączania pomiędzy wartościami 0,5 mv/cm i 1 mv/cm.</p> <p>Możliwość edycji poszczególnych uderzeń lub całych klas</p> <p>Informacja o każdej klasie pobudzeń zawierająca min. cechę klasy, udział zespołów Udział zespołów QRS przypisanych do tej klasy w całkowitej liczbie, Liczba zespołów QRS w tej klasie, numer klasy.</p> <p>Możliwość zmierzenia czasu trwania odcinków EKG oraz amplitud interesujących pobudzeń poprzez nałożenie markera pomiarowego bezpośrednio na zapis EKG</p> <p>Możliwość inwertowania dowolnego kanału</p> <p>Ekran zdarzeń gdzie operator ma bezpośredni podgląd zapisu EKG wraz z informacjami:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Numer zdarzenia 2 Wielkość prezentacji osi czasowej 3 Wielkość prezentacji osi napięcia wzmocnienia 4 Wskazanie, czy aktualne zdarzenie zostało zaznaczone do druku 5 Aktualna średnia częstość akcji serca 6 Oznaczenie aktualnego zdarzenia 7 Długość epizodu VTach lub SVTach <p>Okno pokazujące najbliższe otoczenie analizowanego zespołu QRS.</p> <p>Maksymalne i minimalne odchylenia ST z możliwością korekty punktów pomiarowych</p> <p>Możliwość zmierzenia czasu trwania odcinków EKG oraz amplitud interesujących uderzeń</p> <p>Podgląd i analiza 12 kanałów z rejestratorów 12 kanałowych wraz z możliwością wykonywania pomiarów P, PQ, QRS, QT, QTc, wstawianiem markerów pomiarowych, oraz możliwością zmiany przesuwu między wartościami 6,25 mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s i 100 mm/s oraz wzmocnieniami 0,5 mv/cm i 1 mv/cm.</p> <p>Klasyfikacja zdarzeń (m.in. R na T, tachykardia komorowa, tachykardia nadkomorowa, bradykardia, bigeminia, salwa, triplet, para, pauza, arytmia, dodatkowy skurcz nadkomorowy)</p> <p>Możliwość oznaczenia wybranych zdarzeń do druku</p> <p>Przegląd przebiegu czasowego częstości akcji serca ze wskazaniem wartości minimalnej i maksymalnej</p>	
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>Możliwość powiększania i pomniejszania wykresu częstości rytmu serca Możliwość wstawienia często stosowanych wyrażeń w raporcie jako modułów tekstu Przegląd EKG (cały zapis) z kolorystycznym wyróżnieniem zdarzeń komorowych i nadkomorowych Możliwość usunięcia zapisów EKG przed dokonaniem analizy (np. artefakty) Generowanie raportów Drukowanie „Full Disclosure” z możliwością podania przedziału czasowego do wydruku Drukowanie z możliwością zaznaczenia/odznaczenia danych:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Raport •Przegląd analizy •Oznaczone zdarzenia •Dane statystyczne: tabela codziennych zdarzeń, histogram zdarzeń, wykresy częstości rytmu serca i odcinki ST, minimalna/maksymalna częstość rytmu serca, analiza funkcji stymulatora <p>Dodawanie i modyfikacja użytkowników programu z nadawaniem indywidualnych uprawnień dostępu Możliwość rozbudowy o dodatkowe funkcje:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Analiza oddychania (wykrywanie i klasyfikacja nocnych przerw w oddychaniu na podstawie zmian impedancji transtorakalnej, informacja na temat obecności lub stopnia ciężkości zaburzeń oddychania podczas snu) •Alternans załamka T •Późne potencjały •Analiza HRT •Analiza PQ <p>Rejestratory holtera EKG – 14 sztuk Zapis 2 i 3 kanałowy – 24 godziny Rejestracja z 3 kanałów ekg z 3 odprowadzeń Zapis min. 24 godziny Detekcja stymulatorów serca Wbudowana dioda sygnalizacyjna Wbudowany interfejs USB 2.0 Wbudowana nieulotna pamięć flash Komunikacja poprzez Bluetooth Podgląd zapisu EKG bezpośrednio na ekranie komputera Zasilanie z jednej baterii AAA lub AA Waga rejestratora max. 55 gram Rozdzielczość zapisu 12bit Rejestrator w standardzie IP43</p> <p>Rejestrator holtera EKG 12 kanałowy – 2 sztuki Rejestrator 12 kanałowy z detekcją stymulatora serca 12-kanałowa rejestracja EKG Czas rejestracji min. 48 godzin</p>	
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>Rejestracja 12 kanałów EKG z 10 odprowadzeń Możliwość obserwacji min. 1 wybranego kanału EKG na wyświetlaczu rejestratora (jednocześnie) Detekcja stymulatora serca Zapis sygnałów na karcie pamięci Flash Rozdzielczość sygnału – 12 bitów Tłumienie napięć wspólnych CMMR > 80 dB na kanał Automatyczny test napięcia baterii wykonywany podczas uruchamiania aparatu Kombinacyjny system wyłączania urządzenia, w celu uniknięcia przypadkowego wyłączenia podczas rejestracji Monitorowanie elektrod przy otwartych odprowadzeniach Ochrona danych również po wyjęciu baterii Waga <160 g Zabezpieczenie przed pyłem i wodą IP 20 Możliwość formatowania karty Możliwość wpisania danych pacjenta (nazwisko, kod pacjenta) Komunikat informujący o słabej baterii lub za małej pamięci na dokonanie zapisu Wymiary max. 11 x 8 x 2,5 cm Wyświetlacz graficzny LCD o rozdzielczości min. 128x64 piksele W zestawie:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Kabel pacjenta •Elektrody jednorazowego użytku •Zestaw baterii (min. 4 sztuki) •Torba na urządzenie •Pasek na ramię •Pas biodrowy •Karta pamięci 	
11.	4.09 Sala nadzoru kardiologicznego	<p>Łóżko szpitalne regulowane elektrycznie. Metalowa konstrukcja łóżka lakierowana proszkowo. Podstawa łóżka oraz przestrzeń pomiędzy podstawą a leżem pozbawiona kabli oraz układów sterujących funkcjami łóżka, łatwa w utrzymaniu czystości. Podstawa łóżka pantografowa podpierająca leże w minimum 8 punktach gwarantująca stabilność leża (Nie dopuszcza się łóżek opartych na dwóch i trzech kolumnach). Łóżko przystosowane do mycia w komorze myjącej. Długość całkowita: 220 cm +/- 3 cm Szerokość całkowita 100 cm, - 3 cm Wolna przestrzeń pomiędzy podłożem a podwoziem nie mniej niż 15 cm umożliwiającą łatwy przejazd przez progi oraz wjazd do dźwigów osobowych W narożnikach leża 4 krążki odbojowe, chroniące łóżko i ściany przed uderzeniami oraz otarciami. Krążki odbojowe stożkowe uniemożliwiające przypadkowe wyrwanie parapetów okiennych lub listew ściennych przy regulacji wysokości łóżka. Leże łóżka czterosegmentowe z czego trzy segmenty ruchome.</p>	5

	<p> Leże wypełnione łatwo odejmowanymi panelami (bez konieczności użycia narzędzi) z tworzywa typu polipropylen odporne na działanie wysokiej temperatury, środków dezynfekujących oraz działanie UV. Segment wezglowia płyta HPL wraz z tunelem na kasetę RTG. Segment oparcia pleców z możliwością szybkiego poziomowania CPR. Dźwignia funkcji CPR umiejscowiona po obu stronach łóżka w górnej części segmentu plecowego, co znacznie ułatwia jej zastosowanie. Dźwignia oznaczona wyróżniającym się kolorem. Łóżko wyposażone w podświetlenie pod leżem. Autoregresja segmentu oparcia pleców min 9 cm W narożnikach leża tuleje do mocowania wieszaka kroplówki oraz wysięgnika z uchwytem do ręki Sterowanie funkcjami łóżka: Panel w barierkach od wewnątrz dla pacjenta , umożliwiający czytelne zastosowanie funkcji tj: Regulacja wezglowia, pozycja fotelowa, regulacja wysokości leża, regulacja uda. Panel dla personelu medycznego po stronie zewnętrznej barierkach, panel z wyświetlaczem LCD pokazującą uruchomioną funkcję. Możliwość położeniu segmentu oparcia pleców w pozycji 150,300, 450 za pomocą 3 przycisków dla każdego z kątów. Funkcja CPR, przycisk serwisowy. Panel sterujący chowanym pod leżem w wysuwanej teleskopowo półce na pościel. Panel wyposażony w zabezpieczenie przed przypadkowym uruchomieniem funkcji elektrycznych. Dostępność funkcji przy jednoczesnym zastosowaniu przycisku świadomego użycia) z możliwością blokady poszczególnych funkcji na panelu w barierkach. Panel sterujący wyposażony w funkcję regulacji segmentu oparcia pleców, uda, wysokości leża, pozycji wzdłużnych, funkcji anty-szokowej, egzaminacyjnej, CPR, krzesła kardiologicznego oraz wyposażony w dodatkowy przycisk umożliwiający dowolne zaprogramowanie pozycji. Posiada również optyczny wskaźnik naładowania akumulatora oraz podłączenia do sieci. Elektryczne regulacje: Elektryczna regulacja wysokości w zakresie od 32 cm do 91 cm +/- 3 cm. Sygnalizacja dźwiękowa informująca o najniższej pozycji leża. - segment oparcia pleców od 0 do 75 stopni (+/- 50) - segment uda od 0 do 45 stopni (+/- 50) - pozycja Trendelenburga od 0 do 15 stopni (+/- 20) - pozycja anty-Trendelenburga od 0 do 15 stopni (+/- 20) Akumulator wbudowany w układ elektryczny łóżka podtrzymujący sterowanie łóżka przy braku zasilania sieciowego. Szczyty łóżka wykonane z tworzywa, wypełnione wkładką kolorystyczną dostępną w minimum 6 kolorach. Możliwość zabezpieczenia szczytów przed przypadkowym wyjęciem. Łóżko wyposażone w cztery niezależne, opuszczane ruchem kulistym, tworzywowe barierki boczne, zabezpieczające pacjenta na całej długości zgodne z normą medyczną ICE 60601-2-52. </p>	
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>Opuszczanie oraz podnoszenie barierki bocznych w łatwy sposób za pomocą jednej ręki, wspomagane pneumatyczne.</p> <p>Barierki od strony głowy poruszające się wraz z segmentem oparcia pleców.</p> <p>Wysokość barierki bocznych zabezpieczająca pacjenta minimum 40 cm.</p> <p>Możliwością powieszenia drenażu lub woreczków urologicznych na barierkach bocznych – haczyki.</p> <p>Barierki boczne wykonane z tworzywa, wypełnione klejką kolorystyczną dostępną w minimum 6 kolorach.</p> <p>Wysuwana półka do odkładania pościeli z miejscem na panel centralny.</p> <p>Przedłużenie leża minimum o 25 cm</p> <p>4 uchwyty stabilizujące materac</p> <p>Podstawa łóżka jezdna wyposażona w antystatyczne koła o średnicy minimum 150 mm, z centralną blokadą kół oraz blokadą kierunkową</p> <p>Układ elektryczny spełniający wymagania IPX6</p> <p>Bezpieczne obciążenie robocze minimum 250 kg.</p> <p>Łóżko wyposażone w:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wieszak kroplówki - Materac wysokość min. 10cm dopasowany do rozmiarów leża (gąbka w pokrowcu z tkaniny. Osłona z zamkiem błyskawicznym min. z 2 stron(zapięcie w kształcie „L”), chroniąca cały materac, wykonana z włókna tekstylnego, pokrytego czystym przepuszczającym parę wodną poliuretanem, bez PVC. Osłona na materac powinna być odporna na przemakanie, zanieczyszczenia (wydaliny i wydzieliny organiczne), przenikanie mikroorganizmów, wytrzymała, elastyczna odporna na ścieranie. Łatwa do dezynfekcji i prania, nie zmieniająca swych parametrów pod wpływem środków chemicznych (wytrzymałość na alkohole, środki czyszczące, środki dezynfekcyjne, oleje i smary zawartość formaldehydu) i wysokie temperatury (pranie na gorąco 95 ° C, suszenie w bębnie – 120°C) <p>Uchwyt ręki</p> <ul style="list-style-type: none"> •Deklaracja zgodności •Wpis/zgłoszenie/powiadomienie do Rejestru Wyrobów Medycznych •Pokrowiec materaca lub tkanina z której jest wykonany winien posiadać Opinię laboratoryjną potwierdzającą właściwości nieprzepuszczalności drobnoustrojów wydaną przez uprawniony do tego podmiot. <p>Szkolenie obsługi, szkolenie personelu technicznego przy odbiorze technicznym produktów</p> <p>Czas reakcji serwisu max. 48 godz.</p> <p>Możliwość wyboru kolorów wypełnień wkładek, oraz ramy leża.</p>	
12.	4.09 Sala nadzoru kardiologicznego	<p>Szafka przyłóżkowa</p> <p>Szkielet szafki wykonany z profili aluminiowych.</p> <p>Fronty szuflad wykonane z płyty HPL a boki korpusu z ocynkowanej blachy stalowej, lakierowanej proszkowo.</p> <p>Konstrukcja szafki składająca się z trzech szuflad z czego szuflada na obuwie wykonana w całości z tworzywa ABS.</p> <p>Korpus szafki obrotowy, umieszczony na mobilnej podstawie, pozwalające na umieszczeniu blatu bocznego szafki z lewej, bądź prawej strony łóżka, umożliwiające również schowanie blatu bocznego za tylną ścianką szafki. Funkcje zmiany stron umieszczenia blaty bocznego realizowane bez użycia narzędzi</p> <p>Wymiary zewnętrzne:</p>	5

		<ul style="list-style-type: none"> •Wysokość: 90 cm, (+/-3 cm) •Szerokość: 60 cm, (+/-3 cm) •Głębokość: 50 cm, (+/-3 cm) <p>Wymiary półki bocznej: 58x34 cm, (+/-3cm) Regulacja wysokości półki bocznej, realizowana w zakresie: 75 – 115 cm, (+/-3 cm), Błaty szafki oraz półki bocznej wykonane z płyty HPL odpornego na wilgoć, wysoką temperaturę oraz promieniowanie UV, profilowane w sposób chroniący przedmioty przed przypadkowym zsuwaniem Tyl i boki blatu głównego, wyposażone w ogranicznik chroniący większe przedmioty przed upadkiem Czoła szuflad wykonane z płyty HPL Szuflady górna i dolna wysuwane na prowadnicach rolkowych z mechanizmem samo domykającym. Wnętrze szuflad wypełnione wyjmowanymi wkładami z tworzywa Półka boczna z możliwością regulacji wysokości i kąta pochylenia, składana do boku szafki. Płynna, bezstopniowa regulacja wysokości półki bocznej wspomagana sprężyną gazową, osłoniętą aluminiową osłoną 4 podwójne koła jezdne o średnicy 65 mm. z elastycznym, niebrudzącym podłóg bieźnikiem. Czoła szuflad z możliwością wyboru min 10 kolorów Pod korpusem dodatkowa szuflada na obuwiu lub odzież pacjenta Szkolenie obsługi, szkolenie personelu technicznego przy odbiorze technicznych produktów</p>	
13.	4.09 Sala nadzoru kardiologicznego	<p>pneumatyczny materac przeciwoleżynowy rurowy zbudowany z komór, które wypełniają się powietrzem w systemie co trzecia (1:3). Maksymalne obciążenie robocze: min. 140 kg. Skuteczność profilaktyki i leczenia odleżyn do min. 3 stopnia włącznie według skali 4 stopniowej. Rozmiar materaca 80 x 200 cm (+/- 5 cm). Wysokość materaca 12 cm (+/- 1 cm). Zakres ciśnienia: od nie mniej niż 50 do nie więcej niż 100 mmHg. Komory napełniające się powietrzem i opróżniane w systemie 1:3 w stałym cyklu 10 min (+/- 2 min). Funkcja trybu statycznego pielęgnacyjnego załączana oddzielnym przyciskiem. Komory materaca wyposażone w mikrootwory do wentylacji skóry pacjenta. Oddzielna dioda sygnalizująca niskie ciśnienie oraz oddzielna dioda sygnalizująca prawidłowe ciśnienie. Materac wyposażony w zawór CPR. Zawór CPR umieszczony przy głowie pacjenta. Wbudowany filtr powietrza. Materac wyposażony w zasilacz pneumatyczny – pompę z możliwością zawieszenia go na ramie łóżka. Wydajność pompy min. 6 l/min. Pompa z możliwością płynnej regulacji ciśnienia w materacu na podstawie wagi pacjenta. Pompa zasilana elektrycznie, przystosowana do pracy 24 godziny na dobę. Maksymalna waga pompy 2 kg. Cicha praca pompy - max 22 dB. Węże łączące materac z pompą mocowane za pomocą szybkozłączka. Pokrowiec materaca wykonany z poliuretanu zapinany na zamek błyskawiczny z oznaczeniem głowy i nóg w formie rysunku. Dokumenty dopuszczające do obrotu na terenie UE i Polski zgodnie z Ustawą o wyrobach medycznych z dnia 20 05 2010 Dz U z 2010 nr 107 poz 679 w tym dokumenty wydawane przez Prezesa Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych. Produkty trwale oznakowany znakiem CE.</p>	5
14.	4.09 Sala nadzoru kardiologicznego	<p>Kolumna przyłóżkowa przeznaczona do instalacji na sali wzmożonego nadzoru oddziału Kardiologii, umożliwiająca powieszenie zestawu aparatury medycznej na półkach i doprowadzenie zasilania dla dwóch stanowisk. Sufitowa kolumna zasilająca składająca się z pionowej, obrotowej głowicy zasilającej. Głowica zasilająca pionowa o wysokości powyżej 120 cm. Ścianki głowicy zasilającej wykonane z anodowanego aluminium, łatwe do utrzymania w czystości: bez śrub, nitów, zaślepek, itp. na widocznych powierzchniach ścianek, wykonane z</p>	2

		<p>materiałów odpornych na działanie środków dezynfekcyjnych. Z trzech stron głowicy zasilającej zainstalowane pionowe rury do mocowania półek i innego wyposażenia. Rury rozmieszczone na obwodzie co $120^\circ \pm 5\%$ umożliwiające powieszenie obok siebie na jednej wysokości półek i innego wyposażenia. Dwie rury zainstalowane od frontu głowicy, jedna rura zainstalowana z tyłu głowicy. Na bocznych ściankach głowicy zasilającej, symetrycznie na prawej i lewej ścianie kolumny, zainstalowane następujące gniazda:</p> <p>a) punkty poboru gazów medycznych i próżni: tlen – 4 szt. sprężone powietrze – 2 szt. próżnia – 2 szt.</p> <p>b) gniazdko elektryczne 230 V – 12 szt.</p> <p>c) bolce ekwipotencjalne – 12 szt.</p> <p>d) gniazdko sieci komputerowej – 4 szt.</p> <p>e) miejsca przygotowane pod instalację w przyszłości dodatkowych gniazd niskoprądowych – 2 szt. Punkty poboru gazów medycznych, gniazda elektryczne i gniazda sieci komputerowej dostępne z obu stron kolumny: rozmieszczone symetrycznie na bocznych ściankach głowicy zasilającej. Punkty poboru gazów medycznych zgodnie ze standardem szwedzkim SS8752430 (tzw. typ AGA). Wszystkie punkty poboru gazów medycznych oznaczone znakiem CE, trwale opisane i oznaczone kolorami kodującymi typ gazu zgodnie z normą PNISO 32. Gniazdko elektryczne z bolcem, bryzgoszczelne (z klapką), stopień ochrony min. IP44. Gniazdko elektryczne zainstalowane w ściankach głowicy pod kątem 45° w stosunku do osi głowicy.</p> <p>Gniazdko elektryczne i bolce ekwipotencjalne zainstalowane obok siebie. Nie dopuszcza się bolców ekwipotencjalny montowanych w modułach po kilka sztuk obok siebie. Gniazdko sieci komputerowej typu RJ-45.</p> <p>Przygotowanie pod instalację w przyszłości dodatkowych gniazd niskoprądowych: w ścianie głowicy zasilającej wycięty otwór zasłonięty ławą do zdemontowania pokrywką oraz zainstalowana puszka instalacyjna umożliwiająca zamocowanie gniazda niskoprądowego (np. audio, wideo, system przywoławczy, itp.). Wewnątrz głowicy zasilającej i wysięgnika kolumny, od puszek do przestrzeni technicznej między stropem a sufitem podwieszanym poprowadzony pilot (tj. żyłka ułatwiająca wciągnięcie właściwego kabla). Na ściankach głowicy zasilającej zainstalowane poziome szyny montażowe do zawieszania drobnego wyposażenia: po jednej szynie na dole i u góry na każdej z trzech ścian kolumny. Wszystkie szyny montażowe na kolumnie o wymiarach zgodnych z Polską Normą PNEN ISO 19054 pt. "Systemy szynowe do podtrzymywania wyposażenia medycznego" t.j. grubość 10 mm, szerokość od 25 do 35 mm. Udźwig kolumny (dopuszczalna waga wyposażenia, które można zawiesić na głowicy zasilającej kolumny): minimum 110 kg.</p> <p>Wyposażenie kolumny: półka – 2 szt. szuflada – 2.szt. drażek infuzyjny – 2 szt. wysięgnik do mocowania drążka infuzyjnego na kolumnie – 2 szt. wysięgnik na kardiomonitor – 2szt. Półki o wymiarach powierzchni roboczej: - szerokość: min 40 cm</p>	
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>- głębokość: min 45 cm.</p> <p>Wszystkie półki wyposażone w boczne szyny montażowe. Powierzchnia robocza półek łatwa do utrzymania w czystości: gładka, bez widocznych śrub lub nitów mocujących. Powierzchnia robocza półek łatwa do utrzymania w czystości: gładka, bez widocznych śrub lub nitów mocujących. Narożniki półek zabezpieczone zintegrowanymi z półką nakładkami z tworzywa sztucznego. Możliwość regulacji wysokości zawieszenia wszystkich półek na kolumnie przez użytkownika. Możliwość łatwego (bez użycia narzędzi) wyjmowania szuflady do mycia i dezynfekcji. Front i boczne ścianki szuflady łatwe do utrzymania czystości: gładkie, bez widocznych śrub lub nitów mocujących, bez wystających uchwyty. Zamykane schowki na nadmiar kabli, wykonane z aluminium wyposażone w plastikowe pokrywy zamykające, mocowane pod półką za szufladami, z możliwością łatwego demontażu do czyszczenia. Drażek infuzyjny o długości około 100 cm z wysuwany wieszakiem do kroplówek (4 zaczepy rozmieszczone co 90 stopni). Wysięgnik do mocowania drążka infuzyjnego na kolumnie dwuramienny, obrotowy, o zasięgu min. 35 cm i udźwigu min. 25 kg. Wysięgnik do mocowania kardiomonitörów posiadanych przez Zamawiającego na kolumnie, obrotowy, o zasięgu min. 20 cm i udźwigu min. 15 kg. Wysięgniki wyposażone w wewnętrzne kanały do prowadzenia kabli (np. zasilania pomp infuzyjnych, kardiomonitörów).</p> <p>Ramię wysięgnika z hamulcem ciernym. Możliwa regulacja siły hamowania hamulca ciernego w łatwy sposób przez użytkownika za pomocą ergonomicznego pokrętkła.</p>	
15.	4.09 Sala nadzoru kardiologicznego	<p>Kolumna przyłóżkowa przeznaczona do instalacji na sali wzmożonego nadzoru oddziału Kardiologii, umożliwiająca powieszenie zestawu aparatury medycznej na półkach i doprowadzenie zasilania. Sufitowa kolumna zasilająca składająca się z pionowej, obrotowej głowicy zasilającej. Głowica zasilająca pionowa o wysokości powyżej 120 cm. Ścianki głowicy zasilającej wykonane z anodowanego aluminium, łatwe do utrzymania w czystości: bez śrub, nitów, zaślepek, itp. na widocznych powierzchniach ścianek, wykonane z materiałów odpornych na działanie środków dezynfekcyjnych. Z trzech stron głowicy zasilającej zainstalowane pionowe rury do mocowania półek i innego wyposażenia. Rury rozmieszczone na obwodzie co 120°± 5% umożliwiające powieszenie obok siebie na jednej wysokości półek i innego wyposażenia. Dwie rury zainstalowane z tyłu głowicy, jedna rura zainstalowana od frontu głowicy. Na bocznych ściankach głowicy zasilającej, zainstalowane następujące gniazda:</p> <p>a) punkty poboru gazów medycznych i próżni: tlen – 2 szt. sprężone powietrze – 1 szt. próżnia – 1 szt.</p> <p>b) gniazdko elektryczne 230 V – 6 szt. c) bolce ekwipotencjalne – 6 szt. d) gniazdko sieci komputerowej – 2 szt. e) miejsca przygotowane pod instalację w przyszłości dodatkowych gniazd niskoprądowych – 1 szt.</p> <p>Punkty poboru gazów medycznych zgodne ze standardem szwedzkim SS8752430 (tzw. typ AGA). Wszystkie punkty poboru gazów medycznych oznaczone znakiem CE, trwale opisane i oznaczone kolorami kodującymi typ gazu zgodnie z normą PNISO 32. Gniazdko elektryczne z bolcem, bryzgoszczelne (z klapką), stopień ochrony min. IP44. Gniazdko elektryczne zainstalowane w ściankach głowicy pod kątem 45° w stosunku do osi głowicy. Gniazdko elektryczne i bolce ekwipotencjalne zainstalowane obok siebie. Nie dopuszcza się bolców ekwipotencjalny</p>	1

		<p>montowanych w modułach po kilka sztuk obok siebie. Gniazdka sieci komputerowej typu RJ-45. Przygotowanie pod instalację w przyszłości dodatkowych gniazd niskoprądowych: w ścianie głowicy zasilającej wycięty otwór zasłonięty łatwą do zdemontowania pokrywką oraz zainstalowana puszka instalacyjna umożliwiająca zamocowanie gniazda niskoprądowego (np. audio, wideo, system przywoławczy, itp.).</p> <p>Wewnątrz głowicy zasilającej i wysięgnika kolumny, od puszki do przestrzeni technicznej między stropem a sufitem podwieszanym poprowadzony pilot (tj. żyłka ułatwiająca wciągnięcie właściwego kabla). Na ściankach głowicy zasilającej zainstalowane poziome szyny montażowe do zawieszania drobnego wyposażenia: po jednej szynie na dole i u góry na każdej z trzech ścian kolumny. Wszystkie szyny montażowe na kolumnie o wymiarach zgodnych z Polską Normą PNEN ISO 19054 pt. "Systemy szynowe do podtrzymywania wyposażenia medycznego" t.j. grubość 10 mm, szerokość od 25 do 35 mm. Udźwig kolumny (dopuszczalna waga wyposażenia, które można zawiesić na głowicy zasilającej kolumny): minimum 110 kg</p> <p>Wartość udźwigu kolumny przy oferowanej długości wysięgnika potwierdzona w załączonej do oferty instrukcji obsługi kolumny lub w oryginalnym prospekcie / katalogu powszechnie dostępnym na stronie internetowej producenta kolumny. Wyposażenie kolumny:</p> <p>półka – 1 szt. szuflada – 1.szt. drażek infuzyjny – 1 szt. wysięgnik do mocowania drążka infuzyjnego na kolumnie – 1 szt. wysięgnik na kardiomonitor – 21zt. Półki o wymiarach powierzchni roboczej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - szerokość: min 40 cm - głębokość: min 45 cm. <p>Wszystkie półki wyposażone w boczne szyny montażowe. Powierzchnia robocza półek łatwa do utrzymania w czystości: gładka, bez widocznych śrub lub nitów mocujących. Narożniki półek zabezpieczone zintegrowanymi z półką nakładkami z tworzywa sztucznego. Możliwość regulacji wysokości zawieszenia wszystkich półek na kolumnie przez użytkownika. Możliwość łatwego (bez użycia narzędzi) wyjmowania szuflady do mycia i dezynfekcji. Front i boczne ścianki szuflady łatwe do utrzymania czystości: gładkie, bez widocznych śrub lub nitów mocujących, bez wystających uchwytów. Zamykane schowki na nadmiar kabli, wykonane z aluminium wyposażone w plastikowe pokrywy zamykające, mocowane pod półką za szufladami, z możliwością łatwego demontażu do czyszczenia. Drażek infuzyjny o długości około 100 cm z wysuwany wieszakiem do kroplówek (4 zaczepy rozmieszczone co 90 stopni). Wysięgnik do mocowania drążka infuzyjnego na kolumnie dwuramienny, obrotowy, o zasięgu min. 35 cm i udźwigu min. 25 kg. Wysięgnik do mocowania kardiomonitorów posiadanych przez Zamawiającego na kolumnie, obrotowy, o zasięgu min. 20 cm i udźwigu min. 15 kg. Wysięgnik wyposażony w wewnętrzne kanały do prowadzenia kabli (np. zasilania pomp infuzyjnych). Ramię wysięgnika z hamulcem ciernym. Możliwa regulacja siły hamowania hamulca ciernego w łatwy sposób przez użytkownika za pomocą ergonomicznego pokrętła.</p>	
16.	4.09 Sala nadzoru kardiologicznego	<p>Defibrylator rozbudowany. Rodzaj fali defibrylacyjnej - dwufazowa. Defibrylacja ręczna i tryb AED. Metronom z możliwością ustawień rytmu częstotliwości uciśnień dla pacjentów zaintubowanych i nie zaintubowanych, oraz dla dorosłych i dla dzieci. Urządzenie wyposażone w trybie AED w algorytm wykrywający ruch pacjenta. Zakres wyboru energii w J minimum 2-360 J w trybie manualnym. Zakres wyboru energii w J minimum 150 J-360 J w</p>	1

		trybie AED. Ilość stopni dostępności energii zewnętrznej minimum 24. Ekran monitora kolorowy. Przekątna ekranu monitora minimum 5 cali. Zasilanie sieciowo-akumulatorowe. Możliwość wykonania kardiowersji. Możliwość defibrylacji dorosłych i dzieci. Wydruk zapisu na papierze o szerokości minimum 50mm. Codzienny autotest bez udziału użytkownika, bez konieczności manualnego włączania urządzenia w trybie pracy akumulatorowej oraz z zasilania zewnętrznego 230 V. Monitorowanie EKG - przewody dla 3 odprowadzeń. Zakres pomiaru tętna minimum 20-300 u/min. Zakres wzmocnienia sygnału EKG minimum 7 poziomów wzmocnienia od 0,25; do 4 cm/Mv. Możliwość wykonania stymulacji w trybach "na żądanie" i asynchronicznym przez elektrody defibrylacyjno - stymulacyjnej radiotransparentne. Częstotliwość stymulacji w zakresie minimum 40-170 imp./min. Pomiar saturacji krwi tętniczej przez czujnik wielorazowy, typu klips w zakresie od 1 do 100% w technologii cyfrowej eliminacji zakłóceń. Możliwość rozbudowy o moduł pomiaru EtCO2 z obserwacją krzywej EtCO2.	
17.	4.09 Sala nadzoru kardiologicznego	Defibrylator prosty. Rodzaj fali defibrylacyjnej - dwufazowa. Defibrylacja ręczna i tryb AED. Metronom z możliwością ustawień rytmu, częstotliwości uciśnień dla pacjentów zaintubowanych i nie zaintubowanych oraz dla dorosłych i dzieci. Urządzenie wyposażone w trybie AED w algorytm wykrywający ruch pacjenta. Zakres wyboru energii w J min 2-360 J w trybie manualnym. Zakres wyboru energii w J min. 150 J - 360 J w trybie AED. Ilość stopni dostępności energii zewnętrznej minimum 24. Czas ładowania do energii 200 J podać. Kolorowy ekran monitora. Przekątna ekranu monitora minimum 5 cali. Zasilanie sieciowo - akumulatorowe. Możliwość wykonania kardiowersji. Ciężar defibrylatora wraz z akumulatorem podać. Możliwość defibrylacji dorosłych i dzieci. Wydruk zapisu na papierze o szerokości minimum 50 mm. Codzienny autotest bez udziału użytkownika, bez konieczności manualnego włączenia urządzenia w trybie pracy akumulatorowej oraz zasilania zewnętrznego 230 V. Możliwość EKG - przewody dla 3 odprowadzeń. Zakres pomiaru tętna minimum 20-300 ud/min. Zakres wzmocnienia sygnału EKG minimum 7 poziomów wzmocnienia, od 0,25 do 4 cm/Mv. Możliwość rozbudowy o dedykowany moduł, umożliwiający transmisję danych medycznych przez WiFi.	1
18.	4.09 Sala nadzoru kardiologicznego	Ssak elektryczny na wózku -wózek jezdny na kółkach, -dwie butle 2lz poliwęglanu sterylizacja w 120°C, -wskaźnik i regulator podciśnienia, -dreny silikonowe, - łącznik drenów, -filtr bakteryjny, -wymiary do 320x900x300 mm, -regulacja siły ssania, -zabezpieczenie przed przepelnieniem.	2

19.	4.09 Sala nadzoru kardiologicznego	<p>Zestaw do intubacji i wentylacji:</p> <ul style="list-style-type: none"> - worek z podwójną ścianą, - uchwyt zabezpieczający urządzenie przed wysunięciem z rąk, -zmiana pozycji urządzenia bez przerwania wentylacji pacjenta, -maska twarzowa silikonowa z pompowanym mankietem i rezerwuarem tlenu, -wszystkie elementy aparatu łącznie z rezerwuarem tlenu nadające się do sterylizacji w autoklawie w temp. 134°, -objętość oddechowa -1300 ml, -rezerwuarek tlenu – 1500 ml, - dwa zestawy laryngoskopów światłowodowych dla dorosłych z kompletem standardowych łyżek. 	2
20.	4.09 Sala nadzoru kardiologicznego	<p>System centralnego monitorowania pacjenta</p> <p>Stanowisko centralnego monitorowania w formie komputera z ekranem Komputer typu All-in-One zintegrowany z ekranem Stanowisko centralnego monitorowania wyposażone w awaryjne podtrzymanie zasilania na przynajmniej 20 minut Stanowisko centralnego monitorowania wyposażone 2 ekrany Ekran stanowiska centralnego monitorowania TFT, dotykowe, panoramiczne, o przekątnej min. 21", certyfikowane jako wyrób medyczny. Rozdzielczość przynajmniej 1680x1050 pikseli Sterowanie funkcjami centrali poprzez mysz i klawiaturę USB, a także ekrany dotykowe.</p> <p>Wymogi funkcjonalne</p> <p>Stanowisko centralnego monitorowania zapewnia jednoczesny podgląd przynajmniej 16 stanowisk Stanowisko centralnego monitorowania zapewnia jednoczesny podgląd min. 4 krzywych dynamicznych dla każdego monitorowanego pacjenta, na ekranie zbiorczego podglądu pacjentów Stanowisko centralnego monitorowania umożliwia szczegółowy podgląd wybranego pacjenta: mierzone krzywe dynamiczne i skojarzone parametry, szczegółowy podgląd danych archiwalnych: trendów tablicowych, graficznych, pełnych przebiegów krzywych dynamicznych (Full Disclosure) oraz historii zdarzeń alarmowych Podgląd realizowany na całym ekranie jednego z monitorów Stanowisko centralnego monitorowania wyposażone w pamięć trendów: min. 72 godziny dla każdego pacjenta. Trendy tabelaryczne oraz graficzne. Stanowisko centralnego monitorowania wyposażone w pamięć pełnych przebiegów krzywych dynamicznych (Full Disclosure): min. 120 godzin przynajmniej 12-tu krzywych dynamicznych dla każdego pacjenta. Stanowisko centralnego monitorowania umożliwia wykonywanie szczegółowych pomiarów krzywych dynamicznych (w tym zespołów QRS, odchylenia ST) z wykorzystaniem ekranowego narzędzia (np. suwmiarki). Stanowisko centralnego monitorowania wyposażone w pamięć zdarzeń alarmowych: min. 1000 zdarzeń na każdego monitorowanego pacjenta. Możliwość filtrowania zdarzeń w historii wg rodzaju zdarzenia i priorytetu Możliwość rozbudowy systemu monitorowania o funkcję opisowej, diagnostycznej analizy spoczynkowego EKG z 12 odprowadzeń Stanowisko centralnego monitorowania zapewnia wyświetlanie alarmów ze wszystkich monitorowanych łóżek. Alarmy przynajmniej 3-stopniowe, rozróżniane wizualnie i dźwiękowo, z identyfikacją alarmującego łóżka</p>	1

		<p>Stanowisko centralnego monitorowania umożliwia konfigurację granic alarmowych, a także wyciszenie bieżących stanów alarmowych w monitorach pacjenta</p> <p>Stanowisko centralnego monitorowania umożliwia zdalne przyjmowanie pacjenta w kardiomonitorze poprzez wprowadzenie jego danych demograficznych za pośrednictwem klawiatury. Wprowadzenie danych w centrali powoduje ich aktualizację na ekranie kardiomonitora.</p> <p>Możliwość rozbudowy systemu centralnego monitorowania o funkcję pobierania danych demograficznych pacjenta ze szpitalnego systemu informatycznego (HIS), za pośrednictwem protokołu HL7, w celu uproszczenia procesu przyjęcia.</p> <p>Stanowisko centralnego monitorowania umożliwia drukowanie raportów, trendów i zapisów za pomocą sieciowej drukarki laserowej. W ofercie ujęta drukarka sieciowa kompatybilna z centralą oraz oferowanymi kardiomonitorami.</p> <p>Możliwość rozbudowy systemu centralnego monitorowania o funkcję wysyłania parametrów życiowych monitorowanych przez oferowane kardiomonitory do szpitalnego systemu informatycznego, za pośrednictwem protokołu HL7, w celu ich archiwizacji.</p> <p>Możliwości rozbudowy</p> <p>Możliwość rozbudowy systemu centralnego monitorowania o funkcję uruchamiania interaktywnego dostępu do szpitalnych aplikacji klinicznych udostępnianych w sieci szpitalnej. Interaktywny dostęp oznacza możliwość podglądu, edycji i dokonywania wpisów w w/w aplikacjach na ekranie oferowanej centrali. Dostęp realizowany w sposób zapewniający bezpieczeństwo danych podglądanych i przechowywanych w centrali, np. za pośrednictwem technologii CITRIX.</p>	
21.	4.09 Sala nadzoru kardiologicznego	<p>SYSTEM MONITOROWANIA PACJENTA kardiomonitory (5 szt). System monitorowania pacjenta o budowie modułowej w technologii wymiennych modułów podłączanych podczas pracy z automatyczną rekonfiguracją ekranu uwzględniającą pojawienie się nowych parametrów pomiarowych. Moduły pomiarowe wsuwane do dedykowanej ramy na moduły . Wszystkie elementy systemu monitorowania pacjenta chłodzone konwekcyjnie, pasywnie - bez użycia wentylatorów. System monitorowania pacjenta przeznaczony do monitorowania pacjentów we wszystkich kategoriach wiekowych: dorosłych, dzieci i noworodków. Komunikacja z użytkownikiem w języku polskim.</p> <p>Monitor wyposażony w tryb "Standby" - tymczasowe wstrzymanie monitorowania pacjenta oraz sygnalizowania alarmów, np. na czas toalety pacjenta lub badania diagnostycznego. Po wznowieniu monitorowania, kontynuacja monitorowania tego samego pacjenta. Zasilanie sieciowe, zgodne z PN, dostosowane do 230V/50Hz. Monitor wyposażony w zasilanie akumulatorowe zapewniające przynajmniej 90 minut pracy na wypadek zaniku zasilania lub transportu. Wskaźnik poziomu naładowania monitora widoczny na ekranie monitora. Akumulator wymienny przez użytkownika bez użycia narzędzi. Wskaźnik poziomu naładowania monitora bezpośrednio na akumulatorze.</p> <p>Możliwość pracy w sieci centralnego monitorowania, zgodnej ze standardem Ethernet. W ofercie ujęte urządzenia sieciowe niezbędne do połączenia monitorów z systemem centralnego monitorowania. Sieć okablowania infrastrukturalnego zapewnia Zamawiający. Monitory umożliwiają zdalny podgląd ekranu innego kardiomonitora pracującego w sieci centralnego monitorowania. Funkcjonalność zależy wyłącznie od funkcjonowania sieci monitorowania i nie wymaga obecności dedykowanych komputerów, serwerów, centrali monitorującej, itp..</p> <p>Możliwość drukowania krzywych, raportów, zrzutów ekranu, na podłączonej do sieci centralnego monitorowania tradycyjnej drukarce laserowej. Monitor wyposażony w dotykowy ekran o przekątnej min. 15" i rozdzielczości min.</p>	5

	<p>1024 x 768 pikseli. Umożliwia wyświetlanie przynajmniej 14 krzywych dynamicznych jednocześnie i pełną obsługę funkcji monitorowania pacjenta. Nie dopuszcza się realizacji tego wymogu z wykorzystaniem zewnętrznego, dodatkowego ekranu. Możliwość podłączenia dodatkowego ekranu powielającego o przekątnej min. 19". Obsługa kardiomonitora poprzez ekran dotykowy i pokrętkę. Możliwość podłączenia klawiatury i myszy do portu USB. Możliwość sterowania przyciskami na modułach. Możliwość zaprogramowania min. 8 różnych konfiguracji (profilu) monitora, zawierających m.in. ustawienia monitorowanych parametrów. Możliwość konfiguracji i zapisu przynajmniej 16 różnych układów (widoków) ekranu. Monitorowane parametry: EKG, Monitorowanie przynajmniej 1 z 3, 7 i 12 odprowadzeń, z jakością diagnostyczną, w zależności od użytego przewodu EKG. Możliwość monitorowania 12 odprowadzeń EKG metodą obliczeniową, z ograniczonej liczby elektrod (nie więcej niż 6). Algorytm pomiarowy wykorzystuje standardowe rozmieszczenie elektrod na ciele pacjenta. Jednoczesna prezentacja przynajmniej 3 odprowadzeń EKG na ekranie głównym kardiomonitora (bez wykorzystania okna 12 odprowadzeń EKG). Możliwość jednoczesnej prezentacji wszystkich 12 odprowadzeń EKG. Pomiar częstości akcji serca w zakresie min. 20 - 300 ud/min. Możliwość rozbudowy systemu monitorowania o oprogramowanie do pomiaru i opisowej analizy spoczynkowego 12-odprowadzeniowego EKG. Analiza realizowana w monitorze pacjenta, zawiera kryteria specyficzne dla danej płci i wieku oraz narzędzie do niezależnej czasowo predykcji ostrego niedokrwienia serca (ACI-TIPI), z możliwością zgłaszania bólu w klatce piersiowej. Możliwość rozbudowy monitorów o funkcję przesyłania spoczynkowego EKG z 12-odprowadzeń w jakości diagnostycznej (w formacie raw-data) do zewnętrznego systemu umożliwiającego automatyczną i ręczną opisową analizę EKG, z możliwością zwrócenie wyświetlania raportów z analizy na ekranie kardiomonitora i wykonywaniem analizy porównawczej. W komplecie do każdego monitora: przewód do podłączenia 3- i 5- elektrod. Analiza arytmii. Min. 4 odprowadzenia EKG analizowane jednocześnie. Zaawansowana analiza arytmii wg przynajmniej 13 definicji. Rozpoznawanie przynajmniej 19 arytmii, w tym migotania przedsionków. Analiza ST. Analiza odcinka ST ze wszystkich monitorowanych odprowadzeń (do 12). Zakres pomiarowy analizy odcinka ST min. -15,0 -(+) 15,0 mm. Ciągłe monitorowanie i wyświetlanie wartości odcinka QT/QTc na ekranie kardiomonitora. Oddech. Pomiar częstości oddechu metodą impedancyjną w zakresie min. 4-120 odd/min. Prezentacja częstości oddechu oraz krzywej oddechowej. Saturacja (SpO2). Pomiar saturacji w zakresie min. 1-100%. Prezentacja wartości saturacji, krzywej pletyzmograficznej. Możliwość wyboru SPO2 jako źródła częstości rytmu serca. Modułacja dźwięku tętna przy zmianie wartości % SpO2.. W komplecie do każdego monitora: przewód połączeniowy dł. min. 3m oraz standardowy, wielorazowy czujnik saturacji na palec, dla dorosłych. Oryginalne akcesoria pomiarowe producenta algorytmu pomiarowego. Pomiar ciśnienia metodą nieinwazyjną (NIBP). Pomiar ciśnienia tętniczego metodą oscylometryczną. Pomiar ręczny na żądanie, ciągły przez określony czas oraz automatyczny. Zakres przedziałów czasowych w trybie automatycznym przynajmniej 1 - 240 minut. Pomiar ciśnienia w zakresie przynajmniej od 15 mmHg dla ciśnienia rozkurczowego do 250 mmHg dla ciśnienia skurczowego. Prezentacja wartości: skurczowej, rozkurczowej oraz średniej. W komplecie do każdego monitora: wężyk z szybkozłączką, 3 mankiety wielorazowe w różnych rozmiarach dla pacjentów dorosłych. Dodatkowo 1 mankieta dla pacjentów otyłych (na każdy monitor). Mankiety dla pacjentów otyłych na przedramię. Temperatura. Pomiar temperatury w 2 kanałach. Jednoczesna prezentacja w polu parametru temperatury na ekranie głównym monitora stacjonarnego min. 2 wartości temperatury jednocześnie: obu zmierzonych lub jednej zmierzonej i różnicy temperatur. Jednoczesna prezentacja w polu parametru 3 wartości: T1, T2 i ΔT. Możliwość ustawienia etykiet temperatur wg. miejsca pomiaru – w tym wpisanie</p>	
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>własnych nazw etykiet. W komplecie do każdego monitora: wielorazowy czujnik temperatury skóry oraz wielorazowy czujnik temperatury głębokiej dla dorosłych. Pomiar ciśnienia metodą inwazyjną (IBP). Pomiar ciśnienia metodą inwazyjną w 2 kanałach. Możliwość rozbudowy do przynajmniej 4 kanałów. Pomiar ciśnienia w zakresie przynajmniej -20 do 320 mmHg. Możliwość monitorowania i wyboru nazw różnych ciśnień, w tym ciśnienia śródczaszkowego, wraz z automatycznym doбором skali i ustawień dla poszczególnych ciśnień. Możliwość pomiaru i jednoczesnej prezentacji na ekranie głównym kardiomonitora parametrów PPV i SPV automatycznie, z wybranego kanału ciśnienia. Pomiar kapnografii w strumieniu bocznym. Pomiar realizowany z wykorzystaniem modułu oferowanego systemu monitorowania, przenoszonego pomiędzy stanowiskami, zapewniającego wyświetlanie monitorowanych parametrów na ekranie monitora i pełną obsługę funkcji monitorowania i alarmowania za pośrednictwem ekranu monitora pacjenta 1 moduł na 5 kardiomonitorów. Możliwość rozbudowy o pomiar rzutu minutowego serca z wykorzystaniem cewnika Swana-Ganza. Pomiar realizowany z wykorzystaniem modułu oferowanego systemu monitorowania, przenoszonego pomiędzy stanowiskami, zapewniającego wyświetlanie monitorowanych parametrów na ekranie monitora i pełną obsługę funkcji monitorowania i alarmowania za pośrednictwem ekranu monitora pacjenta. Możliwość rozbudowy o pomiar rzutu serca małoinwazyjną metodą PiCCO. z prezentacją wyników w formie wykresu radarowego. Pomiar realizowany z wykorzystaniem modułu oferowanego systemu monitorowania, przenoszonego pomiędzy stanowiskami, zapewniającego wyświetlanie monitorowanych parametrów na ekranie monitora i pełną obsługę funkcji monitorowania i alarmowania za pośrednictwem ekranu monitora pacjenta. Możliwość rozbudowy o pomiar głębokości uśpienia metodą BIS lub Entropii. Pomiar realizowany z wykorzystaniem modułu oferowanego systemu monitorowania lub przez zewnętrzne urządzenie zapewniające wyświetlanie monitorowanych parametrów na ekranie oferowanego monitora pacjenta i zapisywanie wartości w pamięci trendów monitora. Możliwość rozbudowy o pomiar zwiótkzenia mięśni przez monitorowanie transmisji nerwowo-mięśniowej NMT. Pomiar realizowany z wykorzystaniem modułu oferowanego systemu monitorowania . Alarmy przynajmniej 3-stopniowe, sygnalizowane wizualnie i dźwiękowo, z wizualizacją parametru, który wywołał alarm. Możliwość zmiany priorytetu alarmów. Konfigurowana przez użytkownika funkcja eskalacji alarmów, umożliwiająca automatyczne zwiększenie priorytetu alarmu na wypadek braku reakcji personelu medycznego na pierwotny alarm o niższym priorytecie. Alarmy techniczne z podaniem przyczyny. Granice alarmowe regulowane ręcznie - przez użytkownika, i automatycznie - na podstawie bieżących wartości parametrów. Możliwość wyciszenia alarmów. Regulacja czasu wyciszenia alarmów w zakresie przynajmniej: 2 lub 5 minut. Możliwość zablokowania funkcji całkowitego wyłączenia bądź wyciszenia alarmów - zabezpieczona hasłem. Wizualny wskaźnik alarmów widoczny w promieniu 360 stopni. Monitor wyposażony w pamięć przynajmniej 150 zdarzeń alarmowych zawierających wycinki krzywych dynamicznych. Zdarzenia zapisywane automatycznie - w chwili wystąpienia zdarzenia alarmowego, a także ręcznie - po naciśnięciu odpowiedniego przycisku. Możliwość zapisywania zdarzeń alarmowych wraz z opisem dodawanym ręcznie przez użytkownika. Stanowisko monitorowania pacjenta wyposażone w pamięć trendów z ostatnich min. 72 godzin z rozdzielczością nie gorszą niż 1 minuta w całym zakresie. Rozdzielczość trendów nie gorsza niż 10 sekund w całym zakresie . Możliwość wyświetlania trendów w formie graficznej i tabelarycznej. Obliczenia hemodynamiczne, utlenowania oraz wentylacji. Kalkulator dawek leków. Możliwość zdalnego dostępu do centrali oraz kardiomonitorów w celach serwisowych: wstępnej diagnostyki, zmiany ustawień, itp.</p>	
22.	4.09 Sala nadzoru kardiologicznego	System telemetryczny (rejestrator telemetryczny)	1

		<p>SYSTEM TELEMETRYCZNY (rejestrator telemetryczny – 11 szt.) punktów dostępowych zapewniający nieprzerwaną komunikację pomiędzy monitorami telemetrycznymi zlokalizowanymi na 3 i 4 piętrze (oddział rehabilitacji kardiologicznej pooperacyjnej i pozawałowej) i centralą intensywnego nadzoru zlokalizowaną na 4 piętrze. Wykonawca dokona weryfikacji zapotrzebowania na punkty dostępowe dla zapewnienia odpowiedniego pokrycia żądanej przestrzeni opieki telemetrycznej. Rejestratory telemetryczne pacjenta, przystosowane do noszenia przez pacjentów, umożliwiające pomiar EKG. Rejestratory telemetryczne zasilane akumulatorowo, akumulatory wystarczające na co najmniej 12 godzin monitorowania EKG lub rejestratory zasilane z wykorzystaniem standardowych baterii typu AA Zasilanie akumulatorowe powyżej 24 godzin. Sygnalizacja rozładowania akumulatora w monitorze telemetrycznym i w centrali lub rejestratory zasilane z wykorzystaniem standardowych baterii typu AA, Na wyposażeniu każdego rejestratora kabel EKG 3- oraz 6-odprowadzeniowy lub: rejestrator wyposażony w 3 oraz 5 elektrodowy kabel EKG</p>	
23.	4.09 Sala nadzoru kardiologicznego	<p>Wózek do przewożenia pacjentów Konstrukcja wykonana z kształowników stalowych pokrytych lakierem proszkowym, odpornym na uszkodzenia mechaniczne, chemiczne oraz promieniowanie UV Szerokość całkowita: 850 mm (± 30 mm) Długość całkowita: 2150 mm (± 30 mm) Wysokość regulowana nożnie za pomocą pompy hydraulicznej w zakresie: 420 - 820 mm (±30 mm), regulacja odbywa się za pomocą 2 pedałów umieszczonych z boku wózka. Pozycja Trendelenburga uzyskiwana za pomocą sprężyny gazowej z blokadą: 00 - 120 (± 20) – regulacja płynna Pozycja anty-Trendelenburga uzyskiwana za pomocą sprężyny gazowej z blokadą w zakresie: 00 - 120 (± 20) – regulacja płynna Dźwignia regulacji przechyłów wzdłużnych dostępna od strony wezłowia i nóg lub nożna. Leże czterosegmentowe z czego trzy segmenty ruchome wypełnione płytą tworzywową HPL przezierną dla promieni RTG Pod leżem prowadnica na kasetę RTG umożliwiającą jej przesunięcie w celu wykonania zdjęcia Wózek dodatkowo wyposażony w nierdzewne szyny o długości min. 750 mm umieszczone pod dźwigniami przechyłów wzdłużnych na szczytach wózka w celu zamontowania dodatkowej aparatury medycznej. Na szczytach wózka uchwyty chromowane z tworzywowymi wstawkami ułatwiające łatwe prowadzenie oraz manewrowanie wózkiem. Uchwyty z możliwością blokady podczas transportu. Ruchomy segment oparcia pleców regulowany za pomocą sprężyny gazowej z blokadą w zakresie: 0-70° (± 3°) - regulacja płynna Ruchomy segment uda regulowany za pomocą sprężyny gazowej z blokadą w zakresie: 0-42° (± 3°) - regulacja płynna Wózek wyposażony w 4 krążków odbojowych Barierki boczne zabezpieczające w ¾ długości leża składające się z 3 poziomych poprzeczek o wysokości min. 350 mm powyżej leża.</p>	2

		<p>Barierki boczne lakierowane z tworzywowymi elementami w tym dolna poprzeczka dodatkowo wyposażona w listę odbojową na całej długości.</p> <p>Barierki boczne opuszczane za pomocą jednego przycisku charakterystycznie oznaczonego kolorem czerwonym.</p> <p>Możliwość montażu wieszaka kroplówki w czterech narożnikach leża</p> <p>Wyposażenie wózka:</p> <ul style="list-style-type: none"> •wieszak kroplówki wyposażony w 4 haczyki, •materac z pianki w pokrowcu zmywalnym, grubość materaca min. 8 cm. <p>Wózek posiadający możliwość zamocowania materaca na wózku w sposób uniemożliwiający samoczynne przesuwanie</p> <p>Podstawa wózka osłonięta obudową wykonana z tworzywa ABS z wyprofilowanym miejscem na min. 2-litrową butlę z gazem z zabezpieczającym paskiem z zapięciem na rzepy oraz wyprofilowanym miejscem na osobiste rzeczy pacjenta. Osłona podwozia łatwo demontowana bez użycia narzędzi w celu łatwej dezynfekcji.</p> <p>Dźwignia blokady centralnej dostępna przy każdym kole</p> <p>Podstawa wózka osłonięta obudową wykonaną z tworzywa ABS, umożliwia nam zamontowanie butli z tlenem oraz pełni funkcję kosza na podręczne rzeczy pacjenta.</p> <p>Bezpieczne obciążenie robocze wózka min. 200 kg</p> <p>Możliwość wyboru koloru obić tapicerowanych z min. 10 kolorów oraz ramy wózka w tym kolor szary.</p> <ul style="list-style-type: none"> •Certyfikat potwierdzający posiadanie znaku CE, •WPIS do Rejestru Wyrobów Medycznych, •Certyfikat ISO 9001:2000 lub równoważny potwierdzający zdolność do ciągłego dostarczania wyrobów zgodnie z wymaganiami, •Certyfikat ISO 13485:2003 potwierdzający, że producent wdrożył i utrzymuje system zarządzania jakością dla wyrobów medycznych. •Wózek zgodny z normą PN EN 60601-2-52 	
24.	<p>0.13 Gabinet diagnostyczno-zabiegowy</p> <p>0.15 Punkt pielęgniarek z pomieszczeniem przygotowawczym</p> <p>1.13 Pomieszczenie diagnostyczno-zabiegowe</p> <p>1.15 Punkt pielęgniarek z pomieszczeniem przygotowawczym</p> <p>2.17 Gabinet diagnostyczno-zabiegowy</p> <p>2.18 Punkt pielęgniarek z pomieszczeniem przygotowawczym</p> <p>3.19 Punkt pielęgniarek z pomieszczeniem przygotowawczym</p> <p>3.20 Gabinet diagnostyczno-zabiegowy</p> <p>4.13 Gabinet diagnostyczno-zabiegowy</p>	<p>Stojak do kroplówek i pomp infuzyjnych</p> <p>Stojak medyczny z regulacją wysokości w zakresie 1600-2020 mm (+/- 20mm), przystosowany do instalacji kilku pomp infuzyjnych lub 2 stacji dokujących,</p> <p>Podstawa stalowa z obniżonym środkiem ciężkości, lakierowana proszkowo na kolor według palety RAL (minimum 10 kolorów do wyboru), pięcioramienna na kółkach w obudowie z tworzywa sztucznego o średnicy min. 75 mm, w tym dwa z blokadą; średnica podstawy: 600 mm (+/- 20 mm)</p> <p>Kolumna ze stali kwasoodpornej gat. 0H18N9 z rury o średnicy 38 mm,</p> <p>Głowica ze stali kwasoodpornej gat. 0H18N9 na 2 haczyki,</p> <p>Nośność stojaka - min. 15 kg,</p> <p>Rok produkcji min. 2019</p>	11

	4.14 Punkt pielęgniarek z pomieszczeniem przygotowawczym 4.09 Sala nadzoru kardiologicznego		
25.	0.13 Gabinet diagnostyczno-zabiegowy 1.13 Pomieszczenie diagnostyczno-zabiegowe 2.17 Gabinet diagnostyczno-zabiegowy 3.20 Gabinet diagnostyczno-zabiegowy 3.18 Gabinet lekarski 4.13 Gabinet diagnostyczno-zabiegowy 4.37 Gabinet lekarski 4.02 Dyżurka lekarska	Parawan mobilny dwuskrzydłowy Stelaż z giętego kształtownika stalowego, lakierowanego proszkowo na kolor biały wyposażony w koła w obudowie stalowej ocynkowanej o średnicy min. 50 mm, w tym dwa z blokadą, Wymiary parawanu: -szerokość skrzydła 1000 (+/-20mm.) - wysokość 1700mm (+/-20mm.) -szerokość podstawy 450mm (+/-20mm.) Rok produkcji od 2019	8
26.	4.21 Testy wysiłkowe + echo	Zintegrowany system wysiłkowy – 1 sztuka BIEŻNIA Bieżnia sterowana za pomocą komputera Zakres prędkości ruchowego pasa minimum 0,0-24 km/h. Bezskokowa regulacja prędkości pasa Zakres kąta nachylenia bieżni 0-25%. Bezskokowa regulacja kąta nachylenia bieżni Taśma antypoślizgowa i antystatyczna. Nośność bieżni ≥ 200 kg Długość użytkowa ruchowego pasa ≥ 150 cm Szerokość ruchomego pasa ≥ 45 cm Przycisk awaryjnego zatrzymania z możliwością montażu w dowolnym miejscu po lewej lub prawej stronie poręczy (do wyboru przez Zamawiającego) Zasilanie jednofazowe 230V, 50Hz. Bieżnia wyposażona w poręczę z przodu i po bokach pasa Wyposażona w funkcję automatycznej kalibracji po każdorazowym przemieszczeniu Wyposażona w kółka jezdne ułatwiające przemieszczanie bieżni Cicha praca umożliwiająca dokonanie pomiarów ciśnienia krwi nawet przy wysokich obciążeniach Samoczynna kalibracja prędkości i kąta nachylenia Rozmiary mieszczące się na podłodze o wymiarach 75 x 200 cm SYSTEM TESTÓW WYSIŁKOWYCH – Stacja sterująca (1 szt). Częstotliwość analizy EKG min. 500 Hz. Próbkowanie sygnału minimum 16 000 próbek/s/kanał. Pomiar odcinka ST: amplituda ST, nachylenie ST, nachylenie ST z uwzględnieniem częstości rytmu serca. Pomiar i interpretacja spoczynkowego EKG, z uwzględnieniem płci i wieku pacjenta. Odtworzenie poprzedniej próby wysiłkowej podczas trwania aktualnej próby. Detekcja i dokumentacja arytmii. Automatyczne i manualne wyznaczenie punktu J+x. Wybór protokołów m.in. Bruce, zmodyfikowany Bruce, Naughton, Ellestad. Edycja istniejących protokołów; możliwość stworzenia własnego	1

		<p>protokołu badania. Stałe monitorowanie 12 oraz 15 kanałów EKG. Możliwość ręcznego i automatycznego ustawienia punktów pomiarowych na odcinku ST (w trakcie trwania próby, bezpośrednio na zespole QRS). Zapis pełnego badania "Full Disclosure" z możliwością reanalizy badania i zmiany parametrów pomiarowych. Prezentacja uśrednionych zespołów EKG. Prezentacja nałożonych na siebie uśrednionych zapisów z poszczególnych odprowadzeń. Podsumowanie tabelaryczne badania. Możliwość ręcznej korekcji ustawień interpolacji MET. Obliczanie MET. Okno trendów m.in. częstości rytmu serca, poziom i nachylenie odcinka ST w funkcji czasu, poziom odcinka ST w funkcji częstości rytmu serca, VE/min. Możliwość wprowadzania leków zażywanych przez pacjenta. Analiza EKG pod kątem położenia i nachylenia odcinka ST dla wszystkich odprowadzeń. Wyświetlanie uśrednionych pobudzeń z maksymalnie 5 wybranymi spoczynkowymi EKG w celu porównania lub wydruku. Kodowanie barwne zapisu arytmii. System wyposażony w wydzieloną, zintegrowaną klawiaturę funkcyjną do sterowania przebiegiem badania oraz sterowania pracą bieżni (szybkość, nachylenie, wstrzymanie fazy, przejście do kolejnej fazy itp.). Wydruki raportów podczas badania, m.in. wydruk 10 s EKG z pamięci urządzenia; 10-sekundowy odcinek EKG w trybie 5s z pamięci i 5s w czasie rzeczywistym. Wydruki raportów po zakończonym teście oraz na zakończenie każdego etapu (z możliwością wyłączenia automatycznych wydruków). Wydruk na standardowym papierze A4 w drukarce laserowej oraz wbudowanej drukarce termicznej. Wbudowany system automatycznego pomiaru ciśnienia krwi z automatycznym przesyłaniem do systemu wysiłkowego. Możliwość wyboru odprowadzeń do wydruku, min. 3/6/12. Wbudowana lokalna baza danych pacjentów i badań. Cyfrowy moduł akwizycji sygnału EKG, odporny na impuls defibrylatora. Moduł akwizycji sygnału wyposażony w przyciski służące do uruchamiania i zatrzymywania: zapisu EKG, zapisu w trybie arytmii, wydruku. Przyciski z możliwością zmian przypisanych funkcji przez Użytkownika. Sygnał analogowy zamieniany na cyfrowy w module akwizycji. Cyfrowe filtry: zakłóceń mięśniowych (20, 40, 100, 150 Hz) - nie wpływające na morfologię w obrębie odcinka ST, filtry zakłóceń sieciowych. Korekta falowania linii izoelektrycznej metodą funkcji sklepanych III stopnia (Cubic spline) oraz filtr skończonej minimalizacji odchyłek (FRF). Filtr zakłóceń sieciowych (50 lub 60 Hz). Automatyka kompensacja linii odniesienia. CMRR >140dB. Oprogramowanie posiadające możliwość podłączenia i współpracy z zaoferowaną bieżnią. Możliwość podłączenia urządzenia do automatycznego pomiaru ciśnienia krwi. Możliwość manualnej obsługi bieżni przeprowadzania testów, wprowadzania zmian podczas testów, przeglądania raportów podczas testów, tworzenia i rejestracji raportów. Możliwość stworzenia dedykowanego, autorskiego raportu z automatycznym wstawieniem wartości liczbowych oraz słownych. Sygnalizacja braku kontaktu elektrod z pacjentem lub złej jakości sygnału za pomocą wizualnych, kolorowych sygnałów na ekranie. Możliwość rozbudowy o minimum: graficzną prezentację zmian ST w trybie 3D, alternans załamka T, komunikacja poprzez HL7 i DICOM, ergospirometria (wymagany system ze zmienną kryzą w głowicy). Nazwa protokołu i fazy, czas trwania badania i fazy, prędkość i nachylenie bieżni wyświetlane na ekranie podczas całej próby wysiłkowej. Prędkość przesuwu przy podglądzie EKG na ekranie monitora minimum 25, 50 mm/s. Podświetlenie pulpitu sterującego wraz z podświetlanymi klawiszami sterującymi (do wykonywania stress-secho). Oprogramowanie i instrukcja obsługi w języku polskim.</p>	
27.	3.23 Rehabilitacja 4.19 Rehabilitacja 4.21 Testy wysiłkowe + echo	Zestaw do rehabilitacji kardiologicznej STANDARDOWE WYPOSAŻENIE SYSTEMU Oprogramowanie do prowadzenia rehabilitacji kardiologicznej - 2 szt.	1 kpl

	<p>Przystosowane do kontroli ergometrów i bieżni stanowisko komputerowe (2 monitory 24cale, - 2 zest. Ergometr rehabilitacyjny pionowy - 20 szt., Ergometr półleżący 2 szt Odbiornik sygnału telemetrycznego EKG - 2 szt. Nadajnik telemetryczny EKG - 22 szt. OPROGRAMOWANIE DO PROWADZENIA REHABILITACJI Prowadzenie jednoczesnych treningów kardiologicznych dla min. 2 urządzeń, z możliwością rozbudowy do 32 urządzeń Indywidualne lub grupowe zarządzanie pacjentami i ich treningami ze stanowiska sterującego Programowanie fazy rozgrzewki, fazy treningu zasadniczego i fazy odpoczynku Definiowanie cykli treningowych Tworzenie treningów w oparciu o wartości progowe, Pmax, HRmax, formułę Karvonena Prowadzenie treningu pod kontrolą tętna lub obciążenia Treningi interwałowe i ciągłe Modyfikacja profili treningowych w czasie sesji Monitorowanie ciągle EKG każdego pacjenta Współpraca z oprogramowaniem realizującym protokół Trackmaster lub równoważny Oprogramowanie do wykonywania treningów rehabilitacyjnych dla wielu stanowisk jednocześnie – licencja na wszystkie stanowiska System bezprzewodowego sterowania oraz transmisji danych Wbudowana baza pacjentów i protokołów treningowych System wyposażony w wizualne alarmy sytuacji nieprawidłowych min.: zaburzenia rytmu serca, rozłączenie nadajnika z systemem, brak wybranego protokołu treningowego System umożliwiający zdalne sterowanie wieloma ergometrami i bieżniami z jednego stanowiska sterującego Oprogramowanie w języku polskim Pełna kontrola oraz programowanie treningów ze stanowiska sterującego Indywidualne lub grupowe zarządzanie pacjentami i ich treningami ze stanowiska sterującego Tworzenie treningów min.: interwałowych, sterowanych obciążeniem, sterowanych tętnem Monitorowanie sygnału EKG pacjenta podczas ćwiczeń na dowolnym przyrządzie treningowym z jednoczesną, bezprzewodową transmisją sygnału EKG pacjenta do centrali sterującej Akwizycja sygnału EKG przy użyciu pasków piersiowych oraz kabli EKG (na wyposażeniu odpowiednie akcesoria dla wszystkich stanowisk) Nadajniki EKG wyposażone w akumulatory/baterie Prezentacja na monitorze stanowiska sterującego parametrów wszystkich aktualnie trwających treningów Ustawianie progów alarmowych dla HR dla każdego pacjenta Przeglądanie dotychczas zarejestrowanego EKG dla każdego trenującego pacjenta w dowolnym momencie treningu Wydruk zapisu EKG Zapis oraz archiwizacja parametrów min. obciążenie, HR, krzywe EKG, ciśnienie krwi Jednoczesna kontrola parametrów min. obciążenie, pomiar ciśnienia krwi</p>	
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>Wbudowany w system moduł umożliwiający wykonanie testu wysiłkowego służącego do określania bieżącego poziomu wydajności pracy pacjenta z automatycznym tworzeniem treningów na podstawie wykonanego testu wysiłkowego (dane przenoszone automatycznie wewnątrz systemu)</p> <p>Dokumentacja w formie raportu istotnych zdarzeń</p> <p>Możliwość podłączenia do systemu min.: ergometrów, bieżni, ergometrów ręcznych, stepperów, ergometrów leżankowych, ergometrów eliptycznych</p> <p>Monitorowanie ciśnienia tętniczego dla każdego pacjenta z możliwością pomiaru na żądanie</p> <p>Monitorowanie wartości spO2 dla każdego pacjenta</p> <p>Możliwość porówniania z poprzednimi treningami</p> <p>TELEMETRIA EKG</p> <p>Nadajnik EKG mocowany na pasie piersiowym</p> <p>Rejestracja min. 1 odprowadzenia EKG</p> <p>Rejestracja EKG ze standardowych elektrod przyklejanych</p> <p>Odbiornik sygnału telemetrycznego min. 6-kanalowy</p> <p>Zasięg transmisji min. 100 m (pomiędzy punktami w zasięgu wzroku)</p> <p>Zasilanie bateryjne lub akumulatorowe</p> <p>CYKLOERGOMETR TRENINGOWY - 20 szt</p> <p>Płynna regulacja wysokości siedziska i położenia kierownicy</p> <p>Regulacja kąta ustawienia kierownicy oraz nachylenia siedziska</p> <p>Elektromagnetyczne hamowanie z obciążeniem w zakresie min. 6 do 900 W</p> <p>Sterowanie obciążeniem poprzez oprogramowanie do prowadzenia treningów</p> <p>Zasilanie sieciowe 240V</p> <p>Wymiary podstawy urządzenia 90 cm x 46 cm</p> <p>Automatyczny pomiar ciśnienia tętniczego</p> <p>Pomiar saturacji (spO2)</p> <p>Dopuszczalna waga pacjenta 160kg</p> <p>Cykloergometr półleżący poziomy, umożliwiający przeprowadzanie testów wysiłkowych i treningów sercowo-naczyniowych, w tym u pacjentów z chorobliwą otyłością, w podeszłym wieku lub niepełnosprawnych, w pozycji odciążonej.</p> <p>Hamowanie elektromagnetyczne prądem wirowym z komputerową kontrolą momentu obrotowego</p> <p>Zakres mocy 6-999W</p> <p>Zależność mocy od prędkości od 30-130 obr/min przy 25W do 125-130 obr/min przy 999W</p> <p>Regulacja odległości siedziska ręczna z mechaniczną blokadą</p> <p>Regulacja wysokości siedziska sprzężona z regulacją odległości</p> <p>Zakres wzrostu pacjenta 150-210 cm</p> <p>Dopuszczalna masa pacjenta 300kg</p> <p>Masa własna 86 kg</p> <p>Wymiary: dł.xszer.xwys.: 165 x 75 x 108</p> <p>Interfejs komunikacyjny: RS-232, USB</p>	
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		Wyświetlacz LCD 93x70mm Co najmniej 5 predefiniowanych programów wysiłkowych	
28.	4.21 Testy wysiłkowe + echo	<p>Stacjonarny Aparat USG Aparat fabrycznie nowy, w pełni cyfrowy, rok produkcji min. 2019, wyklucza się aparat demonstracyjny. Masa całkowita aparatu max. 75 kg. Zasilanie sieciowe 230 V ± 10% 50 Hz, bateryjne podtrzymanie zasilania. Całkowicie cyfrowy układ przetwarzania wiązki (beamformer). Obrazowanie ciągłogniskowe na całej głębokości obrazowania (bez konieczności regulacji ognisk) z trybem ciągłej automatycznej optymalizacji obrazu w czasie rzeczywistym. Zakres częstotliwości pracy aparatu min. 1 – 25Mhz. Ilość aktywnych gniazd dla głowic USG – min. 5. Gniazdo głowicy „ślepej”. Maksymalna głębokość obrazowania - min. 45 cm. Monitor LCD o rozdzielczości min. 1920x1080 pikseli. Przekątna monitora min. 21”. Pulpit wyposażony w ekran dotykowy o przekątnej min. 12” do sterowania funkcjami aparatu. Regulacja wysokości pulpitu w zakresie min. 30 cm. Możliwość obrotu pulpitu. Nagrywanie i odtwarzanie obrazów dynamicznych (tzw. Cine loop) dla prezentacji Dopplera. Liczba obrazów w „Cine loop” dla prezentacji 2D min. 60 000. Zintegrowany moduł EKG. Automatyczna optymalizacja obrazu (skali szarości 2D, PRF i linii bazowej dopplera spektralnego) przy pomocy jednego przycisku. Programowanie nastaw dla aplikacji klinicznych i poszczególnych głowic USG, tzw. „presety”. System cyfrowej archiwizacji obrazów z możliwością wyświetlania do 12 obrazów jednocześnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> · pojemność dysku przeznaczona na archiwum HDD ≥ 250 GB · archiwizacja obrazów na przenośnych nośnikach typu USB · archiwizacja danych na udostępnionych dyskach sieciowych w formacie natywnym dla aparatu · eksport obrazów w formatach zgodnych z systemem Windows (AVI, JPEG) min. na nośniki USB. <p>Możliwości przetwarzania obrazów zapisanych w archiwum:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) zmiana map B-mode, M-mode (koloryzacja) b) zmiana zakresu dynamiki B-mode c) regulacja prędkości odtwarzania pętli d) regulacja wzmocnienia B-mode, dopplera kolorowego i dopplera spektralnego e) wyłączenie trybu Dopplera kolorowego na obrazie B-Mode/Doppler Kolorowy f) ustawienie kąta korekcji przepływu dla Dopplera Pulsacyjnego i Ciągłego g) zmiana rozdzielczości czasowej zapisu M-mode i Dopplera Spektralnego (skala czasu) h) przetworzenie zapisanych pętli B-mode na zapis M-mode i anatomiczny M-mode <p>wykonanie wszystkich pomiarów i obliczeń dla badań kardiologicznych w tym: PISA, Qp/Qs, EF. Wyjście USB przy panelu operatora do obsługi pamięci typu flash. Cyfrowa drukarka termiczna (video-printer) czarno-biała. Tryby obrazowania i parametry pomiarowe. Tryb 2D (B-mode). Powiększenie obrazu rzeczywistego i zatrzymanego w trybie 2D ≥ 12 x, z możliwością zwiększenia rozdzielczości i częstotliwości odświeżania obrazu „Frame Rate” w powiększonym obszarze w czasie rzeczywistym. Częstotliwość odświeżania obrazów „Frame Rate” w trybie 2D z wyświetlaniem parametru (częstotliwości) na ekranie monitora min. 2200 obrazów/sek. Obrazowanie metodą skrzyżowanych ultradźwięków. System redukcji szumów ultradźwiękowych. Tryb M-Mode. Obrazowanie i prezentacja w trybie M-mode z efektem kolorowego Dopplera. Tryb M-Mode anatomiczny na obrazach na żywo, zatrzymanych i dostępnych w archiwum. M-Mode anatomiczny według linii prostej i dowolnej krzywej. Doppler pulsacyjny spektralny (PWD). Zakres pomiarowy prędkości przepływu w trybie dopplera pulsacyjnego PWD</p>	1

		<p>powyżej 6 m/s. Wielkość bramki Dopplerowskiej w trybie PWD w zakresie nie mniejszym niż od 1 do 15 mm. Doppler ciągły (CWD). Zakres pomiarowy prędkości przepływu w Dopplerze ciągłym CWD min. 0,1 – 12 m/s. Doppler kolorowy (CD). Częstota odświeżania obrazu dla Dopplera Kolorowego (CD) min 650 obrazów/s. Doppler tkankowy spektralny. Doppler tkankowy kolorowy z częstotliwością odświeżania min. 1200 obrazów/s. Power Doppler (PD). Tryb mieszany Duplex-Mode m.in. B+CD, B+PWD. Tryb mieszany Triplex Mode B+CD+PWD, B+CD+CWD. Obrazowanie harmoniczne. Możliwości pomiarowo - obliczeniowe dla badań naczyniowych, transkranialnych, małych narządów, echo serca i pediatrycznych (ze wskaźnikami Z-score). Głowice: Głowica sektorowa szerokopasmowa. Ilość elementów piezoelektrycznych min. 64 Zakres częstotliwości pracy 2 MHz do 5 MHz +/- 1 MHz. Kąt pola skanowania do 120 stopni. Głowica liniowa szerokopasmowa. Zakres częstotliwości pracy 2 MHz do 11 MHz +/- 1 MHz. Ilość elementów piezoelektrycznych min. 192. Szerokość czoła głowicy max. 45 mm. Możliwości rozbudowy. Możliwość rozbudowy o zautomatyzowany pomiar IMT. Możliwość rozbudowy o oprogramowanie do zautomatyzowanej analizy zaburzeń kurczliwości lewej komory serca w oparciu o technologię śledzenia płamek ultrasonograficznych obrazu 2D, z prezentacją wyników w formie wykresu kołowego typu „bull's-eye”. Możliwość rozbudowy o oprogramowanie do analizy kurczliwości (strain/strain rate). Możliwość rozbudowy o głowicę przezprzełykową min. 2500 elementach, paśmie min. 3-8. Możliwość rozbudowy o głowicę konweks wykonana w technologii Single Cristal bądź równoważnej o min. 192 elementach piezoelektrycznych, paśmie min. 1,5-6. Możliwość współpracy aparatu z zewnętrznym oprogramowaniem do analizy i przetwarzania obrazów uzyskanych na aparacie w zakresie m.in.:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) zmiana map B-mode, M-mode (koloryzacja) b) zmiana zakresu dynamiki B-mode c) regulacja prędkości odtwarzania pętli d) regulacja wzmocnienia B-mode, dopplera kolorowego i dopplera spektralnego e) wyłączenie trybu Dopplera kolorowego na obrazie B-Mode/Doppler Kolorowy f) ustawienie kąta korekcji przepływu dla Dopplera Pulsacyjnego i Ciągłego g) zmiana rozdzielczości czasowej zapisu M-mode i Dopplera Spektralnego (skala czasu) h) przetworzenie zapisanych pętli B-mode na zapis M-mode i anatomiczny M-mode i) wykonanie wszystkich pomiarów i obliczeń dla badań kardiologicznych w tym: PISA, Qp/Qs, EF. j) analiza i pakiet pomiarowy danych obrazowych 4D serca, m.in. analizy kurczliwości i masy lewej komory. <p>analiza 4D prawej i lewej komory, zaawansowana analiza zastawki mitralnej.</p>	
29.	4.21 Testy wysiłkowe + echo	<p>Stacjonarny Aparat USG Ultrasonograf USG typ rozbudowany. Aparat fabrycznie nowy, w pełni cyfrowy, rok produkcji min. 2019, wyklucza się aparat demonstracyjny. Masa całkowita aparatu max. 75 kg. Zasilanie sieciowe 230 V ± 10% 50 Hz, baterijne podtrzymanie zasilania. Całkowicie cyfrowy układ przetwarzania wiązki (beamformer). Obrazowanie ciągnogniskowe na całej głębokości obrazowania (bez konieczności regulacji ognisk) z trybem ciągłej automatycznej optymalizacji obrazu w czasie rzeczywistym. Zakres częstotliwości pracy aparatu min. 1 – 25Mhz. Ilość aktywnych gniazd dla głowic USG – min. 5. Gniazdo głowicy „ślepej”. Maksymalna głębokość obrazowania - min. 45 cm. Monitor LCD o rozdzielczości min. 1920x1080 pikseli. Przekątna monitora min. 21”. Pulpit wyposażony w ekran dotykowy o przekątnej min. 12” do sterowania funkcjami aparatu. Regulacja wysokości pulpitu w zakresie min. 30 cm. Możliwość obrotu pulpitu. Nagrywanie i odtwarzanie obrazów dynamicznych (tzw. Cine</p>	1

		<p>loop) dla prezentacji Dopplera. Liczba obrazów w „Cine loop” dla prezentacji 2D min. 60 000. Zintegrowany moduł EKG. Automatyczna optymalizacja obrazu (skali szarości 2D, PRF i linii bazowej dopplera spektralnego) przy pomocy jednego przycisku. Programowanie nastaw dla aplikacji klinicznych i poszczególnych głowic USG, tzw. „presety”. System cyfrowej archiwizacji obrazów z możliwością wyświetlania do 12 obrazów jednocześnie:</p> <ol style="list-style-type: none"> pojemność dysku przeznaczona na archiwum HDD ≥ 250 GB archiwizacja obrazów na przenośnych nośnikach typu USB archiwizacja danych na udostępnionych dyskach sieciowych w formacie natywnym dla aparatu eksport obrazów w formatach zgodnych z systemem Windows (AVI, JPEG) min. na nośniki USB. <p>Dysk twardej SSD min 500 GB. Wyjście USB przy panelu operatora do obsługi pamięci typu flash. Cyfrowa drukarka termiczna (video-printer) czarno-biała. Tryby obrazowania i parametry pomiarowe. Tryb 2D (B-mode). Powiększenie obrazu rzeczywistego i zatrzymanego w trybie 2D ≥ 12 x, z możliwością zwiększenia rozdzielczości i częstotliwości odświeżania obrazu „Frame Rate” w powiększonym obszarze w czasie rzeczywistym. Częstotliwość odświeżania obrazów „Frame Rate” w trybie 2D z wyświetlaniem parametru (częstotliwości) na ekranie monitora min. 2200 obrazów/sek. Obrazowanie metodą skrzyżowanych ultradźwięków. System redukcji szumów ultradźwiękowych. Tryb M-Mode. Obrazowanie i prezentacja w trybie M-mode z efektem kolorowego Dopplera. Tryb M-Mode anatomiczny na obrazach na żywo, zatrzymanych i dostępnych w archiwum. M-Mode anatomiczny według linii prostej i dowolnej krzywej. Doppler pulsacyjny spektralny (PWD). Zakres pomiarowy prędkości przepływu w trybie dopplera pulsacyjnego PWD powyżej 6 m/s. Wielkość bramki Dopplerowskiej w trybie PWD w zakresie nie mniejszym niż od 1 do 15 mm. Doppler ciągły (CWD). Zakres pomiarowy prędkości przepływu w Dopplerze ciągłym CWD min. 0,1 – 12 m/s. Doppler kolorowy (CD). Częstość odświeżania obrazu dla Dopplera Kolorowego (CD) min 900 obrazów/s. Doppler tkankowy spektralny. Doppler tkankowy kolorowy z częstością odświeżania min. 1200 obrazów/s. Power Doppler (PD). Tryb mieszany Duplex-Mode m.in. B+CD, B+PWD. Tryb mieszany Triplex Mode B+CD+PWD, B+CD+CWD. Obrazowanie harmoniczne. Możliwości pomiarowo - obliczeniowe dla badań naczyniowych, transkranialnych, małych narządów, echo serca i pediatrycznych (ze wskaźnikami Z-score). Głowice. Głowica sektorowa szerokopasmowa matrycowa. Ilość elementów piezoelektrycznych min. 280. Zakres częstotliwości pracy 2 MHz do 5 MHz \pm 1 MHz. Kąt pola skanowania do 120 stopni. Głowica liniowa. Zakres częstotliwości pracy 2 MHz do 11 MHz \pm 1 MHz. Ilość elementów piezoelektrycznych min. 192. Szerokość czoła głowicy max. 45 mm. Możliwości rozbudowy. Możliwość rozbudowy o zautomatyzowany pomiar IMT. Możliwość rozbudowy o oprogramowanie 4D dla sondy przezprzełykowej, w tym analiza ilościowa zastawki mitralnej, analiza ilościowa zastawki aortalnej. Możliwość rozbudowy o oprogramowanie do zautomatyzowanej analizy zaburzeń kurczliwości lewej komory serca w oparciu o technologię śledzenia plamek ultrasonograficznych obrazu 2D, z prezentacją wyników w formie wykresu kołowego typu „bulls-eye”. Możliwość rozbudowy o oprogramowanie do analizy kurczliwości (strain/strain rate). Możliwość rozbudowy o głowicę przezprzełykową min. 2500 elementach piezoelektrycznych, paśmie min. 3-8. Możliwość rozbudowy o głowicę konweks wykonana w technologii Single Cristal bądź równoważnej o min. 192 elementach piezoelektrycznych, paśmie min. 1,5-6. Możliwość współpracy aparatu z zewnętrznym oprogramowaniem do analizy i przetwarzania obrazów uzyskanych na aparacie w zakresie m.in.:</p> <ol style="list-style-type: none"> zmiana map B-mode, M-mode (koloryzacja) zmiana zakresu dynamiki B-mode 	
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>g) regulacja prędkości odtwarzania pętli h) regulacja wzmocnienia B-mode, dopplera kolorowego i dopplera spektralnego i) wyłączenie trybu Dopplera kolorowego na obrazie B-Mode/Doppler Kolorowy j) ustawienie kąta korekcji przepływu dla Dopplera Pulsacyjnego i Ciągłego k) zmiana rozdzielczości czasowej zapisu M-mode i Dopplera Spektralnego (skala czasu) l) przetworzenie zapisanych pętli B-mode na zapis M-mode i anatomiczny M-mode m) wykonanie wszystkich pomiarów i obliczeń dla badań kardiologicznych w tym: PISA, Qp/Qs, EF. n) analiza i pakiet pomiarowy danych obrazowych 4D serca, m.in. analizy kurczliwości i masy lewej komory, o) analiza 4D prawej i lewej komory, zaawansowana analiza zastawki mitralnej.</p> <p>Matrycowa sonda przezprzetykowa 3/ 4D – 1 szt. Ilość elementów piezoelektrycznych : 2500 Pasma częstotliwości pracy: 3-8 MHz</p>	
30.	4.07 Pomieszczenie opatrunku	<p>Lampa bakteriobójcza przepływowa dwufunkcyjna napięcie zasilania: 230 V 50 Hz pobór mocy: 145 VA wewnętrzny element emitujący promieniowanie UV-C: 2xTUV55W zewnętrzny element emitujący promieniowanie UV-C: 1xTUV55W natężenie promieniowania UV-C w odległości 1 m : 150 μW / cm² trwałość promiennika : 8000 h wydajność wentylatora: 199 m³ / h dezynfekowana kubatura: 45-90 m³ zasięg działania lampy: 18-36 m² klasa zabezpieczenia ppor.: I typ obudowy : IP 20 wymiary kopuły: 1125 x 285 x 130 mm wymiary: 1190 x 285 x 145 mm</p>	1
31.	4.07 Pomieszczenie opatrunku	<p>Lampa bakteriobójcza energooszczędna statyowa -Ultraviolet NBVE 110P, - lampa przepływowa, -lampa na statywie na kółkach, -emituje promieniowanie UV-C o dł. Fali 253,7 nm, -wym. Kopuły 112,5x21,5x13 cm, wymiary:60x174x60cm.</p>	1
32.	<p>0.41 Pokój lekarza/Pokój pielęgniarki 0.13 Gabinet diagnostyczno-zabiegowy 0.15 Punkt pielęgniarki z pomieszczeniem Przygotowawczym 0.16 Pomieszczenie pielęgniarki 1.02 Pokój pielęgniarki + pielęgniarka epidemiologiczna 1.13 Gabinet diagnostyczno-zabiegowy 1.15 Punkt pielęgniarki z pomieszczeniem przygotowawczym 1.41 Pokój lekarza 1.49 Aneks kuchenny 2.02 Pokój pielęgniarki 2.17 Gabinet diagnostyczno-zabiegowy</p>	<p>Moskitiery przeciw owadom, siatka aluminiowa w ramce PCV: - aluminiowa ramka z siatką przeciw owadom, -montowana w ramce okna.</p>	Wg. zestawienia stolarki okiennej

	<p>2.18 Punkt pielęgniarki z pomieszczeniem przygotowawczym 2.42 Pokój lekarza 3.02 Pokój pielęgniarki 3.14 Ordynator 3.18 Gabinet lekarski 3.19 Punkt pielęgniarki z pomieszczeniem przygotowawczym 3.20 Gabinet diagnostyczno-zabiegowy 3.22 Pomieszczenie socjalne 3.42 Pomieszczenie medyczne 4.02 Dyżurka lekarska 4.05 EKG 4.06 Pomieszczenie pielęgniarki oddziałowej 4.07 Pomieszczenie opatrunkowe 4.09 Sala nadzoru kardiologicznego 4.11 Pomieszczenie socjalne + komunikacja 4.13 Gabinet diagnostyczno-zabiegowy 4.14 Punkt pielęgniarki z pomieszczeniem Przygotowawczym 4.16 Ordynator 4.37 Gabinet lekarski 4.49 Rozdzielnia posiłków</p>		
33.	<p>3.30 Sala dwuosobowa 3.33 Sala dwuosobowa 3.35 Sala dwuosobowa 3.37 Sala dwuosobowa 3.39 Sala dwuosobowa 3.41 Sala dwuosobowa 3.46 Sala dwuosobowa 3.48 Sala dwuosobowa 3.50 Sala dwuosobowa 3.52 Sala dwuosobowa 3.55 Sala dwuosobowa 3.07 Sala dwuosobowa 3.10 Sala dwuosobowa 3.13 Sala dwuosobowa 3.16 Sala dwuosobowa</p>	<p>Łóżko szpitalne regulowane elektrycznie Metalowa konstrukcja łóżka lakierowana proszkowo. Podstawa łóżka pozbawiona kabli oraz układów sterujących funkcjami łóżka, łatwa w utrzymaniu czystości. Podstawa łóżka pantograf podpierająca leże w minimum 8 punktach, gwarantująca stabilność leża (nie dopuszcza się łóżek opartych na dwóch i trzech kolumnach). Wolna przestrzeń pomiędzy podłożem, a całym podwoziem wynosząca nie mniej niż 140 mm umożliwiającą łatwy przejazd przez progi oraz wjazd do dźwigów osobowych. Wymiary zewnętrzne łóżka: <input type="checkbox"/> Długość całkowita: 2120 mm, (± 30 mm) <input type="checkbox"/> Szerokość całkowita wraz z zamontowanymi barierkami wynosi max 990 mm (wymiar leża 870x2000) Leże łóżka czterosegmentowe z czego min. 3 segmenty ruchome Zasilanie elektryczne 220/230 V Rama leża wyposażona w gniazdo wyrównania potencjału. Łóżko przebadane pod kątem bezpieczeństwa elektrycznego wg normy PN EN 62353 – dołączyć protokół z badań przy dostawie produktu. Elektryczne regulacje:</p>	52

<p>4.27 Sala dwuosobowa 4.29 Sala dwuosobowa 4.31 Sala dwuosobowa 4.33 Sala dwuosobowa 4.36 Sala dwuosobowa 4.42 Sala dwuosobowa 4.43 Sala dwuosobowa 4.45 Sala dwuosobowa 4.47 Sala dwuosobowa 1.27 Izolatka + śluza 2.28 Izolatka + śluza 3.28 Izolatka + śluza 4.23 Izolatka + śluza</p>	<p>- segment oparcia pleców 0-70° (± 2°) z optycznym wskaźnikiem kąta przechyłu, - segment uda 0-45° (± 2°), - kąt przechyłu Trendelenburga 0-18° (± 2°), - kąt przechyłu anty-Trendelenburga 0-18° (± 2°), - regulacja segmentu podudzia – ręczna mechanizmem zapadkowym. Elektryczna regulacja wysokości w zakresie: 350 do 840 mm (± 30 mm) Czas zmiany wysokości leża z pozycji minimalnej do maksymalnej max. 25 sekund. Łóżko sterowane przewodowym pilotem z możliwością blokady funkcji przez personel medyczny. W celu bezpieczeństwa pacjenta funkcja Trendelenburga nie dostępna na pilocie przewodowym. Segment oparcia pleców z możliwością mechanicznego szybkiego poziomowania (CPR) – dźwignia umieszczona pod leżem, oznaczona kolorem czerwonym. Autokontur segmentu oparcia pleców i uda. Autoregresja segmentu oparcia pleców zapobiegająca przed zsuwaniem pacjenta. Leże wypełnione płytami z polipropylenu odpornego na działanie wysokiej temperatury, środków dezynfekujących oraz działanie UV. Płyty odejmowane bez użycia narzędzi. Łóżko z możliwością przedłużenia leża o 28cm Szczyty łóżka w kształcie prostokąta zamkniętego z wyraźnie zaokrąglonymi krawędziami, wykonane z profilu stalowego, spłaszczzonego ze stali węglowej, lakierowane proszkowo łatwo odejmowane, wypełnione wysokiej jakości płytą HPL (o grubości min. 8 mm), odporną na działanie wysokiej temperatury, uszkodzenia mechaniczne, chemiczne oraz promieniowanie UV. Górna część szczytu wyposażona w metalowy uchwyt ułatwiający transport stanowiący co najmniej 70% długości szczytu. Barierka lakierowana proszkowo, wykonane z 3 profili stalowych owalnych o wysokości min. 40 mm i grubości min. 20mm składana wzdłuż ramy leża za pomocą jednego przycisku, pod każdą z barierek krążek odbojowy. Spełniające normę bezpieczeństwa EN 60601-2-52 Łóżko wyposażone w 5 kpl adapterów-barierki uzupełniających wolną przestrzeń w nogach. Wysuwana półka do odkładania pościeli, nie wystająca poza obrys ramy łóżka Możliwość zamontowania po dwóch stronach łóżka uchwytów na worki urologiczne. W narożnikach leża 4 krążki odbojowe chroniące ściany i łóżko podczas przemieszczania łóżka. Łóżko wyposażone w elastyczne tworzywowe uchwyty materaca przy min. Dwóch segmentach leża, dostosowujące się do szerokości materaca, zapobiegające powstawaniu urazów kończyn. Uchwyty w części wezglowia wyposażone w kątomierze. Podstawa łóżka jezdna wyposażona w antystatyczne koła o średnicy min. 150 mm, z centralną blokadą kół oraz blokadą kierunkową. Bezpieczne obciążenie min. 250 kg, potwierdzone przez niezależny podmiot. Możliwość montażu ramy wyciągowej, wysięgnika z uchwytem do ręki i wieszaka kroplówki (możliwość zamontowania wieszaka w czterech narożnikach leża)</p>	
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>Możliwość wyboru kolorów wypełnień szczytów min. 10 kolorów oraz kolorów ramy łóżka min. 2 kolory w tym kolor szary.</p> <p>Elementy wyposażenia łóżek:</p> <p>Materac wysokość 10cm dopasowany do rozmiarów leża (+/-10mm) dopasowany do rozmiarów leża (gąbka w pokrowcu z tkaniny. Osłona z zamkiem błyskawicznym min. z 2 stron(zapięcie w kształcie „L”), chroniąca cały materac, wykonana z włókna tekstylnego, pokrytego czystym przepuszczającym parę wodną poliuretanem, bez PVC. Osłona na materac powinna być odporna na przemakanie, zanieczyszczenia (wydaliny i wydzieliny organiczne), przenikanie mikroorganizmów, wytrzymała, elastyczna odporna na ścieranie. Łatwa do dezynfekcji i prania , nie zmieniająca swych parametrów pod wpływem środków chemicznych (wytrzymałość na alkohole, środki czyszczące, środki dezynfekcyjne, oleje i smary zawartość formaldehydu) i wysokie temperatury (pranie na gorąco 95 ° C, suszenie w bębnie – 120°C)</p> <p>Pokrowiec materaca lub tkanina z której jest wykonany winien posiadać Opinię laboratoryjną potwierdzającą właściwości nieprzepuszczalności drobnoustrojów wydaną przez uprawniony do tego podmiot.</p> <ul style="list-style-type: none"> •Wieszak kroplówki •Uchwyt uniwersalny np. na worki urologiczne •Deklaracja zgodności , •WPIS lub zgłoszenie do Rejestru Wyrobów Medycznych •Certyfikat ISO 9001:2008 lub równoważny potwierdzający zdolność do ciągłego dostarczania wyrobów zgodnie z wymaganiami •Certyfikat ISO 13485:2012 potwierdzający, że producent wdrożył i utrzymuje system zarządzania jakością dla wyrobów medycznych. 	
34.	<p>3.30 Sala dwuosobowa</p> <p>3.33 Sala dwuosobowa</p> <p>3.35 Sala dwuosobowa</p> <p>3.37 Sala dwuosobowa</p> <p>3.39 Sala dwuosobowa</p> <p>3.41 Sala dwuosobowa</p> <p>3.46 Sala dwuosobowa</p> <p>3.48 Sala dwuosobowa</p> <p>3.50 Sala dwuosobowa</p> <p>3.52 Sala dwuosobowa</p> <p>3.55 Sala dwuosobowa</p> <p>3.07 Sala dwuosobowa</p> <p>3.10 Sala dwuosobowa</p> <p>3.13 Sala dwuosobowa</p> <p>3.16 Sala dwuosobowa</p> <p>4.27 Sala dwuosobowa</p> <p>4.29 Sala dwuosobowa</p> <p>4.31 Sala dwuosobowa</p>	<p>Szafka nocna</p> <p>Korpus szafki wykonany z profili aluminiowych. Ramki szuflad oraz boki korpusu wykonane z ocynkowanej stali pokrytej lakierem poliestrowo-epoksydowym. Błat szafki oraz czoła szuflad wykonane z wytrzymałego i wodoodpornego tworzywa HPL (o grubości min. 6 mm).</p> <p>Tyłna część blatu szafki wyposażona w aluminiowy reling posiadający tworzywowy haczyk na ręcznik oraz tworzywowy uchwyt na szklankę z możliwością demontażu oraz przesuwania na całej jego długości.</p> <p>Boczne krawędzie blatu szafki zabezpieczone aluminiowymi listwami w kształcie litery „C”.</p> <p>Szafka składająca się z dwóch szuflad, pomiędzy szufladami półka na prasę o wysokości min. 160 mm. – dostęp do półki od frontu szafki.</p> <p>Szuflada górna wyposażona w odejmowany tworzywowy(ABS) wkład ułatwiający mycie i dezynfekcję z podziałem na 3 części. Wysokość szuflady min. 110 mm. Szuflada wysuwana spod górnego blatu szafki na prowadnicach rolkowych umożliwiające ciche i łatwe wysuwanie i domykanie.</p> <p>Szuflada dolna wyposażona w odejmowany tworzywowy (ABS) wkład łatwy do mycia i dezynfekcji dzielący wnętrze szuflady na 2 części. Wysokość szuflady min. 350 mm. Szuflada wyposażona w prowadnice rolkowe umożliwiające ciche i łatwe wysuwanie i domykanie.</p> <p>Wymiary zewnętrzne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wysokość - 890 mm (± 20mm) - szerokość szafki - 450 mm (± 20mm) 	52

	<p>4.33 Sala dwuosobowa 4.36 Sala dwuosobowa 4.42 Sala dwuosobowa 4.43 Sala dwuosobowa 4.45 Sala dwuosobowa 4.47 Sala dwuosobowa 1.27 Izolatka + śluza 2.28 Izolatka + śluza 3.28 Izolatka + śluza 4.23 Izolatka + śluza</p>	<p>- szerokość szafki z zamontowanym, złożonym blatem bocznym - 550 mm (\pm 20mm) - szerokość przy rozłożonym blacie - 1150 mm (\pm 20mm) - głębokość - 470 mm (\pm 20mm) Czoła szuflad zaopatrzone w uchwyty w kolorze stalowym. Szafka wyposażona w blat boczny z bezstopniową regulacją wysokości za pomocą sprężyny gazowej. Sprężyna gazowa osłonięta w aluminiowej, prostokątnej obudowie. Mechanizm unoszenia oraz zwalniania blatu umieszczony w tworzywowej, ergonomicznej manetce umieszczonej na wysokości blatu głównego szafki, nie wymuszającej konieczności pochylania się celem rozłożenia lub uniesienia blatu bocznego. Regulacja blatu bocznego w zakresie: 750 - 1100 mm (\pm 20mm) Blat półki bocznej wykonany z wytrzymałego i wodoodpornego tworzywa HPL (o grubości min. 6 mm), wspornik blatu osłonięty zaokrągloną osłoną wykonaną z aluminium, min. dwie krawędzie zabezpieczone aluminiowymi listwami w kształcie litery C. Blat Boczny z możliwością jego rozłożenia na każdej wysokości bez konieczności odsuwania szafki od łóżka oraz bez konieczności obrotu blatu o kąt 180°. Rozkładanie blatu bocznego rozpoczyna się poprzez odchylenie górnej krawędzi blatu na zewnątrz (górna krawędź wyposażona w tworzywowy uchwyt wystający poza obrys blatu) nie dopuszcza się rozwiązania odwrotnego polegającego na odchyleniu dolnej krawędzi blatu – wymuszającej konieczność pochylania się oraz odsuwania szafki od krawędzi łóżka. Łatwo odemowany blat boczny z możliwością zamocowania z lewej lub prawej strony szafki (bez użycia narzędzi) Szafka wyposażona w 4 podwójne koła jezdne w tym min. 2 z blokadą, o śr. min. 50 mm z elastycznym, niebrudzącym podłóg bieźnikiem. Blat boczny szafki wyposażony w dodatkowe 5 koło zapewniające większą stabilność podczas spożywania posiłków – piąte koło znajduje się centralnie pod obudową sprężyny gazowej. Konstrukcja szafki przystosowana do dezynfekcji środkami dopuszczonymi do użycia w szpitalach Możliwość wyboru kolorów frontów szuflad oraz blatów z min. 10 kolorów oraz możliwość wyboru koloru ramy szafki w tym kolor szary. •Deklaracja zgodności ze znakiem CE, •WPIS lub zgłoszenie do Rejestru Wyrobów Medycznych, •Certyfikat ISO 9001:2008 lub równoważny potwierdzający zdolność do ciągłego dostarczania wyrobów zgodnie z wymaganiami, •Certyfikat ISO 13485:2012 potwierdzający, że producent wdrożył i utrzymuje system zarządzania jakością dla wyrobów medycznych.</p>	
35.	<p>0.30 Sala 2-os. 0.32 Sala 2-os. 0.34 Sala 2-os. 1.29 Sala 2-os. 1.31 Sala 2-os. 2.13 Sala 1-os. 2.16 Sala 1-os. 2.30 Sala 2-os.</p>	<p>Łóżko rehabilitacyjne Konstrukcja wykonana z kształtowników stalowych pokrytych lakierem poliestrowo - epoksydowym, odpornym na uszkodzenia mechaniczne, chemiczne oraz promieniowanie UV Podstawa łóżka pantograf podpierająca leże w minimum 8 punktach, gwarantująca stabilność leża (nie dopuszcza się łózek opartych na dwóch i trzech kolumnach lub siłownikach wbudowanych w szczyty łóżka). Wymiary zewnętrzne łóżka: <input type="checkbox"/> Długość całkowita: 2100 mm, (+/- 20 mm) <input type="checkbox"/> Szerokość całkowita: 1000 mm, (+/- 20 mm)</p>	14

	<p>Obudowa łóżka wykonana z drewna, barierki boczne wykonane z drewna wykończone okleiną w kolorze obudowy Obudowa drewniana oraz barierki boczne estetycznie wykończone o ergonomicznych kształtach, bez kątów ostrych Barierki boczne łóżka zintegrowane z drewnianą obudową Drewniana maskownica elementów metalowych ramy leża umieszczona za barierkami. Maskownica na całej długości leża. Mechanizm zwalniający barierkę z funkcją świadomego użycia (zabezpieczający przed niepożądanym opuszczeniem barierki)</p> <p>Łóżko wyposażone w barierki: - barierki zabezpieczające pacjenta na całej długości leża. Spełniające normę bezpieczeństwa EN 60601-2-52 Wysokość barierki od powierzchni leża min. 40 cm Leże łóżka 4 segmentowe w tym 3 segmenty uchylne Segmenty leża wypełnione lamelami metalowymi Segment oparcia pleców z funkcją autoregresji, zapobiegający zakleszczaniu oraz zsuwaniu się pacjenta kierunku szczytu nóg Rama leża wyposażona w tuleje do mocowania wieszaka kroplówki oraz do mocowania wysięgnika z uchwytem do ręki z możliwością montowania wyposażenia dowolnie po lewej lub prawej stronie łóżka Elektryczna, płynna regulacja wysokości leża w zakresie od: 230 - 820 mm, (+/- 20 mm) Funkcja 3 stopniowej regulacji wysokości leża. Automatycznie zatrzymuje leże w najniższym położeniu, na wysokości 40 cm (+/-2 cm) oraz w położeniu najwyższym.</p> <p>Pozostałe elektryczne regulacje :</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> kąt segmentu oparcia pleców: 0 - 70°, (+/-2°) <input type="checkbox"/> kąt segmentu uda: 0 - 40°, (+/-2°) <input type="checkbox"/> pozycja anty-Trendelenburga: 0 - 18°, (+/-2°) <p>Regulacja segmentu podudzia ręczna, mechanizmem zapadkowym, z możliwością wypoziomowania w stosunku do dowolnego kąta sekcji uda Pilot przewodowy z możliwością selektywnej blokady poszczególnych funkcji przez personel medyczny Pilot oraz łóżko bez funkcji Trendelenburga Podstawa łóżka jezdna wyposażona w 4 podwójne koła o średnicy min. 50 mm, osłonięte w tulejach. Przestrzeń pomiędzy leżem a podstawą pozbawiona, kabli oraz układów sterujących funkcjami łóżka umożliwiającą łatwe mycie i dezynfekcję. Prześwit między podłożem a podstawą min. 15 cm Koła blokowane centralnie, parami Możliwość łatwego odseparowania leża od podstawy. Leże jednoczęściowe, nie składane Możliwość wyboru koloru oraz rodzaju obudowy, min. 8 rodzajów Elektryczne zasilanie 24V Dopuszczalne obciążenie min. 220 kg Elementy wyposażenia łóżka: - materac w pokrowcu zmywalnym, paroprzepuszczalnym</p>	
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

36.	4.49 Rozdzielnia posiłków	Stół ze zlewem 1000x700 mm, stal nierdzewna.	2
37.	4.49 Rozdzielnia posiłków	Bemar jezdny 3 komorowy z szafką (wymiary: LxWxH) 111x60x85 cm, sterowanie centralne, zakres temperatur od +30°C do +90°C – bemar; zakres temperatur od +30°C do +60°C – szafka, zasilanie 230V/50 Hz, koło Ø12,5 cm, w tym 2 z hamulcem; moc 3,4 kW).	1
38.	4.49 Rozdzielnia posiłków	Szafa przelotowa z drzwiami suwanymi, stal nierdzewna.	1
39.	4.50 Zmywalnia	Stół z otworem na odpadki i zlewem, stal nierdzewna.	1
40.	4.50 Zmywalnia	Stół roboczy nierdzewny z blokiem szuflad i szafką.	1
41.	4.50 Zmywalnia	Wózek na tace	1
42.	4.50 Zmywalnia	Wózek ze stali nierdzewnej przystosowany pod znormalizowane kosze do zmywarek.	1
43.	4.50 Zmywalnia	Zmywarka z Termodezynfekcją ma minimum 15 kompletów naczyń.	1
44.	-1.11 WC personelu -1.08 Magzayn B -1.05 Pom. mycia wózków -1.04 WC męskie -1.03 WC dam./niep. -1.02 Pro morte -1.21 Pom. porządk. 0.03 WC ogólnodostępne 0.04 Łazienka 0.05 Łazienka 0.06 WC personelu 0.10 Łazienka 0.11 Łazienka 0.13 Gabinet diagn.-zabiegowy 0.14 Łazienka 0.15 Punkt piel. Z pom. przygot. 0.16 Pom. pielęgn. 0.17 Pom. porządkowe 0.19 Portiernia 0.21 Łazienka 0.22 Łazienka 0.26 Łazienka 0.28 Szatnia 0.29 Łazienka	Dozownik mydła do uzupełnienia wykonany z tworzywa ABS kolor biały poj 800ml. Wyposażony w przycisk oraz wizjer do kontroli poziomu mydła. Wym: szer-11,5cm, gł-11,5, wysk-25cm.	170

0.54 Łazienka 0.31 Łazienka 0.33 Łazienka 0.36 Łazienka 0.38 Łazienka 0.40 Łazienka 0.41 Pok. Lekarza/pielęgniarek 0.47 Mag. Czysty 0.48 Mag. Brudny 0.49 mag. Biel. Krwawej+odpady medyczne 0.50 Aneks kuchenny 0.52 Łazienka 0.53 Mag. Bielizny 1.02 Pokój pielęgn. +pielęg. Epidem. 1.03 Łazienka 1.04 WC ogólnodostępne 1.05 Łazienka 1.06 WC personelu 1.10 Łazienka 1.11 Łazienka 1.13 Pon. Diagnostyczno-zabiegowe 1.14 Łazienka 1.15 Punkt piel. Z pom. przygot. 1.16 Łazienka 1.18 Łazienka 1.20 Łazienka 1.21 Łazienka 1.25 łazienka 1.27 Izolatka+śluza 1.28 Łazienka 1.30 Łazienka 1.32 Łazienka 1.34 Łazienka 1.36 Łazienka 1.38 Łazienka 1.40 Łazienka 1.41 Pok. Lekarza 1.44 Łazienka 1.49 Aneks kuchenny		
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

1.47 Brudownik		
1.48 Pom. porządkowe		
1.52 Łazienka		
1.54 Łazienka		
1.55 Łazienka		
1.57 Mag. Bielizny		
2.02 Pokój pielęgn.		
2.03 Łazienka		
2.04 WC ogólnodostępne		
2.05 Łazienka		
2.06 Brudownik		
2.10 Łazienka		
2.11 Łazienka		
2.14 Łazienka		
2.15 łazienka		
2.17 Gabinet diagnostyczno-zabiegowy		
2.18 Punkt pielęgniarek z pom. przygotowawczym		
2.19 Łazienka		
2.21 Łazienka		
2.22 Łazienka		
2.26 Łazienka		
2.28 izolatka+śluza		
2.29 Łazienka		
2.31 Łazienka		
2.33 Łazienka		
2.35 Łazienka		
2.37 Łazienka		
2.39 Łazienka		
2.41 Łazienka		
2.42 Pok. Lekarza		
2.44 Aneks kuchenny		
2.46 Pom. porządkowe		
2.48 Łazienka		
2.50 Łazienka		
2.52 Łazienka		
2.54 Łazienka		
2.55 Łazienka		
2.57 Mag. Bielizny		

<p>3.02 Pokój pielęgniarski</p> <p>3.03 Łazienka</p> <p>3.04 WC personelu</p> <p>3.05 Brudownik</p> <p>3.06 Łazienka</p> <p>3.08 Pom. porządkowe</p> <p>3.11 Łazienka</p> <p>3.12 Łazienka</p> <p>3.15 Łazienka</p> <p>3.17 Łazienka</p> <p>3.18 Gabinet lekarski</p> <p>3.19 Punkt piel. Z pom. przygot.</p> <p>3.20 Gabinet diagn.-zabiegowy</p> <p>3.21 Łazienka personelu</p> <p>3.22 Pom. socjalne</p> <p>3.23 Rehabilitacja</p> <p>3.26 WC ogólnodostępne</p> <p>3.28 Izolatka+śluza</p> <p>3.29 Łazienka</p> <p>3.31 Łazienka</p> <p>3.32 Łazienka</p> <p>3.34 Łazienka</p> <p>3.36 Łazienka</p> <p>3.38 Łazienka</p> <p>3.40 Łazienka</p> <p>3.45 Łazienka</p> <p>3.47 Aneks kuchenny</p> <p>3.49 Łazienka</p> <p>3.51 Łazienka</p> <p>3.53 Łazienka</p> <p>3.54 Łazienka</p> <p>3.56 Mag. Bielizny</p> <p>4.02 Dyżurka lek.</p> <p>4.03 Łazienka</p> <p>4.04 Pom. porządkowe</p> <p>4.05 EKG</p> <p>4.06 Pom. pielęg. Oddziałowej</p> <p>4.07 Pom. opatrunku</p> <p>4.09 Sala nadzoru kardiolog.</p>		
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

	<p>4.10 Brudownik 4.11 Pom. socjalne +komunikacja 4.12 Łazienka personelu 4.13 Gabinet diagnostyczno-zabiegowy 4.14 Punkt piel.+pom. przygot. 4.15 Łazienka 4.16 Ordynator 4.17 WC ogólnodostępne 4.18 Pom. socjalne reh. 4.19 Rehabilitacja 4.20 Pom. wypoczynku 4.21 Testy wysiłk.+echo 4.23 Izolatka+śluza 4.24 Łazienka 4.26 Łazienka 4.28 Łazienka 4.30 Łazienka 4.32 Łazienka 4.34 Łazienka 4.35 Łazienka 4.37 Gabinet lekarski 4.38 Łazienka 4.41 Łazienka 4.44 Łazienka 4.46 Łazienka 4.48 Łazienka 4.51 Aneks 4.50 Zmywalnia 4.49 Rozdzielnia posiłków 4.52 Mag. bielizny</p>		
45.	<p>-1.02 PRO morte -1.05 Pomieszczenie mycia wózków 0.13 Gabinet diagnostyczno-zabiegowy 0.15 Punkt pielęgniarstwa z pomieszczeniem przygotowawczym 0.49 Magazyn bielizny krwawej + odpady medyczne 1.13 Pomieszczenie diagnostyczno-zabiegowy</p>	<p>Pojemnik środka dezynfekcyjnego na wkłady o poj 0,7L z przyciskiem łokciowym typu Sterisol</p>	30

	<p>1.15 Punkt pielęgniarki z pomieszczeniem Przygotowawczym 1.27 Izolatka + śluza 1.47 Brudownik 2.06 Brudownik 2.17 Gabinet diagnostyczno-zabiegowy 2.18 Punkt pielęgniarki z pomieszczeniem Przygotowawczym 2.28 Izolatka + śluza 3.05 Brudownik 3.18 Gabinet lekarski 3.19 Punkt pielęgniarki z pomieszczeniem przygotowawczym 3.20 Gabinet diagnostyczno-zabiegowy 3.23 Rehabilitacja 3.28 Izolatka + śluza 4.02 Dyżurka lekarska 4.05 EKG 4.07 Pomieszczenie opatrunkowe 4.09 Sala nadzoru kardiologicznego 4.10 Brudownik 4.13 Gabinet diagnostyczno-zabiegowy 4.14 Punkt pielęgniarki z pomieszczeniem przygotowawczym 4.19 Rehabilitacja 4.21 Testy wysiłkowe + echo 4.23 Izolatka + śluza 4.37 Gabinet lekarski</p>		
46.	<p>-1.02 PRO morte -1.03 WC damskie/niepełnosprawne -1.04 WC męskie -1.05 Pomieszczenie mycia wózków -1.06 Magazyn -1.11 WC personelu -1.13 Magazyn A -1.08 Magazyn B -1.21 Pom. Porządkowe 0.03 WC ogólnodostępne</p>	<p>Pojemnik na ręczniki papierowe składane typ ZZ , wykonany z tworzywa ABS, kolor biały. Pojemność 500 listków zamykany na kluczyk, wizjer do sprawdzenia ilości. Wym: szer.26-28, wysk-26,5, gł-13-14,5cm.</p>	171

0.04 Łazienka 0.05 Łazienka 0.06 WC personelu 0.10 Łazienka 0.11 Łazienka 0.13 Gabinet diagnostyczno-zabiegowy 0.14 Łazienka 0.15 Punkt pielęgniarki z pomieszczeniem Przygotowawczym 0.16 Pom. Pielęgniarek 0.17 Pom. Porządkowe 0.19 Portiernia 0.21 Łazienka 0.22 Łazienka 0.26 Łazienka 0.29 Łazienka 0.54 Łazienka 0.31 Łazienka 0.33 Łazienka 0.36 Łazienka 0.38 Łazienka 0.40 Łazienka 0.41 Pokój lekarza/pielęgniarka 0.47 Magazyn czysty 0.49 Magazyn bielizny krwawej + odpady medyczne 0.50 Aneks kuchenny 0.52 Łazienka 0.53 Magazyn bielizny 1.02 Pokój pielęgniarki + pielęg.epidem. 1.03 Łazienka 1.04 WC ogólnodostępne 1.05 Łazienka 1.06 WC personelu 1.10 Łazienka 1.11 Łazienka 1.13 Pomieszczenie diagnostyczno- zabiegowy 1.14 Łazienka		
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

<p>1.15 Punkt pielęgniarki z pomieszczeniem Przygotowawczym</p> <p>1.16 Łazienka</p> <p>1.18 Łazienka</p> <p>1.20 Łazienka</p> <p>1.21 Łazienka</p> <p>1.25 Łazienka</p> <p>1.27 Izolatka + śluza</p> <p>1.28 Łazienka</p> <p>1.30 Łazienka</p> <p>1.32 Łazienka</p> <p>1.34 Łazienka</p> <p>1.36 Łazienka</p> <p>1.38 Łazienka</p> <p>1.40 Łazienka</p> <p>1.41 Pokój lekarza</p> <p>1.44 Łazienka</p> <p>1.49 Aneks kuchenny</p> <p>1.47 Brudownik</p> <p>1.48 Pom. Porządkowe</p> <p>1.52 Łazienka</p> <p>1.54 Łazienka</p> <p>1.55 Łazienka</p> <p>1.57 Magazyn bielizny</p> <p>2.02 Pokój pielęgniarek</p> <p>2.03 Łazienka</p> <p>2.04 WC ogólnodostępne</p> <p>2.05 Łazienka</p> <p>2.06 Brudownik</p> <p>2.10 Łazienka</p> <p>2.11 Łazienka</p> <p>2.14 Łazienka</p> <p>2.15 Łazienka</p> <p>2.17 Gabinet diagnostyczno-zabiegowy</p> <p>2.18 Punkt pielęgniarki z pomieszczeniem Przygotowawczym</p> <p>2.19 Łazienka</p> <p>2.21 Łazienka</p> <p>2.22 Łazienka</p>		
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

<p> 2.26 Łazienka 2.28 Izolatka + śluza 2.29 Łazienka 2.31 Łazienka 2.33 Łazienka 2.35 Łazienka 2.37 Łazienka 2.39 Łazienka 2.41 Łazienka 2.42 Pokój lekarza 2.44 Aneks kuchenny 2.46 Pom. Porządkowe 2.48 Łazienka 2.50 Łazienka 2.52 Łazienka 2.54 Łazienka 2.55 Łazienka 2.57 Magazyn bielizny 3.02 Pokój pielęgniarek 3.03 Łazienka 3.04 WC personelu 3.05 Brudownik 3.06 Łazienka 3.08 Pom. porządkowe 3.11 Łazienka 3.12 Łazienka 3.14 Ordynator 3.15 Łazienka 3.17 Łazienka 3.18 Gabinet lekarski 3.19 Punkt pielęgniarki z pomieszczeniem przygotowawczym 3.20 Gabinet diagnostyczno-zabiegowy 3.21 Łazienka personelu 3.22 Pom.socjalne 3.23 Rehabilitacja 3.26 WC ogólnodostępne 3.28 Izolatka + śluza 3.29 Łazienka </p>		
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

<p> 3.31 Łazienka 3.32 Łazienka 3.34 Łazienka 3.36 Łazienka 3.38 Łazienka 3.40 Łazienka 3.45 Łazienka 3.47 Aneks kuchenny 3.49 Łazienka 3.51 Łazienka 3.53 Łazienka 3.54 Łazienka 3.56 Magazyn bielizny 4.02 Dyżurka lekarska 4.03 Łazienka 4.04 Pom. porządkowe 4.05 EKG 4.06 Pom. pielęgniarki oddziałowej 4.07 Pomieszczenie opatrunkowe 4.09 Sala nadzoru kardiologicznego 4.10 Brudownik 4.11 Pom. socjalne + komunikacja 4.12 Łazienka personelu 4.13 Gabinet diagnostyczno-zabiegowy 4.14 Punkt pielęgniarki z pomieszczeniem przygotowawczym 4.15 Łazienka 4.16 Ordynator 4.17 WC ogólnodostępne 4.18 Pom. socjalne reh. 4.19 Rehabilitacja 4.20 Pomieszczenie wypoczynku 4.21 Testy wysiłkowe + echo 4.23 Izolatka + śluza 4.24 Łazienka 4.26 Łazienka 4.28 Łazienka 4.30 Łazienka 4.32 Łazienka </p>		
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

	4.34 Łazienka 4.35 Łazienka 4.37 Gabinet lekarski 4.38 Łazienka 4.41 Łazienka 4.44 Łazienka 4.46 Łazienka 4.48 Łazienka 4.49 Rozdzielnia posiłków 4.50 Zmywalnia 4.51 Aneks 4.52 Magazyn bielizny		
47.	-1.11 WC personelu -1.13 Magazyn A -1.14 Biblioteka -1.15 Komunikacja -1.16 Biblioteka -1.17 Biblioteka -1.08 Magzayn B -1.05 Pom. mycia wózków -1.04 WC męskie -1.03 WC dam./niep. -1.02 Pro morte -1.21 Pom. porządk. 0.03 WC ogólnodostępne 0.04 Łazienka 0.05 Łazienka 0.06 WC personelu 0.10 Łazienka 0.11 Łazienka 0.14 Łazienka 0.21 Łazienka 0.22 Łazienka 0.26 Łazienka 0.29 Łazienka 0.54 Łazienka 0.31 Łazienka 0.33 Łazienka	Kosz na smieci 12 L z twardego odpornego tworzywa nadającego się do dezynfekcji ,otwierany przyciskiem pedałowym z wyjmowanym wiaderkiem. Mechanizm otwierania stalowy.	114

0.36 Łazienka		
0.38 Łazienka		
0.40 Łazienka		
0.52 Łazienka		
1.03 Łazienka		
1.04 WC ogólnodostępne		
1.05 Łazienka		
1.06 WC personelu		
1.10 Łazienka		
1.11 Łazienka		
1.14 Łazienka		
1.16 Łazienka		
1.18 Łazienka		
1.20 Łazienka		
1.21 Łazienka		
1.25 łazienka		
1.28 Łazienka		
1.30 Łazienka		
1.32 Łazienka		
1.34 Łazienka		
1.36 Łazienka		
1.38 Łazienka		
1.40 Łazienka		
1.44 Łazienka		
1.52 Łazienka		
1.54 Łazienka		
1.55 Łazienka		
2.03 Łazienka		
2.04 WC ogólnodostępne		
2.05 Łazienka		
2.10 Łazienka		
2.11 Łazienka		
2.14 Łazienka		
2.15 łazienka		
2.19 Łazienka		
2.21 Łazienka		
2.22 Łazienka		
2.26 Łazienka		
2.29 Łazienka		

2.31 Łazienka		
2.33 Łazienka		
2.35 Łazienka		
2.37 Łazienka		
2.39 Łazienka		
2.41 Łazienka		
2.48 Łazienka		
2.50 Łazienka		
2.52 Łazienka		
2.54 Łazienka		
2.55 Łazienka		
3.03 Łazienka		
3.04 WC personelu		
3.05 Brudownik		
3.06 Łazienka		
3.11 Łazienka		
3.12 Łazienka		
3.15 Łazienka		
3.17 Łazienka		
3.21 Łazienka personelu		
3.26 WC ogólnodostępne		
3.29 Łazienka		
3.31 Łazienka		
3.32 Łazienka		
3.34 Łazienka		
3.36 Łazienka		
3.38 Łazienka		
3.40 Łazienka		
3.45 Łazienka		
3.49 Łazienka		
3.51 Łazienka		
3.53 Łazienka		
3.54 Łazienka		
4.03 Łazienka		
4.12 Łazienka personelu		
4.15 Łazienka		
4.17 WC ogólnodostępe		
4.24 Łazienka		
4.26 Łazienka		

	<p>4.28 Łazienka 4.30 Łazienka 4.32 Łazienka 4.34 Łazienka 4.35 Łazienka 4.38 Łazienka 4.41 Łazienka 4.44 Łazienka 4.46 Łazienka 4.48 Łazienka</p>		
48.	<p>1.27 Izolatka + śluza 2.28 Izolatka + śluza 3.28 Izolatka + śluza 4.23 Izolatka + śluza -1.16 Biblioteka 0.13 Gabinet diagnostyczno-zabiegowy 0.15 Punkt piel. Z pom. przygot. 0.16 Pom. pielęgniarek 0.17 Pom. porządkowe 0.19 Portiernia 0.24 Komunikacja 0.28 Szatnia 0.41 Pokój lekarz./pielęg. 0.47 Magazyn czysty 0.48 Magazyn brudny 0.49 Magazyn bielizny krwawej + odpady medyczne 0.50 Aneks kuchenny 0.53 Magazyn bielizny 1.02 Pokój pielęgn. + pielęg. epidem. 1.08 Komunikacja 1.13 Pomieszczenie diagnostyczno-zabiegowe 1.15 Punkt pielęg. z pom. przygotowawczym 1.41 Pok. lekarza 1.47 Brudownik 1.48 Pom. porządkowe</p>	<p>Kosz na smieci 15 L z twardego odpornego tworzywa nadającego się do dezynfekcji ,otwierany przyciskiem pedałowym z wyjmowanym wiaderkiem. Mechanizm otwierania stalowy.</p>	71

<p>1.49 Aneks kuchenny 1.57 Magazyn bielizny 2.02 Pokój pielęgniarek 2.06 Brudownik 2.08 Komunikacja 2.17 Gabinet diagnostyczno-zabiegowy 2.18 Punkt pielęgniarski z pomieszczeniem przygotowawczym 2.42 Pokój lekarza 2.44 Aneks kuchenny 2.46 Pom. porządkowe 2.57 Magazyn bielizny 3.02 Pokój pielęgniarek 3.05 Brudownik 3.08 Pom. porządkowe 3.09 Komunikacja 3.14 Ordynator 3.18 Gabinet lekarski 3.19 Punkt pielęgniarski z pomieszczeniem przygotowawczym 3.20 Gabinet diagnostyczno-zabiegowy 3.22 Pom. socjalne 3.23 Rehabilitacja 3.25 Psycholog, terapia grupowa 3.42 Pom. medyczne 3.47 Aneks kuchenny 3.56 Magazyn bielizny 4.02 Dyżurka lekarska 4.04 Pom. porządkowe 4.05 EKG 4.06 Pom. pielęgniarki oddziałowej 4.07 Pom. opatrunku 4.09 Sala nadzoru kardiologicznego 4.10 Brudownik 4.11 Pom. socjalne + komunikacja 4.13 Gabinet diagnostyczno-zabiegowy 4.14 Punkt pielęgniarski z pomieszczeniem przygotowawczym 4.16 Ordynator</p>		
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

	<p>4.18 Pom. socjalne rehabilitantów 4.19 Rehabilitacja 4.20 Pom. wypoczynku 4.21 Test wysiłkowy + echo 4.37 Gabinet lekarski 4.39 Komunikacja 4.49 Rozdzielnia posiłków 4.50 Zmywalnia 4.51 Aneks 4.52 Magazyn bielizny</p>		
49.	<p>0.47 Mag. Czysty x 3 1.57 Mag bielizny x 1 2.57 Mag. Bielizny x 1 3.56 Mag. Bielizny x 1 4.52 Mag. Bielizny x 2</p>	<p>Szafa do bielizny czystej wym:wys-1550,szer-820,gł-60,. Konstrukcja ze stali nierdzewnej .Malowana proszkowo kolor beż lub szary. Wyposażona w uchwyt do przemieszczania i 3 półki z regulacją wysokości. Drzwi wahadłowe z zamkiem baskwilowym. Koła skrętne 0150mm z szarej gumy niebrudzące Regał na bieliznę czystą ze stali nierdzewnej 100x60x180 .Regał stacjonarny ,4 półkowy, z możliwości regulacji półek, nośność półki do 100kg.Półki o wzmocnionej konstrukcji i gładkich brzegach,stopki do regulacji. Regał w całości odporny na mycie i dezynfekcję</p>	8
50.	<p>-1.21 Pom. porządkowe 0.17 Pom. porządkowe 1.48 Pom. porządkowe 2.46 Pom. porządkowe 3.08 Pom. porządkowe 4.04 Pom. porządkowe</p>	<p>Wózek gospodarczy – platforma z 4 siatkowymi burtami wym:125x0,60x106cm.Koła z szarej gumy niebrudzące 2 z hamulcem obrotowe i 2 stałe. Wysokość burt 30cm</p>	6
51.	<p>1.21 Pom. porządkowe 0.17 Pom. porządkowe 1.48 Pom. porządkowe 2.46 Pom. porządkowe 3.08 Pom. porządkowe 4.04 Pom. porządkowe</p>	<p>Wózek porządkowy z wyposażeniem /mobilette parat/.Zestaw z wózkiem dwuwierkowym z prasą wertykalną do zmywania powierzchni za pomocą mopa , zkuwetami oraz uchwytami na akcesoria i sr. Chemiczne. W skład zestawu wchodzi podstawa jezdna,2 wiaderka o poj. 15L,2 wiaderka o poj. 6L, prasa wertykalna, kuwety na akcesoria, stelaz na worki 2x70Lz pokrywą Wymiary podstawy jezdnej:54x108cm,wysokość wózka 94cm.</p>	6
52.	<p>0.47 Mag. Czysty 0.48 Mag. Brudny 1.57 Mag bielizny 2.57 Mag. Bielizny 3.56 Mag. Bielizny 4.52 Mag. Bielizny</p>	<p>Wózek hotelowy do transportu czystej i brudnej bielizny Wm:wysk.135cm,szer.60cm,dł.107cm. Pojemność worków 2x120L. Podstawa wykonana z odpornego na pęknięcia tworzywa sztucznego /stabilna/.Wózek wyposażony w 2 półki na czysta bieliznę z drzwiczkami oraz 2 worki na bieliznę brudną po bokach ,z pokrywami,umocowane na stelazach metalowych. Odporny na działanie preparatów dezynfekcyjnych</p>	6

53.	1.21 Pom. porządkowe 0.17 Pom. porządkowe 1.48 Pom. porządkowe 2.46 Pom. porządkowe 3.08 Pom. porządkowe 4.04 Pom. porządkowe	Odkurzacz hotelowy ,podstawa wyposażona w dwa duże koła zapewniające stabilność,akcesoria i przewód zasilający mocowane na obudowie. Wyposażony w 4-stopniowy system filtrowania-6L,filtr ochronny silnika,filtr powietrza wylotowego,silnik o mocy 1200W,poziom hałasu 61dB, długość kabla 10mb,ciężar 7kg,wymiary 34x41x39cm.	6
54.	0.28 Szatnia	Szafki ubraniowe 2komorowe z wysuwaną ławką. Wymiary szafy szer -0,80cm gł.0,49cm , wysk-180cm ,z ławką 2250cm. Komory posiadają dodatkowa przegrodę dzielącą część brudną i czystą, wyposażone w drążek wraz z haczykiem do zawieszania odzieży, nad drążkiem półka.	4
55.	0.47 Magazyn czysty 0.48 magazyn brudny	Regał na bieliznę ze stali nierdzewnej 100x60x180 .Regał stacjonarny ,4 półkowy, z możliwości regulacji półek, nośność półki do 100kg.Półki o wzmocnionej konstrukcji i gładkich brzegach, stopki do regulacji. Regał w całości odporny na mycie i dezynfekcję	12
56.	-1.17 Biblioteka x3 0.41 Pokój lekarz./pielęg. 0.15 Punkt piel. Z pom. przygot. 0.19 Portiernia 1.02 Pokój pielęgn. + pielęg. Epidem. 1.03 Punkt pielęg. Z pom. przygotowawczym 1.41 Pok. Lekarza 2.02 Pokój pielęgniarek 2.18 Punkt pielęgniarski z pomieszczeniem przygotowawczym 2.42 Pokój lekarza 3.02 Pokój pielęgniarek 3.14 Ordynator 3.18 Gabinet lekarski 3.19 Punkt pielęgniarski z pomieszczeniem przygotowawczym 3.23 Rehabilitacja 3.25 Psycholog, terapia grupowa 3.42 Pom. medyczne x2 4.02 Dyżurka lekarska 4.05 EKG 4.06 Pom. pielęgniarki oddziałowej 4.09 Sala nadzoru kardiologicznego x2 4.14 Punkt pielęgniarski z pomieszczeniem przygotowawczym	Biurko z kontenerkiem, z półką na komputer z płyty meblowej i wysuwaną półką na klawiaturę, Długość od 1,2 m – 1,5 m. Kolor do ustalenia na etapie realizacji z Użytkownikiem.	30

	<p>4.16 Ordynator 4.19 Rehabilitacja 4.21 Test wysiłkowy + echo 4.37 Gabinet lekarski</p>		
57.	<p>-1.17 Biblioteka x2 -1.16 Biblioteka 0.41 Pokój lekarz./pielęg. 0.15 Punkt piel. Z pom. przygot. 0.19 Portiernia 1.02 Pokój pielęgn. + pielęg. Epidem. 1.03 Punkt pielęg. Z pom. przygotowawczym 1.41 Pok. Lekarza 2.02 Pokój pielęgniarek 2.18 Punkt pielęgniarzski z pomieszczeniem przygotowawczym 2.42 Pokój lekarza 3.02 Pokój pielęgniarek 3.14 Ordynator 3.18 Gabinet lekarski 3.19 Punkt pielęgniarzski z pomieszczeniem przygotowawczym 3.23 Rehabilitacja 3.25 Psycholog, terapia grupowa 3.42 Pom. medyczne x2 4.02 Dyżurka lekarska 4.05 EKG 4.06 Pom. pielęgniarzki oddziałowej 4.09 Sala nadzoru kardiologicznego x2 4.14 Punkt pielęgniarzski z pomieszczeniem przygotowawczym 4.16 Ordynator 4.19 Rehabilitacja 4.21 Test wysiłkowy + echo 4.37 Gabinet lekarski</p>	<p>Fotel obrotowy z tapicerowanymi podłokietnikami. Powierzchnia zmywalna. Oparcie wyprofilowane. Pneumatyczna regulacja wysokości pięcionóg jezdnych kołach w kolorze aluminium. Wym. : wys. Siedziska 45-51, szerokość siedziska 50-65 cm, głębokość siedziska 50 cm.</p>	30

58.	4.07 Pom. opatrunku 4.21 Testy wysiłkowe + echo x 2 szt. 4.09 Sala nadzoru kardiologicznego 4.05 EKG	Taboret z oparciem, obręczą i regulacją nożną – obrotowe Siedzisko tapicerowane o średnicy 360 mm (+/- 20 mm), obite materiałem łatwozmywalnym i odpornym na dezynfekcję, Kolorystyka tapicerki do wyboru (min.10 kolorów) Oparcie pod plecy z regulacją wysokości, obite materiałem łatwozmywalnym i odpornym na dezynfekcję, Kolorystyka tapicerki do wyboru (min.10 kolorów) Konstrukcja ze stali kwasoodpornej gat. 0H18N9 Średnica podstawy: 600 mm (+/- 20 mm), pięcioramienna podstawa z kształtownika giętego z podporą pod nogi, na kołach w obudowie stalowej ocynkowanej o średnicy 50 mm, w tym dwa z blokadą Wysokość regulowana za pomocą siłownika pneumatycznego dźwignią nożną w zakresie: 680-940 mm (+/- 20 mm) Rok produkcji od 2019	5
59.	3.25 Psycholog, terapia grupowa	Fotel z siedziskiem o powierzchni zmywalnej, nogi drewniane. Głębokość min. 90 cm, szer. Minimum 75 cm, wysokość minimum 90 cm.	8
60.	1.09 Sala nadzoru kardiologicznego 3.19 Punkt pielęgniarki z pomieszczeniem przygotowawczym 4.14 Punkt pielęgniarki z pomieszczeniem przygotowawczym	Szafka lekarska dwudrzwiowa Szafa lekarska dwudrzwiowa - front: drzwi pełne + szuflady, część górna 3 półki, część dolna 4 szuflady Stelaż z zamkniętych profili aluminiowych i złączek ABS, anodowany lub lakierowany proszkowo na wybrany kolor z palety RAL (min. 20 kolorów do wyboru) Profile aluminiowe o przekroju 25x25 mm Wypełnienie z płyty meblowej obustronnie laminowanej o grubości min. 18mm. Kolor do wyboru przez Zamawiającego – minimum 8 kolorów do wyboru Nóżki o wysokości 10 cm z możliwością poziomowania; Wymiary całkowite: - długość 900 mm (+/- 20 mm) - głębokość 570 mm (+/- 20 mm) - wysokość 1950 mm (+/- 20 mm) Rok produkcji od 2019	3
61.	0.16 Pom. pielęgniarek 0.41 Pokój lekarz./pielęg. 1.02 Pokój pielęgn. + pielęg. epidem. 1.41 Pok. lekarza 2.02 Pokój pielęgniarek 2.42 Pokój lekarza 3.02 Pokój pielęgniarek 3.14 Ordynator 4.02 Dyżurka lekarska 4.06 Pom. pielęgniarki oddziałowej 4.11 Pom. socjalne + komunikacja 4.16 Ordynator	Stolik Blat z płyty meblowej gr.3cm,nogi drewniane 4,5x4,5cm połączone z oskrzynią stołu /drewnianą/ po zewnętrznej krawędzi nogi zabezpieczone przed rysowaniem powierzchni. Długość: 55 cm Szerokość: 55 cm Wysokość: 45 cm	12

62.	<ul style="list-style-type: none"> -1.11 WC personelu -1.08 Magazyn B -1.05 Pom. mycia wózków -1.04 WC męskie -1.03 WC dam./niep. -1.02 Pro morte 0.13 Gabinet diagn.-zabiegowy 0.15 Punkt piel. Z pom. przygot. 0.16 Pom. pielęgn. 0.41 Pok. Lekarza/pielęgniarek 0.50 Aneks kuchenny 1.02 Pokój pielęgn. +pielęg. Epidem. 1.13 Pon. Diagnostyczno-zabiegowe 1.15 Punkt piel. Z pom. przygot. 1.41 Pok. Lekarza 1.49 Aneks kuchenny 2.02 Pokój pielęgn. 2.17 Gabinet diagnostyczno-zabiegowy 2.18 Punkt pielęgniarek z pom. przygotowawczym 2.42 Pok. Lekarza 2.44 Aneks kuchenny 3.02 Pokój pielęgniar. 3.18 Gabinet lekarski 3.19 Punkt piel. Z pom. przygot. 3.20 Gabinet diagn.-zabiegowy 3.22 Pom. socjalne 3.47 Aneks kuchenny 4.02 Dyżurka lek. 4.05 EKG 4.06 Pom. pielęg. Oddziałowej 4.07 Pom. opatrunku 4.09 Sala nadzoru kardiolog. 4.11 Pom. socjalne +komunikacja 4.13 Gabinet diagnostyczno-zabiegowy 4.14 Punkt piel.+pom. przygot. 4.16 Ordynator 4.18 Pom. socjalne reh. 4.37 Gabinet lekarski 	<p>Szafki dolne – płyta meblowa kolor do ustalenia z użytkownikiem na etapie realizacji, uchwyty stal nierdzewna. Dokładne wymiary w zależności od pomieszczeń do ustalenia na etapie realizacji.</p>	Okolo 80 mb.
-----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------

	4.51 Aneks 4.50 Zmywalnia 4.49 Rozdzielnia posiłków		
63.	3.23 Rehabilitacja 4.19 Rehabilitacja	Drabinki gimnastyczne podwójne.	2
64.	0.02 Sala 1-os. 0.07 Sala 2-os. 0.09 Sala 2-os. 0.12 Sala 2-os. 0.20 Sala 3-os. 0.23 Sala 2-os. 0.25 Sala 2-os. 0.35 Sala 2-os. 0.37 Sala 2-os. 0.39 Sala 2-os. 0.51 Sala 2-os. 1.07 Sala 2-os. 1.09 Sala 2-os. 1.12 Sala 2-os. 1.17 Sala 2-os. 1.19 Sala 2-os. 1.22 Sala 2-os. 1.24 Sala 2-os. 1.33 Sala 2-os. 1.35 Sala 2-os. 1.37 Sala 2-os. 1.39 Sala 2-os. 1.45 Sala 2-os. 1.51 Sala 2-os. 1.53 Sala 2-os. 1.56 Sala 2-os. 2.07 Sala 2-os. 2.09 Sala 2-os. 2.12 Sala 2-os. 2.20 Sala 2-os. 2.23 Sala 2-os. 2.25 Sala 2-os. 2.32 Sala 2-os. 2.34 Sala 2-os.	<p>Łóżko hotelowe jednoosobowe Łóżko w obudowie drewnianej w kolorze buk Łóżko usadowione na 2 stopkach w powłoce chromowanej i 2 kółkach z blokadą. Wysokość łóżka z materacem 50 cm. Łóżko składające się metalowej ramy Leże 2 segmentowe. Segment wezglowia regulowany za pomocą rastomatu. Kąt regulacji wezglowia nie mniejszy niż 30° Leże wypełnione metalowymi lamelami. Segment wezglowia wyposażony w tworzywowy uchwyt ułatwiający podnoszenie i opuszczanie łóżka Rozmiar zewnętrzny łóżka: Szerokość: 1050mm (+/-50mm) Długość: 2100mm (+/-50mm) Rozmiar leża 900mm Bezpieczne obciążenie robocze min 220kg Łóżko wyposażone w materac o wysokości min 15 cm.</p>	86

	2.36 Sala 2-os. 2.38 Sala 2-os. 2.40 Sala 2-os. 2.47 Sala 2-os. 2.49 Sala 2-os. 2.51 Sala 2-os. 2.53 Sala 2-os. 2.56 Sala 2-os.		
65.	0.02 Sala 1-os. 0.07 Sala 2-os. 0.09 Sala 2-os. 0.12 Sala 2-os. 0.20 Sala 3-os. 0.23 Sala 2-os. 0.25 Sala 2-os. 0.30 Sala 2-os. 0.32 Sala 2-os. 0.34 Sala 2-os. 0.35 Sala 2-os. 0.37 Sala 2-os. 0.39 Sala 2-os. 0.51 Sala 2-os. 1.07 Sala 2-os. 1.09 Sala 2-os. 1.12 Sala 2-os. 1.17 Sala 2-os. 1.19 Sala 2-os. 1.22 Sala 2-os. 1.24 Sala 2-os. 1.29 Sala 2-os. 1.31 Sala 2-os. 1.33 Sala 2-os. 1.35 Sala 2-os. 1.37 Sala 2-os. 1.39 Sala 2-os. 1.45 Sala 2-os. 1.51 Sala 2-os. 1.53 Sala 2-os. 1.56 Sala 2-os.	<p>Szafka bez blatu bocznego</p> <p>Korpus szafki wykonany z profili aluminiowych. Ramki szuflad oraz boki korpusu wykonane z ocynkowanej stali pokrytej lakierem poliestrowo-epoksydowym. Błat szafki oraz czoła szuflad wykonane z wytrzymałego i wodoodpornego tworzywa HPL (o grubości min. 6 mm).</p> <p>Tylna część blatu szafki wyposażona w aluminiowy reling posiadający tworzywowy haczyk na ręcznik oraz tworzywowy uchwyt na szklankę z możliwością demontażu oraz przesuwania na całej jego długości.</p> <p>Boczne krawędzie blatu szafki zabezpieczone aluminiowymi listwami w kształcie litery „C”.</p> <p>Szafka składająca się z dwóch szuflad, pomiędzy szufladami półka na prasę o wysokości min. 160 mm. – dostęp do półki od frontu szafki.</p> <p>Szuflada górna wyposażona w odejmowany tworzywowy (ABS) wkład ułatwiający mycie i dezynfekcję z podziałem na 3 części. Wysokość szuflady min. 110 mm. Szuflada wysuwana spod górnego blatu szafki na prowadnicach rolkowych umożliwiające ciche i łatwe wysuwanie i domykanie.</p> <p>Szuflada dolna wyposażona w odejmowany tworzywowy (ABS) wkład łatwy do mycia i dezynfekcji dzielący wnętrze szuflady na 2 części. Wysokość szuflady min. 350 mm. Szuflada wyposażona w prowadnice rolkowe umożliwiające ciche i łatwe wysuwanie i domykanie.</p> <p>Wymiary zewnętrzne: - wysokość - 890 mm (± 20mm) - szerokość szafki - 450 mm (± 20mm) - głębokość - 470 mm (± 20mm)</p> <p>Czoła szuflad zaopatrzone w uchwyty w kolorze stalowym.</p> <p>Szafka wyposażona w 4 podwójne koła jezdne w tym min. 2 z blokadą, o śr. min. 50 mm z elastycznym, niebrudzącym podłóg bieżnikiem.</p> <p>Konstrukcja szafki przystosowana do dezynfekcji środkami dopuszczonymi do użycia w szpitalach</p> <p>Możliwość wyboru kolorów frontów szuflad oraz blatów z min. 10 kolorów oraz możliwość wyboru koloru ramy szafki w tym kolor szary.</p> <ul style="list-style-type: none"> •Deklaracja zgodności ze znakiem CE, •WPIS lub zgłoszenie do Rejestru Wyrobów Medycznych, •Certyfikat ISO 9001:2008 lub równoważny potwierdzający zdolność do ciągłego dostarczania wyrobów zgodnie z wymaganiami, •Certyfikat ISO 13485:2012 potwierdzający, że producent wdrożył i utrzymuje system zarządzania jakością dla wyrobów medycznych. 	86

	<p>2.07 Sala 2-os. 2.09 Sala 2-os. 2.12 Sala 2-os. 2.13 Sala 1-os. 2.16 Sala 1-os. 2.20 Sala 2-os. 2.23 Sala 2-os. 2.25 Sala 2-os. 2.30 Sala 2-os. 2.32 Sala 2-os. 2.34 Sala 2-os. 2.36 Sala 2-os. 2.38 Sala 2-os. 2.40 Sala 2-os. 2.47 Sala 2-os. 2.49 Sala 2-os. 2.51 Sala 2-os. 2.53 Sala 2-os. 2.56 Sala 2-os.</p>		
66.	<p>0.02 Sala 1-os. 0.07 Sala 2-os. 0.09 Sala 2-os. 0.12 Sala 2-os. 0.20 Sala 3-os. 0.23 Sala 2-os. 0.25 Sala 2-os. 0.30 Sala 2-os. 0.32 Sala 2-os. 0.34 Sala 2-os. 0.35 Sala 2-os. 0.37 Sala 2-os. 0.39 Sala 2-os. 0.51 Sala 2-os. 1.07 Sala 2-os. 1.09 Sala 2-os. 1.12 Sala 2-os. 1.17 Sala 2-os. 1.19 Sala 2-os.</p>	<p>Krzesło drewniane . Siedzisko i oparcie tapicerowane z tkaniny gr I, odpornej na zabrudzenia i wycierania. Wysk. siedziska 0,47m , całkowita 0,97 m . Kolor do uzgodnienia. Nogi zabezpieczone przed rysowaniem podłogi.</p>	148

1.22 Sala 2-os. 1.24 Sala 2-os. 1.29 Sala 2-os. 1.31 Sala 2-os. 1.33 Sala 2-os. 1.35 Sala 2-os. 1.37 Sala 2-os. 1.39 Sala 2-os. 1.45 Sala 2-os. 1.51 Sala 2-os. 1.53 Sala 2-os. 1.56 Sala 2-os. 2.07 Sala 2-os. 2.09 Sala 2-os. 2.12 Sala 2-os. 2.13 Sala 1-os. 2.16 Sala 1-os. 2.20 Sala 2-os. 2.23 Sala 2-os. 2.25 Sala 2-os. 2.30 Sala 2-os. 2.32 Sala 2-os. 2.34 Sala 2-os. 2.36 Sala 2-os. 2.38 Sala 2-os. 2.40 Sala 2-os. 2.47 Sala 2-os. 2.49 Sala 2-os. 2.51 Sala 2-os. 2.53 Sala 2-os. 2.56 Sala 2-os. 3.07 Sala 2-os. 3.10 Sala 2-os. 3.13 Sala 2-os. 3.16 Sala 2-os. 3.30 Sala 2-os. 3.33 Sala 2-os. 3.35 Sala 2-os. 3.37 Sala 2-os.		
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

	<p>3.39 Sala 2-os. 3.41 Sala 2-os. 3.46 Sala 2-os. 3.48 Sala 2-os. 3.50 Sala 2-os. 3.52 Sala 2-os. 3.55 Sala 2-os. 4.25 Sala 2-os. 4.27 Sala 2-os. 4.29 Sala 2-os. 4.31 Sala 2-os. 4.33 Sala 2-os. 4.36 Sala 2-os. 4.42 Sala 2-os. 4.43 Sala 2-os. 4.45 Sala 2-os. 4.47 Sala 2-os.</p>		
67.	<p>0.07 Sala 2-os. 0.09 Sala 2-os. 0.12 Sala 2-os. 0.20 Sala 3-os. 0.23 Sala 2-os. 0.25 Sala 2-os. 0.30 Sala 2-os. 0.32 Sala 2-os. 0.34 Sala 2-os. 0.35 Sala 2-os. 0.37 Sala 2-os. 0.39 Sala 2-os. 0.51 Sala 2-os. 1.07 Sala 2-os. 1.09 Sala 2-os. 1.12 Sala 2-os. 1.17 Sala 2-os. 1.19 Sala 2-os. 1.22 Sala 2-os. 1.24 Sala 2-os. 1.29 Sala 2-os. 1.31 Sala 2-os.</p>	<p>Szafa dwudrzwiowa ubraniowa o wym:szer-100,gł-0,54, wys.200cm. z przegrodą na 2 części. W każdej części drążek na wieszaki ubraniowe/na wysk.160cm/ z systemem antykradzieżowym o konstrukcji stalowej szer. ram0, 45cm. -8szt. Nad drążkiem półka. W dolnej części po 1 szufladzie po 0,20cm. I półką na wysk 0,50cm.</p>	72

1.33 Sala 2-os. 1.35 Sala 2-os. 1.37 Sala 2-os. 1.39 Sala 2-os. 1.45 Sala 2-os. 1.51 Sala 2-os. 1.53 Sala 2-os. 1.56 Sala 2-os. 2.07 Sala 2-os. 2.09 Sala 2-os. 2.12 Sala 2-os. 2.20 Sala 2-os. 2.23 Sala 2-os. 2.25 Sala 2-os. 2.30 Sala 2-os. 2.32 Sala 2-os. 2.34 Sala 2-os. 2.36 Sala 2-os. 2.38 Sala 2-os. 2.40 Sala 2-os. 2.47 Sala 2-os. 2.49 Sala 2-os. 2.51 Sala 2-os. 2.53 Sala 2-os. 2.56 Sala 2-os. 3.07 Sala 2-os. 3.10 Sala 2-os. 3.13 Sala 2-os. 3.16 Sala 2-os. 3.30 Sala 2-os. 3.33 Sala 2-os. 3.35 Sala 2-os. 3.37 Sala 2-os. 3.39 Sala 2-os. 3.41 Sala 2-os. 3.46 Sala 2-os. 3.48 Sala 2-os. 3.50 Sala 2-os. 3.52 Sala 2-os.		
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

	3.55 Sala 2-os. 4.25 Sala 2-os. 4.27 Sala 2-os. 4.29 Sala 2-os. 4.31 Sala 2-os. 4.33 Sala 2-os. 4.36 Sala 2-os. 4.42 Sala 2-os. 4.43 Sala 2-os. 4.45 Sala 2-os. 4.47 Sala 2-os.		
68.	0.02 Sala 1-os. 0.20 Sala 3-os. 2.13 Sala 1-os. 2.16 Sala 1-os. 1.27 Izolatka + śluza 2.28 Izolatka + śluza 3.28 Izolatka + śluza 4.23 Izolatka + śluza	Szafa ubraniowa jednodrzwiowa o wym szer.0,50,gł. 0,54,wys.200cm z drażkiem na wieszaki / jak wyżej/ w dolnej części 1 szuflada na 0,20cm nad nią półka 0,50cm. 4szt.wieszaków .	8
69.	0.09 Sala 2-os. 0.23 Sala 2-os. 0.25 Sala 2-os. 0.30 Sala 2-os. 0.32 Sala 2-os. 0.34 Sala 2-os. 0.35 Sala 2-os. 0.37 Sala 2-os. 0.39 Sala 2-os. 0.51 Sala 2-os. 1.19 Sala 2-os. 1.22 Sala 2-os. 1.24 Sala 2-os. 1.29 Sala 2-os. 1.31 Sala 2-os. 1.33 Sala 2-os. 1.35 Sala 2-os. 1.37 Sala 2-os. 1.39 Sala 2-os. 1.51 Sala 2-os.	Komoda z płyty meblowej o wym.: szer-od 120 do 130cm /w zależności od wym. powierzchni pokoju/gł-0,54,wys-0,90cm z podziałem na 3 części.2 części po bokach po 0,50cm z drzwiczkami a w środku szufladki 4szt ,szer.0,30cm.Jedna część pod zabudowę lodówki /z kr. went/ u góry z szufladka 0,20cm ,w drugiej części 2 półki	52

	1.53 Sala 2-os. 1.56 Sala 2-os. 2.09 Sala 2-os. 2.16 Sala 1-os. 2.20 Sala 2-os. 2.23 Sala 2-os. 2.25 Sala 2-os. 2.30 Sala 2-os. 2.32 Sala 2-os. 2.34 Sala 2-os. 2.36 Sala 2-os. 2.38 Sala 2-os. 2.40 Sala 2-os. 2.49 Sala 2-os. 2.51 Sala 2-os. 2.53 Sala 2-os. 2.56 Sala 2-os. 3.10 Sala 2-os. 3.30 Sala 2-os. 3.33 Sala 2-os. 3.35 Sala 2-os. 3.37 Sala 2-os. 3.39 Sala 2-os. 3.41 Sala 2-os. 3.48 Sala 2-os. 3.50 Sala 2-os. 3.52 Sala 2-os. 3.55 Sala 2-os. 4.42 Sala 2-os. 4.43 Sala 2-os. 4.45 Sala 2-os. 4.47 Sala 2-os.		
70.	-1.11 WC personelu -1.04 WC męskie -1.03 WC dam./niep. 0.03 WC ogólnodostępne 0.04 Łazienka 0.05 Łazienka	Lustro fazowane ,naklejane na płytki 60x50 z półka pod lustro, z ramką chromowaną szkło hartowane wym półki 60x15	104

0.06 WC personelu		
0.10 Łazienka		
0.11 Łazienka		
0.14 Łazienka		
0.21 Łazienka		
0.22 Łazienka		
0.26 Łazienka		
0.29 Łazienka		
0.54 Łazienka		
0.31 Łazienka		
0.33 Łazienka		
0.36 Łazienka		
0.38 Łazienka		
0.40 Łazienka		
0.52 Łazienka		
1.03 Łazienka		
1.04 WC ogólnodostępne		
1.05 Łazienka		
1.06 WC personelu		
1.10 Łazienka		
1.11 Łazienka		
1.14 Łazienka		
1.16 Łazienka		
1.18 Łazienka		
1.20 Łazienka		
1.21 Łazienka		
1.25 łazienka		
1.28 Łazienka		
1.30 Łazienka		
1.32 Łazienka		
1.34 Łazienka		
1.36 Łazienka		
1.38 Łazienka		
1.40 Łazienka		
1.44 Łazienka		
1.52 Łazienka		
1.54 Łazienka		
1.55 Łazienka		
2.03 Łazienka		

2.04 WC ogólnodostępne		
2.05 Łazienka		
2.10 Łazienka		
2.11 Łazienka		
2.14 Łazienka		
2.15 łazienka		
2.19 Łazienka		
2.21 Łazienka		
2.22 Łazienka		
2.26 Łazienka		
2.29 Łazienka		
2.31 Łazienka		
2.33 Łazienka		
2.35 Łazienka		
2.37 Łazienka		
2.39 Łazienka		
2.41 Łazienka		
2.48 Łazienka		
2.50 Łazienka		
2.52 Łazienka		
2.54 Łazienka		
2.55 Łazienka		
3.03 Łazienka		
3.04 WC personelu		
3.06 Łazienka		
3.11 Łazienka		
3.12 Łazienka		
3.15 Łazienka		
3.17 Łazienka		
3.21 Łazienka personelu		
3.26 WC ogólnodostępne		
3.29 Łazienka		
3.31 Łazienka		
3.32 Łazienka		
3.34 Łazienka		
3.36 Łazienka		
3.38 Łazienka		
3.40 Łazienka		
3.45 Łazienka		

	3.49 Łazienka 3.51 Łazienka 3.53 Łazienka 3.54 Łazienka 4.03 Łazienka 4.12 Łazienka personelu 4.15 Łazienka 4.17 WC ogólnodostępne 4.24 Łazienka 4.26 Łazienka 4.28 Łazienka 4.30 Łazienka 4.32 Łazienka 4.34 Łazienka 4.35 Łazienka 4.38 Łazienka 4.41 Łazienka 4.44 Łazienka 4.46 Łazienka 4.48 Łazienka		
71.	0.19 Portiernia 0.02 Sala 1-os. 0.07 Sala 2-os. 0.09 Sala 2-os. 0.12 Sala 2-os. 0.20 Sala 3-os. 0.23 Sala 2-os. 0.25 Sala 2-os. 0.30 Sala 2-os. 0.32 Sala 2-os. 0.34 Sala 2-os. 0.35 Sala 2-os. 0.37 Sala 2-os. 0.39 Sala 2-os. 0.51 Sala 2-os. 1.07 Sala 2-os. 1.09 Sala 2-os. 1.12 Sala 2-os.	Telewizor LED 40" mocowany do ściany. Przekątna ekranu 40"/101cm Wyposażony w systemy cyfrowe :DVB-T/DVB-c, system koloru obrazu MPG-4 H.264/AVC. System dźwięku: BG, DK, L, NOCAM, MPEGI, DD, DD+, HEACC. Minimum 2 złącz HDMI, plus Divx 3.11/4x5x/6x MEGA A4,min.1xUSB,klasa energetyczna A lub o lepszej efektywności energetycznej. Format full HD, rozdzielczość min 1920x1080. Uchwyt naścienny mocowany do telewizora LED 40 " regulacja w pionie minimum 12 stopni ,odległość od ściany 65-445mm, regulacja w poziomie min 180 stopni, mocowanie do ściany za pomocą śrub. Pilot wyposażony w duże podstawowe klawisze - Power, P+,P-V+, V-, oraz klawisze z czytelnym opisem.	91

1.17 Sala 2-os. 1.19 Sala 2-os. 1.22 Sala 2-os. 1.24 Sala 2-os. 1.29 Sala 2-os. 1.31 Sala 2-os. 1.33 Sala 2-os. 1.35 Sala 2-os. 1.37 Sala 2-os. 1.39 Sala 2-os. 1.45 Sala 2-os. 1.51 Sala 2-os. 1.53 Sala 2-os. 1.56 Sala 2-os. 2.07 Sala 2-os. 2.09 Sala 2-os. 2.12 Sala 2-os. 2.13 Sala 1-os. 2.16 Sala 1-os. 2.20 Sala 2-os. 2.23 Sala 2-os. 2.25 Sala 2-os. 2.30 Sala 2-os. 2.32 Sala 2-os. 2.34 Sala 2-os. 2.36 Sala 2-os. 2.38 Sala 2-os. 2.40 Sala 2-os. 2.47 Sala 2-os. 2.49 Sala 2-os. 2.51 Sala 2-os. 2.53 Sala 2-os. 2.56 Sala 2-os. 3.07 Sala 2-os. 3.10 Sala 2-os. 3.13 Sala 2-os. 3.16 Sala 2-os. 3.30 Sala 2-os. 3.33 Sala 2-os.		
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

	3.35 Sala 2-os. 3.37 Sala 2-os. 3.39 Sala 2-os. 3.41 Sala 2-os. 3.46 Sala 2-os. 3.48 Sala 2-os. 3.50 Sala 2-os. 3.52 Sala 2-os. 3.55 Sala 2-os. 4.25 Sala 2-os. 4.27 Sala 2-os. 4.29 Sala 2-os. 4.31 Sala 2-os. 4.33 Sala 2-os. 4.36 Sala 2-os. 4.42 Sala 2-os. 4.43 Sala 2-os. 4.45 Sala 2-os. 4.47 Sala 2-os. 1.27 Izolatka + śluza 2.28 Izolatka + śluza 3.28 Izolatka + śluza 4.23 Izolatka + śluza 0.41 Pokój lekarza/pielęgniarki 1.02 Pokój pielęgniarki + pielęgniarka epid. 1.41 Pokój lekarza 2.02 Pokój pielęgniarek 2.42 Pokój lekarza 3.02 Pokój pielęgniarek 3.14 Ordynator 3.22 Pom. socjalne 4.06 Pom. pielęgniarki oddziałowej 4.11 Pom. socjalne + komunikacja 4.16 Ordynator		
72.	0.19 Portiernia 0.02 Sala 1-os. 0.07 Sala 2-os. 0.09 Sala 2-os. 0.12 Sala 2-os.	Radio analogowe, bez zegara zakresy fal FM, LW, Dźwięk mono, zasilanie sieciowe, podświetlany zakres fal.	91

0.20 Sala 3-os. 0.23 Sala 2-os. 0.25 Sala 2-os. 0.30 Sala 2-os. 0.32 Sala 2-os. 0.34 Sala 2-os. 0.35 Sala 2-os. 0.37 Sala 2-os. 0.39 Sala 2-os. 0.51 Sala 2-os. 1.07 Sala 2-os. 1.09 Sala 2-os. 1.12 Sala 2-os. 1.17 Sala 2-os. 1.19 Sala 2-os. 1.22 Sala 2-os. 1.24 Sala 2-os. 1.29 Sala 2-os. 1.31 Sala 2-os. 1.33 Sala 2-os. 1.35 Sala 2-os. 1.37 Sala 2-os. 1.39 Sala 2-os. 1.45 Sala 2-os. 1.51 Sala 2-os. 1.53 Sala 2-os. 1.56 Sala 2-os. 2.07 Sala 2-os. 2.09 Sala 2-os. 2.12 Sala 2-os. 2.13 Sala 1-os. 2.16 Sala 1-os. 2.20 Sala 2-os. 2.23 Sala 2-os. 2.25 Sala 2-os. 2.30 Sala 2-os. 2.32 Sala 2-os. 2.34 Sala 2-os. 2.36 Sala 2-os.		
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

<p>2.38 Sala 2-os. 2.40 Sala 2-os. 2.47 Sala 2-os. 2.49 Sala 2-os. 2.51 Sala 2-os. 2.53 Sala 2-os. 2.56 Sala 2-os. 3.07 Sala 2-os. 3.10 Sala 2-os. 3.13 Sala 2-os. 3.16 Sala 2-os. 3.30 Sala 2-os. 3.33 Sala 2-os. 3.35 Sala 2-os. 3.37 Sala 2-os. 3.39 Sala 2-os. 3.41 Sala 2-os. 3.46 Sala 2-os. 3.48 Sala 2-os. 3.50 Sala 2-os. 3.52 Sala 2-os. 3.55 Sala 2-os. 4.25 Sala 2-os. 4.27 Sala 2-os. 4.29 Sala 2-os. 4.31 Sala 2-os. 4.33 Sala 2-os. 4.36 Sala 2-os. 4.42 Sala 2-os. 4.43 Sala 2-os. 4.45 Sala 2-os. 4.47 Sala 2-os. 1.27 Izolatka + śluza 2.28 Izolatka + śluza 3.28 Izolatka + śluza 4.23 Izolatka + śluza 0.41 Pokój lekarza/pielęgniarki 1.02 Pokój pielęgniarki + pielęgniarka epid. 1.41 Pokój lekarza</p>		
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

	2.02 Pokój pielęgniarek 2.42 Pokój lekarza 3.02 Pokój pielęgniarek 3.14 Ordynator 3.22 Pom. socjalne 4.06 Pom. pielęgniarce oddziałowej 4.11 Pom. socjalne + komunikacja 4.16 Ordynator		
73.	0.02 Sala 1-os. 0.07 Sala 2-os. 0.09 Sala 2-os. 0.12 Sala 2-os. 0.20 Sala 3-os. 0.23 Sala 2-os. 0.25 Sala 2-os. 0.30 Sala 2-os. 0.32 Sala 2-os. 0.34 Sala 2-os. 0.35 Sala 2-os. 0.37 Sala 2-os. 0.39 Sala 2-os. 0.51 Sala 2-os. 1.07 Sala 2-os. 1.09 Sala 2-os. 1.12 Sala 2-os. 1.17 Sala 2-os. 1.19 Sala 2-os. 1.22 Sala 2-os. 1.24 Sala 2-os. 1.29 Sala 2-os. 1.31 Sala 2-os. 1.33 Sala 2-os. 1.35 Sala 2-os. 1.37 Sala 2-os. 1.39 Sala 2-os. 1.45 Sala 2-os. 1.51 Sala 2-os. 1.53 Sala 2-os. 1.56 Sala 2-os.	Lampka nocna metalowa stabilna z obciążeniem u podstawy zabezpieczając wywracanie, z regulacja wysokości od 0,40 do 0,50 cm.	152

2.07 Sala 2-os.		
2.09 Sala 2-os.		
2.12 Sala 2-os.		
2.13 Sala 1-os.		
2.16 Sala 1-os.		
2.20 Sala 2-os.		
2.23 Sala 2-os.		
2.25 Sala 2-os.		
2.30 Sala 2-os.		
2.32 Sala 2-os.		
2.34 Sala 2-os.		
2.36 Sala 2-os.		
2.38 Sala 2-os.		
2.40 Sala 2-os.		
2.47 Sala 2-os.		
2.49 Sala 2-os.		
2.51 Sala 2-os.		
2.53 Sala 2-os.		
2.56 Sala 2-os.		
3.07 Sala 2-os.		
3.10 Sala 2-os.		
3.13 Sala 2-os.		
3.16 Sala 2-os.		
3.30 Sala 2-os.		
3.33 Sala 2-os.		
3.35 Sala 2-os.		
3.37 Sala 2-os.		
3.39 Sala 2-os.		
3.41 Sala 2-os.		
3.46 Sala 2-os.		
3.48 Sala 2-os.		
3.50 Sala 2-os.		
3.52 Sala 2-os.		
3.55 Sala 2-os.		
4.25 Sala 2-os.		
4.27 Sala 2-os.		
4.29 Sala 2-os.		
4.31 Sala 2-os.		
4.33 Sala 2-os.		

	4.36 Sala 2-os. 4.42 Sala 2-os. 4.43 Sala 2-os. 4.45 Sala 2-os. 4.47 Sala 2-os. 1.27 Izolatka + śluza 2.28 Izolatka + śluza 3.28 Izolatka + śluza 4.23 Izolatka + śluza		
74.	0.02 Sala 1-os. 0.07 Sala 2-os. 0.09 Sala 2-os. 0.12 Sala 2-os. 0.20 Sala 3-os. 0.23 Sala 2-os. 0.25 Sala 2-os. 0.30 Sala 2-os. 0.32 Sala 2-os. 0.34 Sala 2-os. 0.35 Sala 2-os. 0.37 Sala 2-os. 0.39 Sala 2-os. 0.51 Sala 2-os. 1.07 Sala 2-os. 1.09 Sala 2-os. 1.12 Sala 2-os. 1.17 Sala 2-os. 1.19 Sala 2-os. 1.22 Sala 2-os. 1.24 Sala 2-os. 1.29 Sala 2-os. 1.31 Sala 2-os. 1.33 Sala 2-os. 1.35 Sala 2-os. 1.37 Sala 2-os. 1.39 Sala 2-os. 1.45 Sala 2-os. 1.51 Sala 2-os. 1.53 Sala 2-os.	Chłodziarka sprężarkowa wym:szer.-0,43xgł.-0,51xwys.-0,48cm.Klasa energetyczna A=zasilanie 230V+50Hz,drzwi-lewo /prawy, waga 15kg,moc85W, wydajność chłodzenia 4stopnie C, przy montażu zapewnić prawidłową wentylację, chłodziarka do zabudowy.	88

1.56 Sala 2-os. 2.07 Sala 2-os. 2.09 Sala 2-os. 2.12 Sala 2-os. 2.13 Sala 1-os. 2.16 Sala 1-os. 2.20 Sala 2-os. 2.23 Sala 2-os. 2.25 Sala 2-os. 2.30 Sala 2-os. 2.32 Sala 2-os. 2.34 Sala 2-os. 2.36 Sala 2-os. 2.38 Sala 2-os. 2.40 Sala 2-os. 2.47 Sala 2-os. 2.49 Sala 2-os. 2.51 Sala 2-os. 2.53 Sala 2-os. 2.56 Sala 2-os. 3.07 Sala 2-os. 3.10 Sala 2-os. 3.13 Sala 2-os. 3.16 Sala 2-os. 3.30 Sala 2-os. 3.33 Sala 2-os. 3.35 Sala 2-os. 3.37 Sala 2-os. 3.39 Sala 2-os. 3.41 Sala 2-os. 3.46 Sala 2-os. 3.48 Sala 2-os. 3.50 Sala 2-os. 3.52 Sala 2-os. 3.55 Sala 2-os. 4.25 Sala 2-os. 4.27 Sala 2-os. 4.29 Sala 2-os. 4.31 Sala 2-os.		
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

	4.33 Sala 2-os. 4.36 Sala 2-os. 4.42 Sala 2-os. 4.43 Sala 2-os. 4.45 Sala 2-os. 4.47 Sala 2-os. 1.27 Izolatka + śluza 2.28 Izolatka + śluza 3.28 Izolatka + śluza 4.23 Izolatka + śluza 0.41 Pokój lekarza/pielęgniarki 1.02 Pokój pielęgniarki + pielęgniarka epid. 1.41 Pokój lekarza 2.02 Pokój pielęgniarek 2.42 Pokój lekarza 3.02 Pokój pielęgniarek 3.14 Ordynator 4.06 Pom. pielęgniarki oddziałowej 4.16 Ordynator		
75.	0.02 Sala 1-os. 0.07 Sala 2-os. 0.09 Sala 2-os. 0.12 Sala 2-os. 0.20 Sala 3-os. 0.23 Sala 2-os. 0.25 Sala 2-os. 0.30 Sala 2-os. 0.32 Sala 2-os. 0.34 Sala 2-os. 0.35 Sala 2-os. 0.37 Sala 2-os. 0.39 Sala 2-os. 0.51 Sala 2-os. 1.07 Sala 2-os. 1.09 Sala 2-os. 1.12 Sala 2-os. 1.17 Sala 2-os. 1.19 Sala 2-os. 1.22 Sala 2-os.	Czajnik bezprzewodowy elektryczny o poj 1L.Obudowa ze stali szlachetnej ,lampka kontrolna LED z automatycznym wyłącznikiem po zagotowaniu wody. Moc 1500W,blokada uniemożliwiająca włączenie pustego czajnika. Filtr antywapienny przycisk otwierający pokrywę grzałka płytowa ze stali szlachetnej obrotowa podstawa o śr, do 15cm, wskaźnik poziomu wody.	101

1.24 Sala 2-os. 1.29 Sala 2-os. 1.31 Sala 2-os. 1.33 Sala 2-os. 1.35 Sala 2-os. 1.37 Sala 2-os. 1.39 Sala 2-os. 1.45 Sala 2-os. 1.51 Sala 2-os. 1.53 Sala 2-os. 1.56 Sala 2-os. 2.07 Sala 2-os. 2.09 Sala 2-os. 2.12 Sala 2-os. 2.13 Sala 1-os. 2.16 Sala 1-os. 2.20 Sala 2-os. 2.23 Sala 2-os. 2.25 Sala 2-os. 2.30 Sala 2-os. 2.32 Sala 2-os. 2.34 Sala 2-os. 2.36 Sala 2-os. 2.38 Sala 2-os. 2.40 Sala 2-os. 2.47 Sala 2-os. 2.49 Sala 2-os. 2.51 Sala 2-os. 2.53 Sala 2-os. 2.56 Sala 2-os. 3.07 Sala 2-os. 3.10 Sala 2-os. 3.13 Sala 2-os. 3.16 Sala 2-os. 3.30 Sala 2-os. 3.33 Sala 2-os. 3.35 Sala 2-os. 3.37 Sala 2-os. 3.39 Sala 2-os.		
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

<p> 3.41 Sala 2-os. 3.46 Sala 2-os. 3.48 Sala 2-os. 3.50 Sala 2-os. 3.52 Sala 2-os. 3.55 Sala 2-os. 4.25 Sala 2-os. 4.27 Sala 2-os. 4.29 Sala 2-os. 4.31 Sala 2-os. 4.33 Sala 2-os. 4.36 Sala 2-os. 4.42 Sala 2-os. 4.43 Sala 2-os. 4.45 Sala 2-os. 4.47 Sala 2-os. 1.27 Izolatka + śluza 2.28 Izolatka + śluza 3.28 Izolatka + śluza 4.23 Izolatka + śluza -1.16 Biblioteka 0.16 Pom. pielęgniarek 0.19 Portiernia 0.41 Pokój lekarza/pielęgniarki 0.50 Aneks kuchenny 1.02 Pokój pielęgniarke + pielęgniarke epid. 1.41 Pokój lekarza 1.49 Aneks kuchenny 2.02 Pokój pielęgniarek 2.42 Pokój lekarza 2.44 Aneks kuchenny 3.02 Pokój pielęgniarek 3.14 Ordynator 3.22 Pom. socjalne 3.47 Aneks kuchenny 4.02 Dyżurka lekarska 4.06 Pom. pielęgniarke oddziałowej 4.11 Pom. socjalne + komunikacja 4.16 Ordynator </p>		
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

	4.18 Pom. socjalne reh. 4.51 Aneks 4.50 Zmywalnia		
76.	-1.17 Biblioteka x3 -1.16 Biblioteka 0.41 Pokój lekarz./pielęg. 0.15 Punkt piel. z pom. przygot. 0.19 Portiernia 1.02 Pokój pielęgn. + pielęg. Epidem. 1.15 Punkt pielęg. z pom. przygotowawczym 1.41 Pok. Lekarza 2.02 Pokój pielęgniarek 2.18 Punkt pielęgniarski z pomieszczeniem przygotowawczym 2.42 Pokój lekarza 3.02 Pokój pielęgniarek 3.14 Ordynator 3.18 Gabinet lekarski 3.19 Punkt pielęgniarski z pomieszczeniem przygotowawczym 3.23 Rehabilitacja 3.25 Psycholog, terapia grupowa 3.42 Pom. medyczne x2 4.02 Dyżurka lekarska 4.05 EKG 4.06 Pom. pielęgniarki oddziałowej 4.09 Sala nadzoru kardiologicznego x2 4.14 Punkt pielęgniarski z pomieszczeniem przygotowawczym 4.16 Ordynator 4.19 Rehabilitacja 4.21 Test wysiłkowy + echo 4.37 Gabinet lekarski	Zestaw komputerowy: Komputer Stacjonarny Procesor: Intel I3 - 9100 Pamięć operacyjna: 8GB RAM DDR4 SSD: 250GB Napęd optyczny: DVD-RW OS: Win 10 Pro Porty: USB przynajmniej 6 z tyłu oraz 3 z przodu, port HDMI, Audio, VGA/DVI, Czytnik kart pamięci 3,5" kart pamięci typu: MS, SD, CF. Monitor LED IPS 22", HDMI, USB Oprogramowanie biurowe Office 2016 lub nowsze	31
77.	-1.16 Biblioteka 0.41 Pokój lekarz./pielęg. 0.15 Punkt piel. Z pom. przygot. 0.19 Portiernia	Urządzenie wielofunkcyjne laserowe monochromatyczne o wydajności minimum 20.000 stron miesięcznie, port usb oraz czytnik kart SD, Rozdzielczość druku w czerni (dpi): 1200 x 1200, Złącza komunikacji USB typ A, USB typ B, RJ-45, automatyczny druk dwustronny, druk z chmury, druk z urządzeń mobilnych, druk z USB, Rozdzielczość	26

<p>1.02 Pokój pielęgn. + pielęg. Epidem. 1.15 Punkt pielęg. z pom. przygotowawczym 1.41 Pok. Lekarza 2.02 Pokój pielęgniarek 2.18 Punkt pielęgniarski z pomieszczeniem przygotowawczym 2.42 Pokój lekarza 3.02 Pokój pielęgniarek 3.14 Ordynator 3.18 Gabinet lekarski 3.19 Punkt pielęgniarski z pomieszczeniem przygotowawczym 3.23 Rehabilitacja 3.25 Psycholog, terapia grupowa 3.42 Pom. medyczne 4.02 Dyżurka lekarska 4.05 EKG 4.06 Pom. pielęgniarki oddziałowej 4.09 Sala nadzoru kardiologicznego 4.14 Punkt pielęgniarski z pomieszczeniem przygotowawczym 4.16 Ordynator 4.19 Rehabilitacja 4.21 Test wysiłkowy + echo 4.37 Gabinet lekarski</p>	<p>skanowania (dpi): 1200 x 1200, Obsługiwane formaty skanowania/druku: A4, minimum 3 podajniki w tym 1 ręczny, szybkość drukowania stron A4 minimum 40 stron / minutę</p>	
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

78.	4.07 Pomieszczenie opatrunku	<p>Lampa ledowa mobilna Urządzenie fabrycznie nowe Żarówki lampy pracujące na prądzie stałym zapewniające bezpieczną pracę. Maksymalny pobór mocy 40 W Żywotność żarówek min. 50 000h Estetyczna kolorowa pokrywa lampy np. w kolorze niebieskim Temperatura barwowa 4500 ± 500 K Ilość żarówek LED: 12 Natężenie oświetlenia w odległości 1m min. 60 000 LUX Uchwyt wyciągany nadający się do sterylizacji Uchwyt sterylny umieszczony z boku czaszy lampy Lampa na statywie jezdnym z czterema podwójnymi kołami z czego min. 2 posiadające blokadę Panel sterowania natężeniem umieszczony na pokrywie lampy, przyciski zespolone z obudową , bez wystających elementów. Regulacja natężenia światła min. w 4 krokach oznaczona min. 4 diodami Przycisk załączający lampę zlokalizowany na górnej części czaszy lampy Średnica oprawy lampy: 23 cm Wgłębność oświetlenia: 70 cm Temperatura barwowa: 4500 K</p>	1
-----	------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

		Współczynnik odwzorowania barw min. 93 Ra	
79.	0.30 Sala 2-os. 0.32 Sala 2-os. 0.34 Sala 2-os. 1.29 Sala 2-os. 1.31 Sala 2-os. 2.13 Sala 1-os. 2.16 Sala 1-os. 2.30 Sala 2-os.	<p>Szafka z blatem</p> <p>Korpus szafki wykonany z profili aluminiowych. Ramki szuflad oraz boki korpusu wykonane z ocynkowanej stali pokrytej lakierem poliestrowo-epoksydowym. Błat szafki oraz czoła szuflad wykonane z wytrzymałego i wodoodpornego tworzywa HPL (o grubości min. 6 mm).</p> <p>Tylna część blatu szafki wyposażona w aluminiowy reling posiadający tworzywowy haczyk na ręcznik oraz tworzywowy uchwyt na szklankę z możliwością demontażu oraz przesuwania na całej jego długości.</p> <p>Boczne krawędzie blatu szafki zabezpieczone aluminiowymi listwami w kształcie litery „C”.</p> <p>Szafka składająca się z dwóch szuflad, pomiędzy szufladami półka na prasę o wysokości min. 160 mm. – dostęp do półki od frontu szafki.</p> <p>Szuflada górna wyposażona w odejmowany tworzywowy(ABS) wkład ułatwiający mycie i dezynfekcję z podziałem na 3 części. Wysokość szuflady min. 110 mm. Szuflada wysuwana spod górnego blatu szafki na prowadnicach rolkowych umożliwiające ciche i łatwe wysuwanie i domykanie.</p> <p>Szuflada dolna wyposażona w odejmowany tworzywowy (ABS) wkład łatwy do mycia i dezynfekcji dzielący wnętrze szuflady na 2 części. Wysokość szuflady min. 350 mm. Szuflada wyposażona w prowadnice rolkowe umożliwiające ciche i łatwe wysuwanie i domykanie.</p> <p>Wymiary zewnętrzne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wysokość - 890 mm (± 20mm) - szerokość szafki - 450 mm (± 20mm) - szerokość szafki z zamontowanym, złożonym blatem bocznym - 550 mm (± 20mm) - szerokość przy rozłożonym blacie - 1150 mm (± 20mm) - głębokość - 470 mm (± 20mm) <p>Czoła szuflad zaopatrzone w uchwyty w kolorze stalowym.</p> <p>Szafka wyposażona w blat boczny z bezstopniową regulacją wysokości za pomocą sprężyny gazowej.</p> <p>Sprężyna gazowa osłonięta w aluminiowej, prostokątnej obudowie.</p> <p>Mechanizm unoszenia oraz zwalniania blatu umieszczony w tworzywowej, ergonomicznej manetce umieszczonej na wysokości</p>	14

		<p>blatu głównego szafki, nie wymuszającej konieczności pochylenia się celem rozłożenia lub uniesienia blatu bocznego. Regulacja blatu bocznego w zakresie: 750 - 1100 mm (\pm 20mm) Blat półki bocznej wykonany z wytrzymałego i wodoodpornego tworzywa HPL (o grubości min. 6 mm), wspornik blatu osłonięty zaokrągloną osłoną wykonaną z aluminium, min. dwie krawędzie zabezpieczone aluminiowymi listwami w kształcie litery C. Blat Boczny z możliwością jego rozłożenia na każdej wysokości bez konieczności odsuwania szafki od łóżka oraz bez konieczności obrotu blatu o kąt 180°. Rozkładnie blatu bocznego rozpoczyna się poprzez odchylenie górnej krawędzi blatu na zewnątrz (górna krawędź wyposażona w tworzywowy uchwyt wystający poza obrys blatu) nie dopuszcza się rozwiązania odwrotnego polegającego na odchyleniu dolnej krawędzi blatu – wymuszającej konieczność pochylenia się oraz odsuwania szafki od krawędzi łóżka. Łatwo odejmowany blat boczny z możliwością zamocowania z lewej lub prawej strony szafki (bez użycia narzędzi) Szafka wyposażona w 4 podwójne koła jezdne w tym min. 2 z blokadą, o śr. min. 50 mm z elastycznym, niebrudzącym podłóg bieżnikiem. Blat boczny szafki wyposażony w dodatkowe 5 koło zapewniające większą stabilność podczas spożywania posiłków – piąte koło znajduje się centralnie pod obudową sprężyny gazowej. Konstrukcja szafki przystosowana do dezynfekcji środkami dopuszczonymi do użycia w szpitalach Możliwość wyboru kolorów frontów szuflad oraz blatów z min. 10 kolorów oraz możliwość wyboru koloru ramy szafki w tym kolor szary.</p> <ul style="list-style-type: none"> •Deklaracja zgodności ze znakiem CE, •WPIS lub zgłoszenie do Rejestru Wyrobów Medycznych, •Certyfikat ISO 9001:2008 lub równoważny potwierdzający zdolność do ciągłego dostarczania wyrobów zgodnie z wymaganiami, •Certyfikat ISO 13485:2012 potwierdzający, że producent wdrożył i utrzymuje system zarządzania jakością dla wyrobów medycznych. 	
80.	4.49 Rozdzielnia posiłków	Stół ze zlewem 1000x700 mm, stal nierdzewna.	2

81.	0.02 Sala 1-os. 0.07 Sala 2-os. 0.09 Sala 2-os. 0.12 Sala 2-os. 0.20 Sala 3-os. 0.23 Sala 2-os. 0.25 Sala 2-os. 0.30 Sala 2-os. 0.32 Sala 2-os. 0.34 Sala 2-os. 0.35 Sala 2-os. 0.37 Sala 2-os. 0.39 Sala 2-os. 0.51 Sala 2-os. 1.07 Sala 2-os. 1.09 Sala 2-os. 1.12 Sala 2-os. 1.17 Sala 2-os. 1.19 Sala 2-os. 1.22 Sala 2-os. 1.24 Sala 2-os. 1.29 Sala 2-os. 1.31 Sala 2-os. 1.33 Sala 2-os. 1.35 Sala 2-os. 1.37 Sala 2-os. 1.39 Sala 2-os. 1.45 Sala 2-os. 1.51 Sala 2-os. 1.53 Sala 2-os. 1.56 Sala 2-os. 2.07 Sala 2-os. 2.09 Sala 2-os. 2.12 Sala 2-os. 2.13 Sala 1-os. 2.16 Sala 1-os. 2.20 Sala 2-os. 2.23 Sala 2-os. 2.25 Sala 2-os.	Panel wieszakowy po uprzednim wymierzeniu od 0,80 do 1,00m z jednej strony naklejone lustro o wym 0,40x100 z drugiej strony 2 podwójne wieszaki nad wieszakami półka.	79
-----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

<p>2.30 Sala 2-os. 2.32 Sala 2-os. 2.34 Sala 2-os. 2.36 Sala 2-os. 2.38 Sala 2-os. 2.40 Sala 2-os. 2.47 Sala 2-os. 2.49 Sala 2-os. 2.51 Sala 2-os. 2.53 Sala 2-os. 2.56 Sala 2-os. 3.07 Sala 2-os. 3.10 Sala 2-os. 3.13 Sala 2-os. 3.16 Sala 2-os. 3.30 Sala 2-os. 3.33 Sala 2-os. 3.35 Sala 2-os. 3.37 Sala 2-os. 3.39 Sala 2-os. 3.41 Sala 2-os. 3.46 Sala 2-os. 3.48 Sala 2-os. 3.50 Sala 2-os. 3.52 Sala 2-os. 3.55 Sala 2-os. 4.25 Sala 2-os. 4.27 Sala 2-os. 4.29 Sala 2-os. 4.31 Sala 2-os. 4.33 Sala 2-os. 4.36 Sala 2-os. 4.42 Sala 2-os. 4.43 Sala 2-os. 4.45 Sala 2-os. 4.47 Sala 2-os. 1.27 Izolatka + šluza 2.28 Izolatka + šluza 3.28 Izolatka + šluza</p>		
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

	4.23 Izolatka + śluza		
82.	0.50 Aneks kuchenny 1.49 Aneks kuchenny 2.44 Aneks kuchenny 3.22 Pom. socjalne 3.47 Aneks kuchenny 4.11 Pom. socjalne + komunikacja 4.18 Pom. socjalne rehabilitantów 4.51 Aneks kuchenny	Chłodziarka sprężarkowa wym:szer.-0,43xgł.-0,51xwys. min.-1,50 cm.Klasa energetyczna A=zasilanie 230V+50Hz,drzwi- lewo /prawo, waga 15kg,moc85W, wydajność chłodzenia 4stopnie C, przy montażu zapewnić prawidłową wentylację	8
83.	0.02 Sala 1-os. 0.07 Sala 2-os. 0.09 Sala 2-os. 0.12 Sala 2-os. 0.20 Sala 3-os. 0.23 Sala 2-os. 0.25 Sala 2-os. 0.30 Sala 2-os. 0.32 Sala 2-os. 0.34 Sala 2-os. 0.35 Sala 2-os. 0.37 Sala 2-os. 0.39 Sala 2-os. 0.51 Sala 2-os. 1.07 Sala 2-os. 1.09 Sala 2-os. 1.12 Sala 2-os. 1.17 Sala 2-os. 1.19 Sala 2-os. 1.22 Sala 2-os. 1.24 Sala 2-os. 1.29 Sala 2-os. 1.31 Sala 2-os. 1.33 Sala 2-os. 1.35 Sala 2-os. 1.37 Sala 2-os. 1.39 Sala 2-os. 1.45 Sala 2-os. 1.51 Sala 2-os. 1.53 Sala 2-os.	Stolik o wym: o.60x0,60x0,75cm Blat z płyty meblowej gr.3cm,nogi drewniane 4,5x4,5cm połączone z oskrzynią stołu /drewnianą/ po zewnętrznej krawędzi ,nogi zabezpieczone przed rysowaniem powierzchni.	85

1.56 Sala 2-os. 2.07 Sala 2-os. 2.09 Sala 2-os. 2.12 Sala 2-os. 2.13 Sala 1-os. 2.16 Sala 1-os. 2.20 Sala 2-os. 2.23 Sala 2-os. 2.25 Sala 2-os. 2.30 Sala 2-os. 2.32 Sala 2-os. 2.34 Sala 2-os. 2.36 Sala 2-os. 2.38 Sala 2-os. 2.40 Sala 2-os. 2.47 Sala 2-os. 2.49 Sala 2-os. 2.51 Sala 2-os. 2.53 Sala 2-os. 2.56 Sala 2-os. 3.07 Sala 2-os. 3.10 Sala 2-os. 3.13 Sala 2-os. 3.16 Sala 2-os. 3.30 Sala 2-os. 3.33 Sala 2-os. 3.35 Sala 2-os. 3.37 Sala 2-os. 3.39 Sala 2-os. 3.41 Sala 2-os. 3.46 Sala 2-os. 3.48 Sala 2-os. 3.50 Sala 2-os. 3.52 Sala 2-os. 3.55 Sala 2-os. 4.25 Sala 2-os. 4.27 Sala 2-os. 4.29 Sala 2-os. 4.31 Sala 2-os.		
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

	<p>4.33 Sala 2-os. 4.36 Sala 2-os. 4.42 Sala 2-os. 4.43 Sala 2-os. 4.45 Sala 2-os. 4.47 Sala 2-os. 1.27 Izolatka + śluza 2.28 Izolatka + śluza 3.28 Izolatka + śluza 4.23 Izolatka + śluza 1.49 Aneks kuchenny x3 3.22 Pom. socjalne x2 4.11 Pom. socjalne + komunikacja</p>		
84.	<p>0.07 Sala 2-os. 1.07 Sala 2-os. 1.12 Sala 2-os. 1.45 Sala 2-os. 2.07 Sala 2-os. 2.12 Sala 2-os. 2.47 Sala 2-os. 3.07 Sala 2-os. 3.13 Sala 2-os. 3.16 Sala 2-os. 1.27 Izolatka + śluza 2.28 Izolatka + śluza 3.28 Izolatka + śluza 4.23 Izolatka + śluza</p>	<p>Obudowa lodówki z płyty meblowej wym szer-0,50,gł-0,54,wys-0,90.W górnej części szuflada gł.. 20cm.W tylnej ścianie kratka wentylacyjna. Wymiary lodówki szer-0,43,gł-0,51,wys-0,48</p>	14
85.	<p>0.02 Sala 1-os. 0.12 Sala 2-os. 0.20 Sala 3-os. 1.09 Sala 2-os. 1.17 Sala 2-os. 2.13 Sala 1-os. 3.46 Sala 2-os. 4.25 Sala 2-os. 4.27 Sala 2-os. 4.29 Sala 2-os. 4.31 Sala 2-os.</p>	<p>Komoda z płyty meblowej o wym: szer-1,00,gł-0,54,wys.-0,90cm z podziałem na 2 części z drzwiczkami , w górnej części po jednej szufladce po 0,20cm.Jedna część pod zabudowę lodówki a druga 1x półka</p>	13

	4.33 Sala 2-os. 4.36 Sala 2-os. 0.41 Pokój lekarza/pielęgniarki 1.02 Pokój pielęgniarki + pielęgniarka epid. 1.41 Pokój lekarza 2.02 Pokój pielęgniarek 2.42 Pokój lekarza 3.02 Pokój pielęgniarek 3.14 Ordynator 4.06 Pom. pielęgniarki oddziałowej 4.16 Ordynator		
86.		Deski odbojowe z płyty meblowej o szer. od 0.40m	ok. 200 mb
87.	0.09 Sala 2-os. 0.12 Sala 2-os. 0.20 Sala 3-os. 0.23 Sala 2-os. 0.25 Sala 2-os. 0.30 Sala 2-os. 0.32 Sala 2-os. 0.34 Sala 2-os. 0.35 Sala 2-os. 0.37 Sala 2-os. 0.39 Sala 2-os. 0.51 Sala 2-os. 1.09 Sala 2-os. 1.19 Sala 2-os. 1.22 Sala 2-os. 1.24 Sala 2-os. 1.29 Sala 2-os. 1.31 Sala 2-os. 1.33 Sala 2-os. 1.35 Sala 2-os. 1.37 Sala 2-os. 1.39 Sala 2-os. 1.51 Sala 2-os. 1.53 Sala 2-os.	Aparat telefoniczny przewodowy z wyświetlaczem	79

1.56 Sala 2-os. 2.09 Sala 2-os. 2.13 Sala 1-os. 2.16 Sala 1-os. 2.20 Sala 2-os. 2.23 Sala 2-os. 2.25 Sala 2-os. 2.30 Sala 2-os. 2.32 Sala 2-os. 2.34 Sala 2-os. 2.36 Sala 2-os. 2.38 Sala 2-os. 2.40 Sala 2-os. 2.49 Sala 2-os. 2.51 Sala 2-os. 2.53 Sala 2-os. 2.56 Sala 2-os. 3.10 Sala 2-os. 3.33 Sala 2-os. 3.35 Sala 2-os. 3.37 Sala 2-os. 3.39 Sala 2-os. 3.41 Sala 2-os. 3.46 Sala 2-os. 3.48 Sala 2-os. 3.50 Sala 2-os. 3.52 Sala 2-os. 3.55 Sala 2-os. 4.25 Sala 2-os. 4.27 Sala 2-os. 4.29 Sala 2-os. 4.31 Sala 2-os. 4.33 Sala 2-os. 4.36 Sala 2-os. 4.42 Sala 2-os. 4.43 Sala 2-os. 4.45 Sala 2-os. 4.47 Sala 2-os. 1.27 Izolatka + śluza		
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

	2.28 Izolatka + śluza 3.28 Izolatka + śluza 4.23 Izolatka + śluza		
88.	-1.16 Biblioteka 0.13 Gabinet diagnostyczno-zabiegowy 0.15 Punkt piel. Z pom. przygot. 0.19 Portiernia 0.41 Pokój lekarz./pielęg. 1.02 Pokój pielęgn. + pielęg. Epidem. 1.13 Pomieszczenie diagnostyczno-zabiegowe 1.15 Punkt pielęg. z pom. przygotowawczym 1.41 Pok. Lekarza 2.02 Pokój pielęgniarek 2.17 Gabinet diagnostyczno-zabiegowy 2.18 Punkt pielęgniarski z pomieszczeniem przygotowawczym 2.42 Pokój lekarza 3.02 Pokój pielęgniarek 3.14 Ordynator 3.18 Gabinet lekarski 3.19 Punkt pielęgniarski z pomieszczeniem przygotowawczym 3.20 Gabinet diagnostyczno-zabiegowy 3.23 Rehabilitacja 3.25 Psycholog, terapia grupowa 3.42 Pom. medyczne 4.02 Dyżurka lekarska 4.05 EKG 4.06 Pom. pielęgniarki oddziałowej 4.07 Pom. opatrunku 4.09 Sala nadzoru kardiologicznego 4.11 Pom. socjalne + komunikacja 4.13 Gabinet diagnostyczno-zabiegowy 4.14 Punkt pielęgniarski z pomieszczeniem przygotowawczym 4.16 Ordynator 4.18 Pom. socjalne rehabilitantów	Telefon bezprzewodowy-analogowo -VOIP	34

	4.19 Rehabilitacja 4.21 Test wysiłkowy + echo 4.37 Gabinet lekarski		
89.		Karnisz metalowy śr.25 pojedynczy mocowany do ściany. Stal malowana proszkowo-satyna Żabki co 10cm,na końcach karnisza kulki śr-4cm. Szerokość okien od	63
90.		Rolety wewnętrzne z tkaniny niepalnej montowane w kasecie aluminiowej oraz prowadnicach	wg zestawienia okien
91.	-1.21 Pom. porządkowe 0.17 Pom. porządkowe 1.48 Pom. porządkowe 2.46 Pom. porządkowe 3.08 Pom. porządkowe 4.04 Pom. porządkowe	Wieszak na mopy/ do przechowywania 5szt/z tworzywa sztucznego, mocowany na stałe do ściany,uchwyty przesuwne wykonane z tworzywa oraz wkładki gumowej perforowanej,L=55cm,szer-6cm.	6
92.	1.27 Izolatka + śluza 2.28 Izolatka + śluza 3.28 Izolatka + śluza 4.23 Izolatka + śluza	Szafka wisząca zamykana z półką na fartuchy ochronne. Wym:szer-60,wys-50, gł-35cm.powierzchnia zmywalna odporna na dezynfekcje	4
93.	1.49 Aneks kuchenny x6 3.22 Pom. socjalne x3 4.11 Pom. socjalne + komunikacja x2	Krzesło siedzisko i oparcie tapicerowane pokryte powierzchnią zmywalną nogi stal nierdzewna malowana proszkowo wysk całk-97cm ,szer-44cm Nogi zabezpieczone przed rysowaniem podłogi.	11
94.	-1.11 WC personelu -1.04 WC męskie -1.03 WC dam./niep. 0.03 WC ogólnodostępne 0.04 Łazienka 0.05 Łazienka 0.06 WC personelu 0.10 Łazienka 0.11 Łazienka 0.14 Łazienka 0.21 Łazienka 0.22 Łazienka 0.26 Łazienka 0.29 Łazienka	Pojemnik na papier toaletowy z tworzywa ABS koloru białego, zamykany na kluczyk dostosowany do papieru dużego wym:26x6cm Uchwyt na papier toaletowy ze stali nierdzewnej, wym papieru 19x9cm.odległość od ściany 10-12cm	104

0.54 Łazienka		
0.31 Łazienka		
0.33 Łazienka		
0.36 Łazienka		
0.38 Łazienka		
0.40 Łazienka		
0.52 Łazienka		
1.03 Łazienka		
1.04 WC ogólnodostępne		
1.05 Łazienka		
1.06 WC personelu		
1.10 Łazienka		
1.11 Łazienka		
1.14 Łazienka		
1.16 Łazienka		
1.18 Łazienka		
1.20 Łazienka		
1.21 Łazienka		
1.25 łazienka		
1.28 Łazienka		
1.30 Łazienka		
1.32 Łazienka		
1.34 Łazienka		
1.36 Łazienka		
1.38 Łazienka		
1.40 Łazienka		
1.44 Łazienka		
1.52 Łazienka		
1.54 Łazienka		
1.55 Łazienka		
2.03 Łazienka		
2.04 WC ogólnodostępne		
2.05 Łazienka		
2.10 Łazienka		
2.11 Łazienka		
2.14 Łazienka		
2.15 łazienka		
2.19 Łazienka		
2.21 Łazienka		

2.22 Łazienka		
2.26 Łazienka		
2.29 Łazienka		
2.31 Łazienka		
2.33 Łazienka		
2.35 Łazienka		
2.37 Łazienka		
2.39 Łazienka		
2.41 Łazienka		
2.48 Łazienka		
2.50 Łazienka		
2.52 Łazienka		
2.54 Łazienka		
2.55 Łazienka		
3.03 Łazienka		
3.04 WC personelu		
3.06 Łazienka		
3.11 Łazienka		
3.12 Łazienka		
3.15 Łazienka		
3.17 Łazienka		
3.21 Łazienka personelu		
3.26 WC ogólnodostępne		
3.29 Łazienka		
3.31 Łazienka		
3.32 Łazienka		
3.34 Łazienka		
3.36 Łazienka		
3.38 Łazienka		
3.40 Łazienka		
3.45 Łazienka		
3.49 Łazienka		
3.51 Łazienka		
3.53 Łazienka		
3.54 Łazienka		
4.03 Łazienka		
4.12 Łazienka personelu		
4.15 Łazienka		
4.17 WC ogólnodostępne		

	4.24 Łazienka 4.26 Łazienka 4.28 Łazienka 4.30 Łazienka 4.32 Łazienka 4.34 Łazienka 4.35 Łazienka 4.38 Łazienka 4.41 Łazienka 4.44 Łazienka 4.46 Łazienka 4.48 Łazienka		
95.	0.04 Łazienka 0.05 Łazienka 0.10 Łazienka 0.11 Łazienka 0.14 Łazienka 0.21 Łazienka 0.22 Łazienka 0.26 Łazienka 0.29 Łazienka 0.54 Łazienka 0.31 Łazienka 0.33 Łazienka 0.36 Łazienka 0.38 Łazienka 0.40 Łazienka 0.52 Łazienka 1.03 Łazienka 1.05 Łazienka 1.10 Łazienka 1.11 Łazienka 1.14 Łazienka 1.16 Łazienka 1.18 Łazienka 1.20 Łazienka 1.21 Łazienka 1.25 łazienka	Mydelniczka pod natrysk /koszyk/ chromowana mocowana do ściany, wym:dł-13,gł-9, wys-3cm.	91

1.28 Łazienka		
1.30 Łazienka		
1.32 Łazienka		
1.34 Łazienka		
1.36 Łazienka		
1.38 Łazienka		
1.40 Łazienka		
1.44 Łazienka		
1.52 Łazienka		
1.54 Łazienka		
1.55 Łazienka		
2.03 Łazienka		
2.05 Łazienka		
2.10 Łazienka		
2.11 Łazienka		
2.14 Łazienka		
2.15 łazienka		
2.19 Łazienka		
2.21 Łazienka		
2.22 Łazienka		
2.26 Łazienka		
2.29 Łazienka		
2.31 Łazienka		
2.33 Łazienka		
2.35 Łazienka		
2.37 Łazienka		
2.39 Łazienka		
2.41 Łazienka		
2.48 Łazienka		
2.50 Łazienka		
2.52 Łazienka		
2.54 Łazienka		
2.55 Łazienka		
3.03 Łazienka		
3.06 Łazienka		
3.11 Łazienka		
3.12 Łazienka		
3.15 Łazienka		
3.17 Łazienka		

	3.29 Łazienka 3.31 Łazienka 3.32 Łazienka 3.34 Łazienka 3.36 Łazienka 3.38 Łazienka 3.40 Łazienka 3.45 Łazienka 3.49 Łazienka 3.51 Łazienka 3.53 Łazienka 3.54 Łazienka 4.03 Łazienka 4.15 Łazienka 4.24 Łazienka 4.26 Łazienka 4.28 Łazienka 4.30 Łazienka 4.32 Łazienka 4.34 Łazienka 4.35 Łazienka 4.38 Łazienka 4.41 Łazienka 4.44 Łazienka 4.46 Łazienka 4.48 Łazienka		
96.	0.04 Łazienka 0.05 Łazienka 0.10 Łazienka 0.11 Łazienka 0.14 Łazienka 0.21 Łazienka 0.22 Łazienka 0.26 Łazienka 0.29 Łazienka 0.54 Łazienka 0.31 Łazienka 0.33 Łazienka	wieszak nacienny podwójny przy natrysku na ręcznik i szlafrok przy wejściu	91

0.36 Łazienka		
0.38 Łazienka		
0.40 Łazienka		
0.52 Łazienka		
1.03 Łazienka		
1.05 Łazienka		
1.10 Łazienka		
1.11 Łazienka		
1.14 Łazienka		
1.16 Łazienka		
1.18 Łazienka		
1.20 Łazienka		
1.21 Łazienka		
1.25 łazienka		
1.28 Łazienka		
1.30 Łazienka		
1.32 Łazienka		
1.34 Łazienka		
1.36 Łazienka		
1.38 Łazienka		
1.40 Łazienka		
1.44 Łazienka		
1.52 Łazienka		
1.54 Łazienka		
1.55 Łazienka		
2.03 Łazienka		
2.05 Łazienka		
2.10 Łazienka		
2.11 Łazienka		
2.14 Łazienka		
2.15 łazienka		
2.19 Łazienka		
2.21 Łazienka		
2.22 Łazienka		
2.26 Łazienka		
2.29 Łazienka		
2.31 Łazienka		
2.33 Łazienka		
2.35 Łazienka		

2.37 Łazienka		
2.39 Łazienka		
2.41 Łazienka		
2.48 Łazienka		
2.50 Łazienka		
2.52 Łazienka		
2.54 Łazienka		
2.55 Łazienka		
3.03 Łazienka		
3.06 Łazienka		
3.11 Łazienka		
3.12 Łazienka		
3.15 Łazienka		
3.17 Łazienka		
3.29 Łazienka		
3.31 Łazienka		
3.32 Łazienka		
3.34 Łazienka		
3.36 Łazienka		
3.38 Łazienka		
3.40 Łazienka		
3.45 Łazienka		
3.49 Łazienka		
3.51 Łazienka		
3.53 Łazienka		
3.54 Łazienka		
4.03 Łazienka		
4.15 Łazienka		
4.24 Łazienka		
4.26 Łazienka		
4.28 Łazienka		
4.30 Łazienka		
4.32 Łazienka		
4.34 Łazienka		
4.35 Łazienka		
4.38 Łazienka		
4.41 Łazienka		
4.44 Łazienka		
4.46 Łazienka		

	4.48 Łazienka		
97.	0.04 Łazienka 0.05 Łazienka 0.10 Łazienka 0.11 Łazienka 0.14 Łazienka 0.21 Łazienka 0.22 Łazienka 0.26 Łazienka 0.29 Łazienka 0.54 Łazienka 0.31 Łazienka 0.33 Łazienka 0.36 Łazienka 0.38 Łazienka 0.40 Łazienka 0.52 Łazienka 1.03 Łazienka 1.05 Łazienka 1.10 Łazienka 1.11 Łazienka 1.14 Łazienka 1.16 Łazienka 1.18 Łazienka 1.20 Łazienka 1.21 Łazienka 1.25 łazienka 1.28 Łazienka 1.30 Łazienka 1.32 Łazienka 1.34 Łazienka 1.36 Łazienka 1.38 Łazienka 1.40 Łazienka 1.44 Łazienka 1.52 Łazienka 1.54 Łazienka 1.55 Łazienka	wieszak naścienny stalowy 3-haczykowy ,szer-26cm wys-6cm,gł.-7cm	91

2.03 Łazienka		
2.05 Łazienka		
2.10 Łazienka		
2.11 Łazienka		
2.14 Łazienka		
2.15 łazienka		
2.19 Łazienka		
2.21 Łazienka		
2.22 Łazienka		
2.26 Łazienka		
2.29 Łazienka		
2.31 Łazienka		
2.33 Łazienka		
2.35 Łazienka		
2.37 Łazienka		
2.39 Łazienka		
2.41 Łazienka		
2.48 Łazienka		
2.50 Łazienka		
2.52 Łazienka		
2.54 Łazienka		
2.55 Łazienka		
3.03 Łazienka		
3.06 Łazienka		
3.11 Łazienka		
3.12 Łazienka		
3.15 Łazienka		
3.17 Łazienka		
3.29 Łazienka		
3.31 Łazienka		
3.32 Łazienka		
3.34 Łazienka		
3.36 Łazienka		
3.38 Łazienka		
3.40 Łazienka		
3.45 Łazienka		
3.49 Łazienka		
3.51 Łazienka		
3.53 Łazienka		

	3.54 Łazienka 4.03 Łazienka 4.15 Łazienka 4.24 Łazienka 4.26 Łazienka 4.28 Łazienka 4.30 Łazienka 4.32 Łazienka 4.34 Łazienka 4.35 Łazienka 4.38 Łazienka 4.41 Łazienka 4.44 Łazienka 4.46 Łazienka 4.48 Łazienka		
98.	-1.03 WC dam./niep. 0.04 Łazienka 0.05 Łazienka 0.10 Łazienka 0.11 Łazienka 0.14 Łazienka 0.21 Łazienka 0.22 Łazienka 0.26 Łazienka 0.29 Łazienka 0.54 Łazienka 0.31 Łazienka 0.33 Łazienka 0.36 Łazienka 0.38 Łazienka 0.40 Łazienka 0.52 Łazienka 1.03 Łazienka 1.05 Łazienka 1.10 Łazienka 1.11 Łazienka 1.14 Łazienka 1.16 Łazienka	Poręcz uchylna przy WC ze stali nierdzewnej o sr. 25 mm 10x60cm	92

1.18 Łazienka		
1.20 Łazienka		
1.21 Łazienka		
1.25 łazienka		
1.28 Łazienka		
1.30 Łazienka		
1.32 Łazienka		
1.34 Łazienka		
1.36 Łazienka		
1.38 Łazienka		
1.40 Łazienka		
1.44 Łazienka		
1.52 Łazienka		
1.54 Łazienka		
1.55 Łazienka		
2.03 Łazienka		
2.05 Łazienka		
2.10 Łazienka		
2.11 Łazienka		
2.14 Łazienka		
2.15 łazienka		
2.19 Łazienka		
2.21 Łazienka		
2.22 Łazienka		
2.26 Łazienka		
2.29 Łazienka		
2.31 Łazienka		
2.33 Łazienka		
2.35 Łazienka		
2.37 Łazienka		
2.39 Łazienka		
2.41 Łazienka		
2.48 Łazienka		
2.50 Łazienka		
2.52 Łazienka		
2.54 Łazienka		
2.55 Łazienka		
3.03 Łazienka		
3.06 Łazienka		

	3.11 Łazienka 3.12 Łazienka 3.15 Łazienka 3.17 Łazienka 3.29 Łazienka 3.31 Łazienka 3.32 Łazienka 3.34 Łazienka 3.36 Łazienka 3.38 Łazienka 3.40 Łazienka 3.45 Łazienka 3.49 Łazienka 3.51 Łazienka 3.53 Łazienka 3.54 Łazienka 4.03 Łazienka 4.15 Łazienka 4.24 Łazienka 4.26 Łazienka 4.28 Łazienka 4.30 Łazienka 4.32 Łazienka 4.34 Łazienka 4.35 Łazienka 4.38 Łazienka 4.41 Łazienka 4.44 Łazienka 4.46 Łazienka 4.48 Łazienka		
99.	0.04 Łazienka 0.05 Łazienka 0.10 Łazienka 0.11 Łazienka 0.14 Łazienka 0.21 Łazienka 0.22 Łazienka 0.26 Łazienka	Poręcz kątowa ze stali nierdzewnej sr.32mm wym.40x90 pod prysznic	91

0.29 Łazienka		
0.54 Łazienka		
0.31 Łazienka		
0.33 Łazienka		
0.36 Łazienka		
0.38 Łazienka		
0.40 Łazienka		
0.52 Łazienka		
1.03 Łazienka		
1.05 Łazienka		
1.10 Łazienka		
1.11 Łazienka		
1.14 Łazienka		
1.16 Łazienka		
1.18 Łazienka		
1.20 Łazienka		
1.21 Łazienka		
1.25 łazienka		
1.28 Łazienka		
1.30 Łazienka		
1.32 Łazienka		
1.34 Łazienka		
1.36 Łazienka		
1.38 Łazienka		
1.40 Łazienka		
1.44 Łazienka		
1.52 Łazienka		
1.54 Łazienka		
1.55 Łazienka		
2.03 Łazienka		
2.05 Łazienka		
2.10 Łazienka		
2.11 Łazienka		
2.14 Łazienka		
2.15 łazienka		
2.19 Łazienka		
2.21 Łazienka		
2.22 Łazienka		
2.26 Łazienka		

2.29 Łazienka		
2.31 Łazienka		
2.33 Łazienka		
2.35 Łazienka		
2.37 Łazienka		
2.39 Łazienka		
2.41 Łazienka		
2.48 Łazienka		
2.50 Łazienka		
2.52 Łazienka		
2.54 Łazienka		
2.55 Łazienka		
3.03 Łazienka		
3.06 Łazienka		
3.11 Łazienka		
3.12 Łazienka		
3.15 Łazienka		
3.17 Łazienka		
3.29 Łazienka		
3.31 Łazienka		
3.32 Łazienka		
3.34 Łazienka		
3.36 Łazienka		
3.38 Łazienka		
3.40 Łazienka		
3.45 Łazienka		
3.49 Łazienka		
3.51 Łazienka		
3.53 Łazienka		
3.54 Łazienka		
4.03 Łazienka		
4.15 Łazienka		
4.24 Łazienka		
4.26 Łazienka		
4.28 Łazienka		
4.30 Łazienka		
4.32 Łazienka		
4.34 Łazienka		
4.35 Łazienka		

	4.38 Łazienka 4.41 Łazienka 4.44 Łazienka 4.46 Łazienka 4.48 Łazienka		
100.	0.04 Łazienka 0.05 Łazienka 0.10 Łazienka 0.11 Łazienka 0.14 Łazienka 0.21 Łazienka 0.22 Łazienka 0.26 Łazienka 0.29 Łazienka 0.54 Łazienka 0.31 Łazienka 0.33 Łazienka 0.36 Łazienka 0.38 Łazienka 0.40 Łazienka 0.52 Łazienka 1.03 Łazienka 1.05 Łazienka 1.10 Łazienka 1.11 Łazienka 1.14 Łazienka 1.16 Łazienka 1.18 Łazienka 1.20 Łazienka 1.21 Łazienka 1.25 łazienka 1.28 Łazienka 1.30 Łazienka 1.32 Łazienka 1.34 Łazienka 1.36 Łazienka 1.38 Łazienka 1.40 Łazienka	Krzeselko pod prysznic składane ze stali nierdzewnej bez oparcia montowane do ściany siedzisko z tworzywa wym: szer 37cm gł.46cm	91

1.44 Łazienka		
1.52 Łazienka		
1.54 Łazienka		
1.55 Łazienka		
2.03 Łazienka		
2.05 Łazienka		
2.10 Łazienka		
2.11 Łazienka		
2.14 Łazienka		
2.15 Łazienka		
2.19 Łazienka		
2.21 Łazienka		
2.22 Łazienka		
2.26 Łazienka		
2.29 Łazienka		
2.31 Łazienka		
2.33 Łazienka		
2.35 Łazienka		
2.37 Łazienka		
2.39 Łazienka		
2.41 Łazienka		
2.48 Łazienka		
2.50 Łazienka		
2.52 Łazienka		
2.54 Łazienka		
2.55 Łazienka		
3.03 Łazienka		
3.06 Łazienka		
3.11 Łazienka		
3.12 Łazienka		
3.15 Łazienka		
3.17 Łazienka		
3.29 Łazienka		
3.31 Łazienka		
3.32 Łazienka		
3.34 Łazienka		
3.36 Łazienka		
3.38 Łazienka		
3.40 Łazienka		

	3.45 Łazienka 3.49 Łazienka 3.51 Łazienka 3.53 Łazienka 3.54 Łazienka 4.03 Łazienka 4.15 Łazienka 4.24 Łazienka 4.26 Łazienka 4.28 Łazienka 4.30 Łazienka 4.32 Łazienka 4.34 Łazienka 4.35 Łazienka 4.38 Łazienka 4.41 Łazienka 4.44 Łazienka 4.46 Łazienka 4.48 Łazienka		
101.		System do prowadzenia oddziału wraz z licencją oprogramowania, kluczem aktywacyjnym, wdrożeniem, konfiguracją, migracją danych oraz szkoleniem użytkowników: Wymagania ogólne 1. Oferowany system jest niezależny od motoru bazy danych 2. System zapewnia możliwość pracy w oparciu o przeglądarkę stron WWW (minimum Mozilla Firefox) będącą klientem końcowym aplikacji w architekturze trójwarstwowej, z identyczną funkcjonalnością na systemach Windows i Linux." 3. System nie wymaga konieczności instalowania dodatków do przeglądarek (nie wymaga instalowania dodatkowych wtyczek do przeglądarek) 4. System posiada aktywny monitoring kompletności dokumentacji lekarskiej i pielęgniarskiej 5. System zapewnia możliwość 6. wylistowania brakujących dokumentów z poziomu widoku kontekstu pacjenta oraz możliwość weryfikacji tych braków na etapie zakończenia świadczenia.	1

		<ol style="list-style-type: none"> 7. System zapewnia możliwość podglądu historii zmian dokumentów wraz z informacją o użytkowniku, który dokonał modyfikacji dokumentu. Zmiany prezentowane są w jednym oknie z hierarchiczną prezentacją tych zmian. Zmiany wyróżniane są oddzielnym kolorem. 8. System zapewnia możliwość podglądu pacjenta z różnych perspektyw (minimum stan na dany dzień, podgląd parametrów życiowych, wgląd w badania) w zakresie wszystkich hospitalizacji pacjenta bez konieczności wychodzenia z kontekstu tego pacjenta. 9. System zapewnia możliwość konfigurowania położenia perspektyw przez użytkownika w zależności od jego preferencji. 10. System zapewnia ciągły podgląd najważniejszych informacji z hospitalizacji pacjenta w trakcie uzupełniania innych dokumentów tego pacjenta wraz z możliwością przenoszenia/kopiowania dowolnych informacji do aktualnie wypełnianej dokumentacji i możliwość użycia tych danych w bieżącej pracy. 11. System zapewnia możliwość niezależnego uzupełniania dokumentów przez poszczególne grupy personelu (lekarz, pielęgniarka, sekretarka) bez wzajemnej blokady uzupełniania danego dokumentu. 12. System zapewnia możliwość podpisywania dokumentacji medycznej i zleceń diagnostycznych za pomocą podpisu cyfrowego 13. System zapewnia serwer wydruków (zarządzanie drukarkami, kolejkami, konfiguracja, sprawdzanie poprawności działania drukarek, historia drukowanych dokumentów 14. System zapewnia możliwość dołączania skanów dokumentów jako załączników w dowolnych dokumentach. 15. System zapewnia możliwość zapisu przez użytkowników całych dokumentów w postaci szablonów do ponownego wykorzystania 16. System zapewnia zgodność z bieżącym stanem prawnym. 17. System zapewnia odporność struktur danych (baz danych) na uszkodzenia oraz pozwala na szybkie odtworzenie ich 	
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>zawartości i właściwego stanu, jak również posiada łatwość wykonania ich kopii bieżących oraz łatwość odtwarzania z kopii.</p> <p>Oddział</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. System zapewnia możliwość wyszukania pacjenta ze skorowidza pacjentów 2. System zapewnia możliwość dodania nowego pacjenta do systemu z koniecznością uzupełnienia minimum danych obligatoryjnych 3. System zapewnia możliwość automatycznego uzupełnienia daty urodzenia oraz płci na podstawie wprowadzonego numeru PESEL 4. System zapewnia możliwość automatycznego uzupełnienia miejscowości i zawężenia listy ulic na podstawie wprowadzonego kodu pocztowego 5. System zapewnia możliwość skopiowania adres korespondencyjnego i zamieszkania na podstawie wprowadzonego wcześniej adresu zameldowania 6. System zapewnia możliwość wprowadzenia przy przyjęciu pacjenta na oddział jednostki rozliczeniowej 7. System zapewnia możliwość wprowadzenia przy przyjęciu pacjenta na oddział trybu przyjęcia 8. System zapewnia możliwość wprowadzenia przy przyjęciu pacjenta na oddział uprawnień pacjenta (uzupełniane automatycznie na podstawie wprowadzonych danych pacjenta) 9. System zapewnia możliwość prowadzenia przy przyjęciu pacjenta na oddział wpisu do kolejki oczekujących 10. System zapewnia możliwość wprowadzenia przy przyjęciu pacjenta na oddział wprowadzenia skierowania zewnętrznego 11. System zapewnia możliwość wprowadzenia przy przyjęciu pacjenta na oddział skopiowania skierowania wewnętrznego 12. System zapewnia możliwość wprowadzenia przy przyjęciu pacjenta na oddział że pacjent został zarejestrowany telefonicznie 13. System zapewnia możliwość wprowadzenia opiekuna przy przyjęciu pacjenta na oddział 14. System zapewnia możliwość wprowadzenia przy przyjęciu 	
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>pacjenta na oddział numeru karty DILO</p> <ol style="list-style-type: none"> 15. System zapewnia możliwość przypisania tożsamości do pobytu po zmianie danych w trakcie hospitalizacji 16. System zapewnia możliwość graficznego oznaczenia statusu eWUŚ pacjenta z poziomu terminarza 17. System zapewnia możliwość wyszukiwania pacjentów znajdujących na liście oddziału bez konieczności użycia znaków specjalny 18. System zapewnia możliwość zawężania listy pacjentów znajdujących się na oddziale co najmniej według: statusu pacjenta (bieżący, wypisany, zaplanowany), lekarza prowadzącego, sali 19. System zapewnia możliwość zapisania powyższych filtrów jako szablon 20. System zapewnia możliwość wyświetlenia istotnych informacji o pacjencie na liście oddziału min. data i godzina przyjęcia, lekarz prowadzący, sala i łóżko, rozpoznanie 21. System zapewnia możliwość ograniczenia wyświetlanych informacji wyłącznie do zakresu, który jest interesujący dla użytkownika 22. System zapewnia możliwość wyświetlenia na liście pacjentów oddziału ostrzeżeń co najmniej dla: skali Norton, obecności odleżyn, oceny stanu odżywienia, liczby dni cewnikowania, liczby dni na aktualnym cewniku 23. System zapewnia możliwość ograniczenia wyświetlanych ostrzeżeń wyłącznie do zakresu, który jest interesujący dla użytkownika 24. System zapewnia możliwość automatycznego zawężania listy dokumentów przypisanych do konkretnego oddziału 25. System zapewnia możliwość ręcznego lub automatycznego uzupełnienia numerów księgi oddziałowej i głównej 26. System zapewnia możliwość kopiowania zawartości dokumentów tożsamych z uzupełnianym w trakcie przygotowywania nowego dokumentu 27. System zapewnia możliwość skopiowania wcześniej wprowadzonego rozpoznania do innych dokumentów pacjenta 28. System zapewnia możliwość tworzenia publicznych szablonów 	
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>całych dokumentów</p> <p>29. System zapewnia możliwość tworzenia prywatnych szablonów całych dokumentów</p> <p>30. System zapewnia możliwość tworzenia publicznych szablonów tekstów standardowych dla wybranych, rozbudowanych pól opisowych</p> <p>31. System zapewnia możliwość tworzenia prywatnych szablonów tekstów standardowych dla wybranych, rozbudowanych pól opisowych</p> <p>32. System zapewnia możliwość wyświetlenia listy dokumentów dodanych w ramach aktualnej hospitalizacji z informacją o nazwie dokumentu, dacie dodania i osobie dodającej</p> <p>33. System zapewnia możliwość podejrzenia dokumentacji pacjenta w trakcie uzupełniania dokumentacji bez wychodzenia z kontekstu dokumentu</p> <p>34. System zapewnia możliwość ewidencji danych niezbędnych dla sporządzenia karty gorączkowej.</p> <p>35. System zapewnia możliwość przeglądu karty gorączkowej, prezentacji interpretacji graficznej wyników.</p> <p>36. System zapewnia możliwość wystawiania zleceń do różnych jednostek realizujących</p> <p>37. System zapewnia możliwość przeglądania wystawionych zleceń pacjenta z oznaczeniem statusów: oczekuje, zrealizowane, anulowane</p> <p>38. System zapewnia możliwość przeglądu najważniejszych informacji dotyczących wybranego pacjenta, bez konieczności wchodzenia w poszczególne dokumenty, zarejestrowanych w trakcie ostatniego dyżuru, takich jak: obserwacje lekarskie, pielęgniarские, parametry życiowe, zlecenia leków, wyniki badań, doba pobytu</p> <p>39. System zapewnia możliwość zlecenia leków</p> <p>40. System zapewnia możliwość wystawienia recepty</p> <p>41. System zapewnia możliwość podczas wystawiania recepty podgląd ulubionych leków lekarza</p> <p>42. System zapewnia możliwość podczas wystawiania recepty podgląd stałych leków pacjenta</p>	
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>43. System zapewnia możliwość podczas wystawiania recepty podgląd wcześniejszych recept pacjenta</p> <p>44. System zapewnia możliwość podczas wystawiania recepty wykorzystania recepty wcześniej wystawionej</p> <p>45. System zapewnia możliwość wystawiania recept na leki recepturowe</p> <p>46. System zapewnia możliwość podczas wystawiania recepty podglądu stanu numerów recept przypisanych do zalogowanego użytkownika</p> <p>47. System zapewnia możliwość wystawiania skierowań zewnętrznych</p> <p>48. System zapewnia możliwość przeglądania historii choroby pacjenta</p> <p>49. System zapewnia możliwość tworzenia dokumentu wypisu pacjenta</p> <p>50. System zapewnia możliwość wyświetlenia alertów dotyczących braku kluczowej dokumentacji procesu leczniczego w przypadku zatwierdzenia dokumentu wypisu pacjenta</p> <p>Zlecenia RIS</p> <p>1. Obsługa zleceń planowanych oraz w trybie Cito i odbiór wyników badań.</p> <p>2. Integracja systemu HIS z systemami typu RIS/PACS w zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • elektronicznego wysyłania zleceń do RIS, • automatycznego odbioru wyniku (opisu) zleconego badania, • automatycznego odbioru statusu badania, • automatycznego przypisanie kodu ICD-9 wykonanej procedurze, generowanie usług NFZ w powiązaniu z procedurą ICD-9 <p>3. Planowanie i zlecenie badań do systemów RIS/PACS przy wykorzystaniem standardu HL7</p> <p>Zlecenia i realizacja podań leków</p> <p>1. System zapewnia możliwość zlecenia leków z jednoczesnym podglądem na aktualną Kartę leków pacjenta w jednym oknie.</p> <p>2. System zapewnia możliwość zlecenia leków z jednoczesnym</p>	
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>dostępem do całej dokumentacji pacjenta w jednym oknie.</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. System zapewnia możliwość potwierdzenia aktualnego zlecenia bez konieczności ponownego wystawiania dzięki automatycznemu przedłużaniu leków w ramach danego zlecenia. 4. System zapewnia możliwość dynamicznego wyszukiwania leku na liście bez konieczności użycia znaków specjalnych. 5. System zapewnia możliwość wyszukiwania leków po nazwie handlowej oraz międzynarodowej. 6. System zapewnia możliwość automatycznego podpowiadania drogi podania leku (po jego wcześniejszym skonfigurowaniu na poziomie Karty leku w Aptece). 7. System zapewnia możliwość tworzenia słownika Uwag dołączanych do zlecenia. 8. System zapewnia możliwość zlecenia leku w trybie do decyzji oraz w trybie pilnym. Wybór podania leku w trybie pilnym skutkuje wyświetleniem wykrzyknika na Karcie leków. 9. System zapewnia możliwość wyświetlania na Karcie leków godziny, dawki podania, leków do decyzji, ewentualnych uwag zlecającego i realizującego oraz statusu leków. 10. System zapewnia możliwość oznaczania na Karcie leków informacji o leku co najmniej potwierdzone, zrealizowane, wstrzymane z podaniem przyczyny oraz zaplanowane - do potwierdzenia. 11. System zapewnia możliwość potwierdzania, wstrzymywania oraz odstawiania zleconych leków z poziomu Karty leków. 12. System zapewnia możliwość wyświetlania aktualnej informacji o alergiach pacjenta na poziomie Zlecenia oraz Karty leków. 13. System zapewnia możliwość zapisywania całego Zlecenia jak szablonu. 14. System zapewnia możliwość zmiany dawki i godziny podawania leku z poziomu Karty zleceń. 15. System zapewnia możliwość wycofania potwierdzenia potwierdzonego wcześniej leku. 16. System zapewnia możliwość zlecenia leków podawanych codziennie z określeniem godzin podawania oraz dawki z podziałem na stałą i zmienną. 	
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<ol style="list-style-type: none"> 17. System zapewnia możliwość zlecenia leków podawanych cyklicznie z określeniem długości cyklu, godzin podawania, dawki z podziałem na stałą i zmienną oraz określenia przerwy w podawaniu w ramach tworzonego cyklu. 18. System zapewnia możliwość zlecenia leków podawanych w wybrane dni tygodnia z określeniem godzin podawania oraz dawki z podziałem na stałą i zmienną. 19. System zapewnia możliwość zlecenia leków do podania jednorazowego z określeniem godzin podania oraz dawki z podziałem na stałą i zmienną. 20. System zapewnia możliwość dołączania załączników do Zlecenia. 21. System zapewnia możliwość wydruku zlecenia lekarskiego. 22. System zapewnia możliwość szybkiego wprowadzania godzin podań przez dedykowane przyciski 2x, 3x, 4x dziennie wraz z możliwością indywidualnej konfiguracji godzin dla danego oddziału 23. System zapewnia możliwość prowadzenia dziennej kopii zapasowej kart leków - zapisywanie kart leków na pojedynczy dzień do plików. 24. System zapewnia możliwość podglądu aktualnych zleceń dla oddziału w jednym oknie z możliwością zawężenia listy przynajmniej według statusu zadania, sali, wybranego pacjenta, oraz drogi podania. 25. System zapewnia możliwość zgłoszenia nierozliczonych podań leków. 26. System zapewnia możliwość oznaczenia podania jako zrealizowane. System automatycznie podpowiada datę i godzinę podania z możliwością jej zmiany. Użytkownik ma możliwość wpisania uwag do realizacji zlecenia z możliwością tworzenia szablonów, odnotowania niepodania oraz ilości podanej i pobranej leku. System automatycznie podpowiada jako zużytą partię, partię z najkrótszą datą ważności w Apteczce oddziałowej, z możliwością jej zmiany. Użytkownik ma możliwość wyboru zużytej partii łącznie z zamiennikami. Odnotowana ilość leku pobranego automatycznie jest zdejmowana ze stanu Apteczki oddziałowej. 	
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>27. System zapewnia możliwość wycofania zużycia oraz wycofania realizacji zlecenia. Odnotowana a wycofana ilość leku pobranego automatycznie jest przywracana na stan Apteczki oddziałowej.</p> <p>28. System zapewnia możliwość wydruku Listy zaplanowanych leków do podania. Apteka</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aplikacja działa w oparciu o wspieraną przeglądarkę stron WWW i nie jest zależna od rodzaju przeglądarki 2. System zapewnia zabezpieczenie bieżącej pracy Apteki Szpitalnej, zapewnia zabezpieczenie wymogów NFZ i obowiązującego Prawa Farmaceutycznego i Ustawy o Wyrobach Medycznych. 3. System zapewnia możliwość wprowadzanie faktur zakupowych (z precyzją do 2 miejsc po przecinku). 4. System zapewnia możliwość poprawiania ceny lub ilości przy danej pozycji wprowadzonego produktu do momentu zaksięgowania operacji 5. Podczas wprowadzania faktury zakupowej przypisania pozycji do danej pozycji umowy przetargowej (możliwe różne umowy dla jednej pozycji) 6. System zapewnia możliwość rozliczania umów przetargowych poprzez kontrolę ich stanu realizacji 7. System zapewnia możliwość aktualizacji zewnętrznej bazy leków programu 8. System posiada bazę zamienników danego leku, według nazwy międzynarodowej substancji czynnie działającej 9. System zapewnia możliwość blokowania w magazynie wydania danej pozycji np. lek wstrzymany lub wycofany z obrotu. 10. System posiada możliwość generowania raportów i zestawienia np. <ul style="list-style-type: none"> • rozchodów danej pozycji, • wybranej grupy towarowej, • realizacji umowy przetargowej, • przychodów i rozchodów wg dokumentów, 	
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<ol style="list-style-type: none"> 11. System zapewnia możliwość ewidencji zestawienia rozchodów i przychodów leków psychotropowych i narkotycznych wg obowiązującego rozporządzenia MZ 12. System zapewnia możliwość połączenia z apteczkami oddziałowymi. Zapewniona jest pełna integracja z systemem „HIS”/ Apteczka oddziałowa w zakresie zapotrzebowań, realizacji zapotrzebowań, wydań, oraz zwrotów. 13. System zapewnia możliwość przyjmowania zapotrzebowań z apteczek na konkretnych pacjentów 14. System zapewnia możliwość integracji z systemami finansowo - księgowymi w zakresie przekazywania danych z faktur, oraz innych dokumentów kosztowych 15. System zapewnia możliwość przystosowania do rozbudowy o zintegrowane moduły - pracownia przygotowania cytostatyków , oraz pracownia żywienia poza i dojelitowego. 16. System zapewnia możliwość tworzenia i zarządzania receptariuszem szpitalnym, oraz możliwość definiowana receptariuszy oddziałowych odrębnych dla różnych oddziałów 17. System zapewnia możliwość podglądu w informacje o lekach z kończącym się terminem ważności i o lekach przeterminowanych 18. System zapewnia możliwość sporządzania zamówień do dostawców środków farmaceutycznych i materiałów medycznych. 19. System zapewnia możliwość tworzenia zamówień potrzebnego asortymentu na podstawie umów z Dostawcami z informacją o cenie, ilości przewidzianej do realizacji, ilości wykorzystanej z danej umowy, ilości w realizacji, oraz ilości pozostałej do wykorzystania w ramach umowy 20. System zapewnia możliwość sporządzania zamówień na podstawie stanów minimalnych 21. System zapewnia możliwość automatycznego generowanie korekt dokumentów wewnętrznych inicjowane wprowadzeniem korekty do przychodu. 22. System zapewnia możliwość automatycznego generowanie częściowych korekt dokumentów wewnętrznych, na podstawie danych już wprowadzonych bez konieczności ich kopiowania. 	
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<ol style="list-style-type: none"> 23. System zapewnia możliwość wczytania do systemu dokumentów przychodowych (faktur) w formie elektronicznej 24. System zapewnia możliwość definiowania indywidualnych systemów kodowych dla poszczególnych dostawców 25. System zapewnia możliwość rejestracji korekt do dokumentów ewidencjonujących dostawy środków farmaceutycznych i materiałów medycznych 26. System zapewnia możliwość ewidencji obrotu lekami spoza receptariusza szpitalnego 27. System zapewnia możliwość ewidencji zwrotów do dostawców 28. System zapewnia możliwość ewidencji podpisanych umów z dostawcami wraz z aneksami 29. System zapewnia możliwość weryfikacji dokumentów przychodowych z podpisanymi umowami z dostawcą (kontrola cen, stopnia realizacji umowy) 30. System zapewnia możliwość ewidencji dostaw darów 31. System zapewnia możliwość wydania do jednostki zewnętrznej nie znajdującej się w strukturze zakładu 32. System zapewnia możliwość przyjmowanie zamówień z jednostek organizacyjnych w postaci elektronicznej 33. System zapewnia możliwość ewidencja zwrotów z oddziałów w postaci elektronicznej 34. System zapewnia możliwość w trakcie realizacji zapotrzebowań bieżących informacji o: ilości zamówionej, ilości na stanie magazynowym apteki, ilości w drodze, oraz ilości na stanie apteczki oddziałowej, która zamówiła środek 35. System zapewnia możliwość tworzenia bazy receptur 36. System zapewnia możliwość ewidencji dokumentów produkcji leków recepturowych 37. System zapewnia możliwość sporządzanie leków recepturowych z wykorzystaniem automatycznego mechanizmu doboru składników z wcześniej wprowadzonego składu receptury, lub poprzez ręczne zdejmowanie składników receptury. W składzie receptury istnieje możliwość wykorzystania zamienników składników recepturowych. 38. System zapewnia możliwość ewidencji ubytków i strat 	
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>nadzwyczajnych w postaci odpowiednich dokumentów</p> <p>39. System zapewnia możliwość przeprowadzenia inwentaryzacji magazynów apteki</p> <p>40. System zapewnia możliwość generowania i drukowania arkusza do spisu z natury, arkusza rozliczenia spisu całego i we fragmentach, oraz arkusza spisu porównawczego</p> <p>41. System zapewnia możliwość korekty stanów magazynowych (ilościowa i jakościowa) na podstawie arkuszy spisu z natury podczas inwentaryzacji</p> <p>42. System zapewnia możliwość przeglądu aktualnych stanów magazynowych z możliwością wglądu w: informacje o leku, oraz obroty dla wybranego leku lub materiału w zadanym okresie czasu i z uwzględnieniem wybranych dokumentów.</p> <p>43. System zapewnia możliwość przeglądu stanów magazynowych w magazynach apteczek oddziałowych</p> <p>44. System zapewnia możliwość obsługi danych archiwalnych</p> <p>45. System zapewnia możliwość wspomaganie ewidencji dokumentów obrotowych w oparciu o kody EAN partii magazynowych</p> <p>46. System zapewnia możliwość używania czytnika kodów kreskowych przy przyjmowaniu towaru i jego wydawaniu</p> <p>47. System zapewnia możliwość wprowadzenia bilansu otwarcia apteki</p> <p>48. System zapewnia możliwość przekazania do utylizacji środków przeterminowanych. Wydruk protokołu utylizacji powinien być zgodny z wymogami Prawa Farmaceutycznego</p> <p>49. System zapewnia możliwość tworzenia przesunięć międzymagazynowych między poszczególnymi magazynami apteki</p> <p>50. System zapewnia możliwość zamknięcia okresu rozliczeniowego dla apteki, oraz dla poszczególnych apteczek oddziałowych z poziomu apteki</p> <p>51. System zapewnia możliwość konfiguracji wielu magazynów w Aptece szpitalnej</p> <p>52. System zapewnia możliwość automatycznego podziału zapotrzebowania między dostępne magazyny w Aptece</p>	
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>53. System zapewnia możliwość obsługi ZSMOPL z poziomu Apteki Apteczka oddziałowa</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. System działa w przeglądarce internetowej, wspieranej przez producenta (np. Chrome, Mozilla) 2. System jest w pełni zintegrowany z pozostałymi obszarami systemu, minimum w obszarze Apteka, Oddział, Zlecenia leków, Poradnia w szczególności część Gabinet lekarski 3. System zapewnia możliwość generowania elektronicznych zamówień do wybranego magazynu apteki, oraz potwierdzanie przyjęć z Apteki Szpitalnej 4. System zapewnia możliwość tworzenia szablonów zamówień do Apteki Szpitalnej 5. System zapewnia możliwość dołączenia do zamówienia dodatkowych informacji np. przeznaczenia danego leku dla wybranego pacjenta 6. System zapewnia możliwość rozchodu środków farmaceutycznych z magazynu apteczki oddziałowej: na oddział, lub na pacjenta znajdującego się na Oddziale/w Poradni 7. System zapewnia możliwość wykonania zwrotu środków do Apteki szpitalnej 8. System zapewnia możliwość ewidencji ubytków i strat nadzwyczajnych z poziomu apteczki 9. System zapewnia możliwość korekty stanów magazynowych: ilościową i jakościową na podstawie przeprowadzonej inwentaryzacji, generowanie arkusza spisu z natury, arkusza rozliczenia spisu. System zapewnia możliwość przeprowadzenia inwentaryzacji automatycznej 10. System zapewnia możliwość podglądu receptariusza oddziałowego zdefiniowanego w Aptece szpitalnej 11. System zapewnia możliwość podglądu informacji o leku, postać, dawka, wielkość opakowania, dostępność, lub brak w receptariuszu szpitalnym, inne leki dostępne jako zamienniki dla danego leku zgodnie z bazą CHPL 12. System zapewnia możliwość przeprowadzenia czynności analityczno-sprawozdawcze w postaci bieżących raportów i 	
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>zestawień, zestawienia kosztów leków na pacjentów</p> <p>13. System zapewnia możliwość kontroli dat ważności oraz możliwość zdejmowania ze stanów magazynowych leków przeterminowanych przy pomocy przekazania środków do utylizacji</p> <p>14. System zapewnia możliwość sortowania podania leku pacjentowi według najkrótszej daty ważności</p> <p>15. System zapewnia możliwość wglądu w dane archiwalne</p> <p>16. System posiada mechanizm „stop-order” (blokowanie serii leków).</p> <p>17. System zapewnia możliwość definiowania i obsługę wielu apteczek zgodnie z ustaleniami licencyjnymi.</p> <p>18. System zapewnia możliwość ewidencji i obsługi przyjęcia środków pacjenta, wraz z wydrukiem oświadczeń dla pacjenta</p> <p>19. System zapewnia możliwość ewidencji zużycia leków i materiałów medycznych na pacjenta z jednej lub kilku powiązanych apteczek.</p> <p>20. System zapewnia możliwość ewidencję zużycia na Oddział/Poradnię z jednej lub kilku powiązanych apteczek zgodnie z ustaleniami licencyjnymi</p> <p>21. System zapewnia możliwość przeglądu stanów magazynowych w apteczce minimum wg partii oraz opakowań</p> <p>22. System zapewnia możliwość automatycznej aktualizacji stanów magazynowych apteczek na podstawie zewidencjonowanego podczas wykonania zlecenia zużycia zasobów.</p> <p>23. System zapewnia możliwość przesunięcia między apteczkami oddziałowymi</p> <p>24. System zapewnia możliwość zdejmowanie leku ze stanu magazynu apteczki w czasie realizacji zlecenia lekarskiego w systemie obsługi pacjentów – automatycznie</p> <p>25. System zapewnia możliwość eksport raportów do formatu .xls i pdf</p> <p>26. System zapewnia możliwość generowanie zamówień do wybranego magazynu apteki, oraz potwierdzanie przyjęć z apteki</p>	
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>RIS</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. System posiada menu w języku polskim. Wszystkie przyciski wraz z pomocą opisane są po polsku. Komunikaty dla użytkownika wyświetlane są w języku polskim. 2. System posiada moduł pomocy z pełną instrukcją obsługi w języku polskim. 3. System w architekturze webowej, działający na minimum jednej z przeglądarek: Google Chrome, Mozilla Firefox, Opera 4. Aktualizacja systemu dokonuje się centralnie, umożliwiając każdej stacji roboczej pracę pod kontrolą najnowszej wersji, bez konieczności aktualizacji każdej stacji z osobna. 5. System umożliwia zdefiniowanie dowolnej liczby nazwanych użytkowników. 6. System pozwala na wybranie jasnej lub ciemnej kolorystyki środowiska pracy. 7. System daje możliwość definiowania szablonów dokumentów czyli dokumentów uzupełnionych predefiniowanymi danymi i zapisywania ich pod dowolną nazwą – co najmniej dla: <ul style="list-style-type: none"> • Karty pacjenta • Zlecenia • Badania • Grafiku 8. Szablony mogą być zapisywane jako publiczne (dostęp dla wszystkich użytkowników) oraz prywatne (dostęp tylko dla autora). 9. Szablony dokumentu mogą być edytowane przez osobę uprawnioną. 10. Szablony dokumentu mogą być wykorzystane zarówno podczas tworzenia jak i edycji dokumentu. 11. Gdy podczas edycji dokumentu użytkownik chce użyć szablonu, system pozwala na wyszukiwanie szablonów poprzez podanie dowolnej frazy w nazwie szablonu. 12. System blokuje możliwość równoczesnej edycji dokumentu przez więcej niż jednego użytkownika. 13. System pozwala na dołączanie załączników (plików, jednego lub wielu) co najmniej do dokumentów: 	
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<ul style="list-style-type: none"> • Karty pacjenta • Zlecenia • Badania <p>14. Przy dodawaniu załączników system umożliwi określenia typu pliku (wartość słownikowa), dodatkowego opisu oraz rejestruje kto (użytkownik) i kiedy dodał plik.</p> <p>15. System pozwala na dołączanie notatek tekstowych w dedykowanym polu typu „uwagi”, a także rejestruje, kto (użytkownik) i kiedy dodał notatkę.</p> <p>16. Lista pacjentów odświeża się automatycznie na zdarzeniu dodania nowej pozycji.</p> <p>17. Menu główne i menu kontekstowe</p> <p>18. System udostępnia z poziomu menu głównego możliwość wywołania co najmniej następujących funkcji:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wyszukiwarka pacjentów • Lista pacjentów • Dodanie nowego pacjenta • Lista zleceń • Dodanie nowego zlecenia • Wyszukiwanie wolnych terminów • Terminarz • Grafiki • Zarządzanie szablonami dokumentów • Lista raportów • Zmiana hasła • Konfiguracja ustawień użytkownika • Zmiana kolorystyki interfejsu • Administrowanie systemem • Wylogowanie z systemu <p>19. System daje szybki dostęp do wszystkich czynności możliwych do wykonania z danym dokumentem, w postaci przycisków akcji, dostępnych dla każdego dokumentu na listach oraz formularzach.</p>	
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>20. W widoku listy system daje szybki dostęp do najczęściej wywoływanych dla danego typu dokumentu czynności w postaci przycisków przy każdym dokumencie na liście – wywołanie czynności za pomocą jednego kliknięcia.</p> <p>21. Karta pacjenta, lista pacjentów</p> <p>22. System pozwala na dodanie nowego pacjenta z poziomu menu głównego oraz bezpośrednio z poziomu formularza nowego zlecenia.</p> <p>23. System pozwala na zamieszczenie w karcie pacjenta danych osobowych oraz danych teleadresowych, a także dodatkowych informacji, załączników i notatek.</p> <p>24. System umożliwia wybór identyfikatora pacjenta (jeden lub kilka), co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PESEL, • Dowód osobisty, • PESEL matki, • NPWZ, • Inny dokument tożsamości. <p>25. System zapewnia kontrolę poprawności wpisywanego numeru PESEL.</p> <p>26. System na podstawie numeru PESEL automatycznie uzupełnia płeć i datę urodzenia.</p> <p>27. System informuje o niepoprawnym podanym numerze PESEL.</p> <p>28. System informuje, jeżeli podany numer PESEL znajduje się już w bazie.</p> <p>29. Na etapie wdrożenia można określić czy system ma blokować czy dopuszczać możliwość dodania błędnego lub zdublowania numeru PESEL.</p> <p>30. System posiada kontrolę poprawności wprowadzanego numeru dowodu osobistego.</p> <p>31. System pozwala na wprowadzenie numeru telefonu kontaktowego (jednego lub wielu – np. domowy, służbowy, komórkowy).</p> <p>32. System pozwala na podanie adresu (jednego lub wielu – np. adres zamieszkania, adres do korespondencji).</p>	
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>33. System umożliwia określenie jednej lub wielu osób upoważnionych do wglądu w dokumentację wyników i odbiór wyników.</p> <p>34. Dla osób upoważnionych do wglądu w dokumentację system pozwala na podanie imienia i nazwiska oraz identyfikatora (jednego lub więcej):</p> <ul style="list-style-type: none"> • PESEL, • PESEL matki, • Dowód osobisty, • NPWZ, • Inny dokument tożsamości, • Oraz dodatkowych informacji w formie tekstowej <p>35. System posiada możliwość automatycznego uzupełnienia danych karty pacjenta NN - w odpowiednie pola wstawia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Imię – NN, • Nazwisko – dzisiejsza data i godzina dodania, • Data urodzenia – dzisiejsza data. • System umożliwia wyszukiwanie pacjentów po podaniu fragmentu imienia, nazwiska i/lub numeru PESEL (łącznie co najmniej 3 znaki nie licząc spacji) <p>36. System umożliwia wyświetlenie listy pacjentów.</p> <p>37. System umożliwia scalanie dwóch kart pacjenta.</p> <p>38. Podczas scalania kart pacjenta wymagane jest wskazanie karty nadrzędnej, do której zostaną przypisane historia oraz inne dokumenty podrzędne karty scalanej.</p> <p>39. Podczas pracy z dowolnym dokumentem powiązany z pacjentem (zlecenie, badanie, krok badania) system wyświetla belkę z informacjami o pacjencie (co najmniej imię i nazwisko, data urodzenia, pesel) oraz możliwością przejścia do:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Karty pacjenta, • Listy zaplanowanych i niezaplanowanych terminów kroków badań pacjenta, • Listy wyników badań pacjenta, • Funkcji szybkiego wyszukania wolnego terminu dla pacjenta. 	
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<ul style="list-style-type: none"> • Zlecenia, badania, kroki badań <p>40. System umożliwia tworzenie typów zleceń złożonych, zawierających wiele badań.</p> <p>41. System umożliwia tworzenie typów badań zawierających jeden lub kilka kroków badania.</p> <p>42. System umożliwia odwzorowanie wymaganej przez klienta struktury zleceń, badań i kroków badań.</p> <p>43. Podczas pracy z dokumentem zlecenia, badania lub kroku badania system umożliwia dostęp za pomocą jednego kliknięcia do wszystkich pozostałych dokumentów badań i kroków badań w ramach danego zlecenia.</p> <p>44. System umożliwia tworzenie zleceń z poziomu menu głównego.</p> <p>45. System umożliwia tworzenie zlecenia bezpośrednio dla wyszukanego pacjenta – dane pacjenta na formularzu zlecenia wypełniają się wtedy automatycznie.</p> <p>46. Przy tworzeniu zlecenia system pozwala na podanie co najmniej danych pacjenta, priorytetu zlecenia, płatnika, informacji o jednostce zlecającej i lekarzu kierującym, wstępnej diagnozy (na podstawie ICD10).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Informacje dotyczące : • Priorytetu zlecenia, • Typu zlecenia, • Rozpoznanie zgodne z klasyfikacją ICD10, • Rodzaju pacjenta (szpitalny, komercyjny itp.), • Stanu pacjenta, • Sposobu transportu pacjenta, • Lekarza kierującego, • Jednostki zlecającej, • Płatnika <p>47. System może wyświetlać zlecenia w postaci listy roboczej, pokazującej badania i kroki badań w ramach danego zlecenia, zawierającej co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Data wystawienia, 	
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<ul style="list-style-type: none"> • Imię, nazwisko i PESEL pacjenta, • Jednostka zlecająca, • Stan wykonania zlecenia. <p>48. System może wyświetlać zlecenia w postaci listy zleceń.</p> <p>49. System umożliwia filtrowanie listy zleceń po wybranych polach formularza zlecenia, m. in. statusie wykonania badania, danych pacjenta, jednostce kierującej</p> <p>50. System na widoku listy zleceń i listy roboczej pokazuje użyte filtry i umożliwia ich szybką modyfikację oraz ich usunięcie.</p> <p>51. Wykonywanie kroków badań</p> <p>52. W momencie podjęcia kroku badania w systemie automatycznie uzupełnia się data i czas rozpoczęcia.</p> <p>53. System pozwala użytkownikowi na wybranie urządzenia, na którym będzie wykonywane badanie.</p> <p>54. System pozwala użytkownikowi zmienić typ kroku badania i wymaga podania powodu zmiany.</p> <p>55. System pozwala na przerwanie wykonania kroku badania i wymaga podania powodu przerwania.</p> <p>56. Po zakończeniu kroku badania system automatycznie uzupełnia datę i godzinę zakończenia.</p> <p>57. System pozwala uzupełnić informację o parametrach i dawce ekspozycji oraz czy była użyta kratka.</p> <p>58. System daje możliwość rejestracji ilości i sposobu podania kontrastu.</p> <p>59. System umożliwia podanie rodzaju i ilości materiałów zużytych podczas badania – lista materiałów pochodzi ze słownika wewnętrznego.</p> <p>60. System pozwala na wybór z listy personelu biorącego udział w badaniu.</p> <p>61. System umożliwia podanie roli oraz imienia i nazwiska osób towarzyszących przy badaniu, role osób towarzyszących pochodzą ze słownika wewnętrznego.</p> <p>62. System pozwala użytkownikowi posiadającemu stosowne uprawnienie na dodanie do badania kolejnych kroków badania (jednego lub więcej).</p> <p>63. Opisywanie badań</p>	
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>64. System pozwala na podejmowanie badań do opisu z poziomu listy roboczej lub bezpośrednio dla wyszukanego pacjenta.</p> <p>65. System pozwala uprawnionemu użytkownikowi na zmianę typu świadczenia, i wymaga podania powodu zmiany.</p> <p>66. System posiada edytor tekstu pozwalający na wprowadzanie opisu oraz obsługujący co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wklejanie tekstu, • Pogrubianie tekstu, • Kursywę, • Podkreślenie tekstu <p>67. System umożliwia dołączenie do opisu plików obrazowych i wydrukowanie ich wraz z opisem.</p> <p>68. System pozwala tworzyć opisy w oparciu o istniejące, wcześniej przygotowane szablony (wzorce opisowe).</p> <p>69. System pozwala uprawnionemu użytkownikowi dodawać do opisu dowolne dodatkowe pola.</p> <p>70. System pozwala zapisać opis z dodanymi przez użytkownika polami dodatkowymi jako szablon do ponownego użycia.</p> <p>71. System pozwala na klasyfikowanie wzorców opisowych badań jako publicznych lub prywatnych (dostępnych jedynie dla ich autora).</p> <p>72. Gdy podczas opisywania badania użytkownik chce użyć szablonu (wzorca opisowego), system pozwala na wyszukiwanie wzorców opisowych poprzez podanie dowolnej frazy w nazwie wzorca.</p> <p>73. System pozwala na definiowanie nowych wzorców opisów na podstawie już istniejących opisów.</p> <p>74. System pozwala na zapisanie wprowadzonego fragmentu opisu bez zatwierdzania całości opisu.</p> <p>75. System pozwala na rozdzielenie uprawnień do czynności zapisywania opisu i zatwierdzania opisu.</p> <p>76. System umożliwia podpisanie się pod opisem oraz zatwierdzenie opisu</p> <p>77. System umożliwia dołączenie do dokumentu badania załącznika – opisu w pliku dźwiękowym.</p>	
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>78. System umożliwia edytowanie opisu po jego zatwierdzeniu tylko użytkownikom z odpowiednimi uprawnieniami.</p> <p>79. System umożliwia zdefiniowanie wielu szablonów wydruku i wydrukowanie opisu badania na wybranym przez użytkownika szablonie.</p> <p>80. System umożliwia wielokrotne wydanie wyników, za każdym razem wymagane jest podanie imienia i nazwiska osoby odbierającej.</p> <p>81. System umożliwia definiowanie grafików (przedziałów czasowych pracy danej pracowni) określających co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Datę i zakres czasu (od-do), • Jednostkę planowania czasu trwania badania (średni czas trwania badania), • Gabinet, dla którego grafik jest tworzony, • Jakie typy badań mogą być rejestrowane w grafiku <p>82. System uniemożliwia stworzenie grafiku, który koliduje czasowo z wcześniej istniejącym grafikiem dla danego gabinetu.</p> <p>83. System umożliwia filtrowanie widoku kalendarza grafików ze względu na informacje zawarte w grafiku.</p> <p>84. System na widoku kalendarza grafików pokazuje użyte filtry i umożliwia ich szybką modyfikację oraz ich usunięcie.</p> <p>85. System umożliwia zapisanie zestawów filtrów dla grafików pod dowolnymi, określonymi przez użytkownika nazwami, do późniejszego wykorzystania, jako kwerendy prywatne</p> <p>86. System pozwala na tworzenie grafiku w oparciu o predefiniowane szablony.</p> <p>87. System pozwala na utworzenie szablonu grafiku na podstawie już istniejącego grafiku.</p> <p>88. System umożliwia usunięcie grafiku.</p> <p>89. Podstawowe działania na grafikach (edycja, usuwanie) dostępne są z poziomu menu kontekstowego grafiku.</p> <p>90. System pozwala na dodawanie w tworzonym lub istniejącym grafiku blokad (jednej lub więcej), uniemożliwiających rejestrowanie pacjentów w określonych przedziałach czasu zawartych w tym grafiku, oraz na określenie przyczyny</p>	
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>dodania blokady.</p> <p>91. System pozwala na utworzenie w istniejącym grafiku blokady pomimo zaplanowanych w tym grafiku i w tym czasie kroków badań.</p> <p>92. System pozwala na wyświetlenie grafików w widoku kalendarza dziennym (wiele gabinetów)</p> <p>93. System pozwala na zmianę skali godzinowej widoku kalendarza grafików przez wybór czasu trwania najkrótszego wyświetlanego przedziału czasowego.</p> <p>94. W widoku kalendarza dla każdego grafiku widoczny jest zakres czasowy, gabinet, do którego jest przypisany, oraz dane o personelu</p> <p>95. Blokada na widoku kalendarza grafików widoczna jest na danym grafiku i opisana:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zakresem czasu, który obejmuje (od-do) • Informacją o powodzie blokady <p>96. System daje możliwości (na widoku kalendarza grafików) zaznaczenia jednego, wielu lub wszystkich prezentowanych w widoku kalendarza grafików i ich kopiowania oraz wklejania w innych terminach.</p> <p>97. Wyszukiwanie wolnych terminów</p> <p>98. Wyszukiwarka wolnych terminów pokazuje dni z grafikami posiadającymi wolne terminy na dany krok badania.</p> <p>99. Wyszukane wolne terminy mogą być wyświetlane w formie listy</p> <p>100. W widoku listy wolnych terminów system wyświetla przedziały czasowe zgodnie z jednostką planowania czasu dla wybranego grafiku.</p> <p>101. W widoku listy wolnych terminów wolny termin jest opisany przez co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Przedział czasowy (od-do) zgodny z czasem trwania kroku badania podanym w wyszukiwarce • Nazwę gabinetu • Kolejne wolne terminy rozpoczynają się co okres zgodny z jednostką planowania czasu dla danego grafiku. <p>102. Jeżeli dany krok badania może być wykonany w danym dniu w</p>	
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>ramach więcej niż jednego grafiku (w tym samym czasie, ale w różnych gabinetach), system wyświetla na liście wolne terminy na tę samą godzinę w bezpośrednim sąsiedztwie.</p> <p>103. System umożliwia utworzenie tymczasowej rezerwacji na wybrany wolny termin i wprowadzenie jej opisu.</p> <p>104. W widoku listy wolnych terminów system umożliwia włączenie/wyłączenie widoku blokad</p> <p>105. System umożliwia utworzenie tymczasowej rezerwacji w luce czasowej i wprowadzenie jej opisu.</p> <p>106. W widoku kalendarza wyszukiwarka wolnych terminów pokazuje w układzie dziennym wszystkie grafiki dostępne tego dnia dla wybranego kroku badania.</p> <p>107. Kliknięcie na zaplanowany krok badania otwiera okno z kompletem informacji o tym kroku (opisanym przy funkcjach terminarza).</p> <p>108. Kliknięcie i przeciągnięcie myszką na wolnym obszarze grafiku zaznacza wybrany przedział czasowy oraz pozwala utworzyć tymczasową rezerwację o czasie trwania równym zaznaczonemu przedziałowi.</p> <p>109. System udostępnia terminarz w widoku dziennym (wiele gabinetów)</p> <p>110. W widoku terminarza pokazane są grafiki zdefiniowane dla wybranych gabinetów (gabinetu) w wybranym dniu (dniach).</p> <p>111. W widoku terminarza w obrębie zdefiniowanych grafików pokazane są zaplanowane kroki badania i informacje o nich, w tym co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Priorytet zlecenia, • Imię i nazwisko pacjenta, • PESEL, data urodzenia, • Godziny badania, • Typ kroku badania <p>112. Pełne informacje o wybranym kroku badania oraz lista czynności dostępnych dla danego kroku są dostępne z poziomu terminarza za pomocą jednego kliknięcia.</p> <p>113. System umożliwia zaznaczenie przedziału czasowego w wolnym obszarze terminarza oraz pozwala utworzyć</p>	
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>tymczasową rezerwację o czasie trwania równym zaznaczonemu przedziałowi.</p> <p>114. System nie pozwala na utworzenie tymczasowej rezerwacji kolidującej z już zajętymi terminami lub blokadami.</p> <p>115. System na widoku terminarza pokazuje użyte filtry i umożliwia ich szybką modyfikację oraz ich usunięcie.</p> <p>116. System umożliwia zapisanie zestawów filtrów dla terminarza pod dowolnymi, określonymi przez użytkownika nazwami, do późniejszego wykorzystania, jako kwerendy prywatne</p> <p>117. System pozwala na wydrukowanie listy zaplanowanych kroków badań dla danego dnia i wybranego gabinetu.</p> <p>118. System umożliwia awaryjne zaplanowanie (wymuszenie) terminu badania w już wcześniej zajętym przedziale czasowym.</p> <p>119. System umożliwia zmianę lub anulowanie zaplanowanego terminu badania.</p> <p>120. System umożliwia użytkownikowi zmianę hasła dostępu. Domyślnie nowe hasło musi posiadać co najmniej 8 znaków, małe i wielkie litery, znaki specjalne i cyfry. Wymagania dotyczące mocy hasła mogą być ustalone na etapie wdrożenia.</p> <p>121. System w przypadku braku jakiegokolwiek interakcji z serwerem po upływie zdefiniowanego czasu automatycznie wylogowuje użytkownika.</p> <p>122. System posiada mechanizm autozapisu wprowadzanych danych – na wypadek na przykład przypadkowego wyłączenia przeglądarki internetowej lub awarii systemu operacyjnego.</p> <p>123. System posiada moduł do definiowania i edycji ról i uprawnień. Moduł jest dostępny dla użytkownika z odpowiednimi uprawnieniami.</p> <p>124. Uprawnienia w systemie definiowane są na poziomie dostępu do przeglądania wybranych list i dokumentów oraz dostępu do możliwości wykonywania konkretnych czynności, związanych z przepływem pracy.</p> <p>125. Jeżeli dana rola nie ma dostępu do danej funkcji z Menu głównego (np. do Słowników) to użytkownik po zalogowaniu nie widzi tej pozycji na pasku Menu. Dzięki temu uproszczony jest wygląd i ergonomia używania systemu.</p>	
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>126. System pozwala przydzielać uprawnienia do odczytu/edycji/usuwania: załączników, notatek, szablonów publicznych i prywatnych powiązanych co najmniej ze zleceniem, badaniem, krokiem badania, pacjentem</p> <p>127. System posiada predefiniowane role co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Administratora • Rejestracji • Dyspozytora badań • Technika • Lekarza radiologa • Pielęgniarki • Statystyka <p>128. System udostępnia historię zmian każdego dokumentu w systemie, wraz z informacją co najmniej o:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Datach i czasie zmian, • Użytkownikach wprowadzających zmiany, • Stanie wyjściowym dokumentu, • Czynności podjętej przez użytkownika, • Wglądem w poprzednie wersje dokumentu <p>129. System pozwala administratorowi na resetowanie hasła użytkownika.</p> <p>130. System pozwala administratorowi na przypisanie użytkownikowi więcej niż jednej roli.</p> <p>131. Dane w polach wyboru lub polach wielokrotnego wyboru poszczególnych formularzy pobierane są ze słowników, dostępnych do edycji – zarówno ich zawartości, jak i kolejności wyświetlania na listach.</p> <p>132. System posiada kontrolę poprawności wprowadzanego NPWZ.</p> <p>133. System pozwala na dodawanie typów badań. W ramach typów badań można wskazać powiązane kroki badań – dostępne ze słownika wewnętrznego.</p> <p>134. System pozwala na dodawanie typów kroków badań. Przy podawaniu typu kroku badania można określić jego orientacyjny czas wykonywania.</p>	
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>135. System pozwala na dodawanie grup typów kroków. Typy kroków należące do grupy pochodzą ze słownika wewnętrznego.</p> <p>136. System pozwala na określenie pozycji słownikowej jako Aktywna/Nieaktywna. Pozycje nieaktywne nie są dostępne do wyboru przez użytkowników systemu, jednak nie są usuwane.</p> <p>137. System posiada moduł raportów statystycznych, pozwalający użytkownikowi z odpowiednimi uprawnieniami tworzyć własne zestawienia.</p> <p>138. Moduł raportów pozwala tworzyć zestawienia dotyczące kroków badań wykonywanych w ZDO.</p> <p>139. Moduł raportów pozwala tworzyć zestawienia dotyczące badań opisywanych w ZDO.</p> <p>140. Moduł raportów pozwala na tworzenie raportów ogólnych i zliczających.</p> <p>141. Raport ogólny pozwala użytkownikowi na:</p> <p>142. Wybranie widocznych kolumn</p> <p>143. Wybranie kolumn sortowania (rosnąco lub malejąco)</p> <p>144. Filtrowanie po wybranych polach (możliwe ustawienie jednego lub wielu filtrów)</p> <p>145. Grupowanie widoku po wybranych polach (możliwe grupowanie po więcej niż jednym polu)</p> <p>146. Raport zliczający pozwala użytkownikowi na:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wybranie pola zliczanego • Wybranie pola według którego odbywać się będzie zliczanie (możliwe wybranie więcej niż jednego pola) • Wybranie kolumny sortowania (sortowanie rosnąco lub malejąco) • Filtrowanie po wybranych polach (możliwe ustawienie jednego lub wielu filtrów) <p>147. We wszystkich raportach możliwe jest wybranie wielu kolumn sortowania i określenie kolejności sortowania.</p> <p>148. Moduł posiada predefiniowany raport Księga pracowni.</p> <p>149. Wszystkie raporty mogą zostać wyeksportowane do pliku CSV.</p>	
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>Rehabilitacja</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Moduł rehabilitacji posiada możliwość obsługi zleceń dla rehabilitacji oddziałowej 2 Moduł rehabilitacji posiada możliwość obsługi skierowań z jednostek wewnętrznych jak i zewnętrznych 3 Moduł rehabilitacji posiada możliwość zarządzania słownikami: <ul style="list-style-type: none"> • stanowisk i urzędzeń rehabilitacyjnych • sal • zabiegów 4 Moduł rehabilitacji posiada możliwość zarządzania grafikami i terminarzami: <ul style="list-style-type: none"> • personelu • stanowisk i urzędzeń rehabilitacyjnych 5 Moduł rehabilitacji posiada możliwość określenia standardowych czasów trwania zabiegów 6 Moduł rehabilitacji umożliwia automatyczne planowanie na bazie dostępności osób i urzędzeń 7 Moduł rehabilitacji umożliwia korzystanie z kalendarza planowania z wizualizacją zajętych slotów na zabiegi przez innych pacjentów, blokady terminów 8 Moduł rehabilitacji posiada możliwość drukowania planu zabiegów 9 Moduł rehabilitacji posiada możliwość wyszukania pierwszego terminu wolnego jak i pozostałe terminy można wyszukać poprzez opcję "wyszukiwanie wolnych terminów". Wpisując dzisiejszy lub dogodny termin wizyty system wyszukuje czy są wolne miejsca w celu jego rezerwacji dla pacjenta 10 System posiada możliwość automatyzacji realizacji wizyty poprzez: automatyczne dopisywanie procedur (w tym procedur zależnych od parametrów zlecenia), produktów podczas realizacji zabiegów 11 System posiada rozbudowaną możliwość automatycznego planowania cykli umożliwiającą planowanie w zależności od potrzeb konkretnej jednostki 12 System posiada możliwość szybkiego odnotowania realizacji 	
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>zabiegów w systemie przez fizjoterapeutów w zależności od potrzeb i sposobu pracy rehabilitantów w danej jednostce</p> <p>13 System posiada możliwość generowania zestawień wykonanych zabiegów przez poszczególnych pracowników</p> <p>Punkt Pobrań</p> <p>1 System zapewnia możliwość wyszukiwania skierowania na badania po imieniu, nazwisku, numerze PESEL pacjenta, dacie, jednostce zlecającej</p> <p>2 System zapewnia możliwość podglądu informacji o próbce: dane pacjenta, wyszczególnione badania, jednostka zlecająca, jednostka docelowa, status badania, data planowania</p> <p>3 System zapewnia możliwość rejestrowania informacji o pobraniu materiału, osobie pobierającej, dacie i godzinie pobrania, wprowadzenie kodu próbki</p> <p>4 System zapewnia możliwość rozliczania realizowanych badań</p> <p>Rozliczenia z NFZ</p> <p>1 System zapewnia pełną integrację modułu i wymiany danych z pozostałymi modułami HIS</p> <p>2 Nanoszenie podstawowych danych kontrahentów:</p> <ul style="list-style-type: none"> • nazwa i adres • NIP • REGON <p>3 System zapewnia możliwość ewidencjonowania umów zawartych z oddziałami NFZ</p> <p>4 System zapewnia możliwość generowania dokumentów rozliczeniowych</p> <p>5 System zapewnia możliwość ewidencjonowania parametrów umów: definiowanie schematu rozliczania poszczególnych jednostek szpitala (np. dwie jednostki rozliczane jedną pozycją umowy)</p> <p>6 System zapewnia możliwość weryfikacji kompletu danych niezbędnego do rozliczenia wizyt/pobytów pacjentów</p> <p>7 System zapewnia możliwość raportowania braków w danych niezbędnych do rozliczenia świadczeń</p> <p>8 System zapewnia możliwość automatycznego przyporządkowywania pobytów pacjentów w szpitalu lub innej jednostce służby zdrowia do pozycji umów z płatnikami oraz</p>	
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>przypisywanie im kwot refundacji zgodnie z wprowadzoną umową.</p> <p>9 System zapewnia możliwość podglądu na bieżąco stanu realizacji poszczególnych umów</p> <p>10 System zapewnia możliwość wystawienia faktur dla płatnika na podstawie dokumentów rozliczeniowych</p> <p>11 System zapewnia możliwość generowania szeregu zestawień sprawozdawczych do NFZ, Centrum Zdrowia Publicznego, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz wewnętrznych raportów weryfikujących dane bez konieczności stosowania zewnętrznych programów, między innymi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zestawienie świadczeń za wybrany okres z możliwością weryfikacji definiowalnego kompletu danych rozliczeniowych • zestawienie świadczeń rozliczonych w danym okresie, na podstawie wybranych umów • zbiorcze zestawienia ilościowo - wartościowe za dany okres rozliczeniowy, na podstawie wybranych umów • zestawienie wykonanych usług ponadplanowych • zestawienie pacjentów nie wykazanych na dokumentach rozliczeniowych, wraz z powodem ich nie uwzględniania w rozliczeniach • zestawienia pobytów pacjentów powtarzających się częściej niż zadany odstęp czasu • generowanie sprawozdania do NFZ dot. liczby oczekujących i średniego czasu oczekiwania na świadczenia, oraz pierwszego wolnego terminu • generowanie pełnej sprawozdawczości statystyczno-rozliczeniowej do NFZ <p>12 System zapewnia możliwość korygowania danych rozliczeniowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> • na podstawie zwrotnego komunikatu z błędami z NFZ • poprzez podniesienie wersji jednego świadczenia lub zestawu świadczeń oraz wielu w zakresie danych statystycznych i rozliczeniowych <p>Gruper JGP</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. System zapewnia możliwość wyróżnienia miejsca, w których można dokonać korekty tak, aby uzyskać lepsze wyniki finansowe i medyczne pracy Szpitala. 	
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>2. System zapewnia możliwość implementacji algorytmu grupera (zgodnie z zapisami Zarządzenia Nr 33/2011/DSOZ Prezesa Narodowego Funduszu Zdrowia z dnia 6 lipca 2011 r. w sprawie określenia warunków zawierania i realizacji umów w rodzaju: leczenie szpitalne), który na etapie kodowania rozpoznań i procedur dotyczących danej hospitalizacji umożliwi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • określenie grupy JGP bez konieczności komunikacji z NFZ natychmiast po wprowadzeniu niezbędnych danych wraz z prezentacją osobodni pacjenta w odniesieniu do liczby dni finansowanych grupą JGP oraz informacji o dostępnym limicie i o bieżącej realizacji umowy; • określenie grupy JGP z najwyższą taryfą na podstawie wprowadzonych danych wraz z określeniem listy grup alternatywnych JGP.; • określenie listy grup JGP odrzuconych wraz z podpowiedzią warunków kierunkowych koniecznych do spełnienia; <p>3. Zgodność z najnowszymi wytycznymi NFZ w sprawie grupowania (przeprowadzana na bieżąco implementacja zmian ogłaszanych przez NFZ).</p> <p>4. Dostęp do funkcjonalności optymalizatora i grupera w zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • wyznaczania grup JGP, • obliczania ich wartości punktowe, • przeprowadzania symulacji grupowania/optymalizacji opłacalności, • funkcjonowania aplikacji przez przeglądarkę WWW, • licencji nieograniczonej do liczby stanowisk, • sugerowania zmian w kodowaniu, <p>5. Zgodność z najnowszymi wytycznymi NFZ w sprawie grupowania JGP (przeprowadzana na bieżąco implementacja zmian ogłaszanych przez NFZ).</p> <p>6. Moduł/grupa funkcjonalności zapewnia obsługę wyznaczania JGP dla danych z zakończonych okresów rozliczeniowych zgodnie z obowiązującą wtedy charakterystyką i algorytmem.</p>	
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<ol style="list-style-type: none"> 7. Moduł/grupa funkcjonalności automatycznie pobiera z wszystkie dane niezbędne do wyznaczenia JGP. 8. Moduł/grupa funkcjonalności wyznacza wszystkie możliwe grupy do jakich może zostać zakwalifikowana hospitalizacja zgodnie z zawartą umową z NFZ. 9. Moduł/grupa funkcjonalności dla każdej wyznaczonej grupy wylicza wartości punktowe niezbędne do sprawozdawczości (taryfa podstawowa, dodatkowa, całkowita). 10. Moduł/grupa funkcjonalności automatycznie podpowiada grupę do rozliczenia kierując się kryterium optymalizacji przychodu za wykonanie określonego rodzaju świadczenia i spełnienia warunku, że znajduje się w umowie. 11. Moduł/grupa funkcjonalności automatycznie wyznacza także inne potencjalne grupy w przypadku alternatywnej kwalifikacji / okodowania świadczenia z jawnym oznaczeniem grupy najbardziej intratnej. 12. Moduł/grupa funkcjonalności wskazuje dokładnie przyczyny braku możliwości zakwalifikowania świadczenia do bardziej intratnej grupy. 13. Moduł/grupa funkcjonalności automatycznie porządkuje (sortuje) wyznaczone i potencjalne grupy wg kryterium łącznej wartości punktów. 14. Moduł/grupa funkcjonalności umożliwia przypisanie na podstawie wyznaczonej JGP produktu jednostkowego do rozliczenia w NFZ. 	
102.	1.09 Sala nadzoru kardio.	<p>Aparat do znieczulenia ogólnego dla dzieci i dorosłych . Aparat do znieczulania ogólnego jezdny. Parametry ogólne: Masa do 150 kg. Zasilanie dostosowane do 230 V 50 Hz, wbudowane fabrycznie gniazda elektryczne 230 V (minimum 3 gniazda). Indywidualne, automatyczne bezpieczniki gniazd elektrycznych. Wyposażony w blat do pisania i minimum dwie szuflady na akcesoria. Kółka jezdne (z hamulcem minimum dwóch kół). Wbudowane oświetlenie blatu typu LED z regulacją natężenia światła. Zasilanie gazowe (N₂O, O₂, powietrze) z sieci centralnej. Awaryjne zasilanie gazowego z 10 l butli (O₂ i N₂O). Prezentacja ciśnień gazów zasilających na ekranie respiratora. Precyzyjne przepływomierze dla tlenu, podtlenku azotu i powietrza, wyświetlanie przepływów gazów na ekranie wentylatora</p>	1

	<p>aparatu. Przepływomierze umożliwiające podaż gazów w systemie anestezji z niskimi przepływami. Wbudowany przepływomierz tlenowy niezależny od układu okrężnego do stosowania podczas znieczuleń przewodowych z regulowanym przepływem O₂ minimum do 10l/min. System automatycznego utrzymywania stężenia tlenu w mieszaninie z podtlenkiem azotu na poziomie min. 25%. Automatyczne odcięcie podtlenu azotu przy braku zasilania w tlen. Układ oddechowy. Kompaktowy układ oddechowy okrężny do wentylacji dorosłych i dzieci o niskiej podatności. Układ oddechowy o prostej budowie, łatwy do wymiany i sterylizacji pozbawiony lateksu o całkowitej pojemności nie większej niż 3,5 L. wraz z pojemnikiem absorbera CO₂ i bypassem CO₂. Przystosowany do prowadzenia znieczulenia w systemach półotwartym i półzamkniętym. Obejście tlenowe o dużej wydajności min.25l /min. Wielorazowy pochłaniacz dwutlenku węgla o obudowie przeziernej i pojemności max. 1,5 l. Możliwość stosowania zamiennego pochłaniaczy wielorazowych i jednorazowych podczas znieczulenia bez rozszczelnienia układu i stosowania narzędzi. Eliminacja gazów poanestetycznych poza salę operacyjną. Respirator anestetyczny. Tryby wentylacji. Możliwość prowadzenia wentylacji ręcznej natychmiast po przełączeniu z wentylacji mechanicznej przy pomocy dźwigni. Tryb wentylacji ciśnieniowo zmienny. Tryb wentylacji objętościowo zmienny. Tryb wentylacji SIMV. Zakres PEEP min. od 4 do 25 cm H₂O. Regulacja stosunku wdechu do wydechu – minimum 2: 1 do 1: 4. Regulacja częstości oddechu minimum od 4 do 100 /min. wentylacja objętościowa i ciśnieniowa. Zakres objętości oddechowej minimum od 20 do 1500 ml - wentylacja objętościowa. Zakres objętości oddechowej minimum od 5 do 1500 ml - wentylacja ciśnieniowa. Regulacja ciśnienia wdechu przy PCV minimum: od 5 do 60 cm H₂O. Regulowana pauza wdechowa w zakresie minimum 5-60 %. Alarm niskiej pojemności minutowej MV i objętości oddechowej TV z regulowanymi progami (górnym i dolnym). Możliwość czasowego zawieszenia alarmu TV np. podczas indukcji znieczulenia. Alarm minimalnego i maksymalnego ciśnienia wdechowego. Alarm braku zasilania w energię elektryczną. Alarm braku zasilania w gazy. Alarm Apnea. POMIAR I OBRAZOWANIE. Stężenie tlenu w gazach oddechowych. Pomiar objętości oddechowej TV. Pomiar pojemności minutowej MV. Pomiar częstości oddechowej. Pomiar</p>	
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>ciśnienia szczytowego. Pomiar ciśnienia średniego. Ciśnienia PEEP. Częstość oddychania. Manometr pomiaru ciśnienia w drogach oddechowych wyświetlany na ekranie wentylatora. Pomiar stężenia wdechowego i wydechowego tlenu w gazach oddechowych w aparacie do znieczulania metoda paramagnetyczna. Pomiar stężenia gazów i środków anestetycznych dla mieszaniny wdechowej i wydechowej dla: podtlenku azotu, sevofluranu, desfluranu, izofluranu w aparacie do znieczulania. Automatyczna identyfikacja anestetyku wziewnego i pomiar MAC w aparacie do znieczulania. Prezentacja graficzna. ekran kolorowy do prezentacji parametrów znieczulenia i krzywych o przekątnej minimum 15". Rozdzielczość minimum 1024x768 pikseli. Ekran niewbudowany w korpus aparatu do znieczulenia w celu lepszej wizualizacji (dotyczy ekranu głównego nie powielającego). sterowanie poprzez pokrętkę, przyciski i ekran dotykowy dla zwiększenia bezpieczeństwa pracy. Możliwość konfigurowania minimum trzech stron ekranu wentylatora. Prezentacja prężności dwutlenku węgla - CO₂ w strumieniu wdechowym i wydechowym w aparacie do znieczulenia wraz z krzywą. Obrazowanie krzywej koncentracji anestetyku wziewnego w aparacie do znieczulenia na wdechu i wydechu. Obrazowanie krzywej ciśnienia w drogach oddechowych w aparacie do znieczulenia. Obrazowanie krzywej przepływu w drogach oddechowych w aparacie do znieczulenia. PAROWNIK. Możliwość podłączenia parowników do sevofluranu i desfluranu. Uchwyt do dwóch parowników mocowanych jednocześnie. Na wyposażeniu parownik do sevofluranu z szczelnym wlewem. Wbudowany ssak injectorowy do podłączenia do pojemników 1,0 l z wymiennymi wkładami. Komunikacja z aparatem w języku polskim. Instrukcja obsługi w języku polskim z dostawą. Kardiomonitor do aparatu do znieczulania. Monitor przystosowany do transportu: wygodny uchwyt umożliwiający użycie dwóch rąk jednocześnie, waga max. 4,5 kg. Duże, czytelne światło alarmu. Kolor alarmu zależny od stopnia ważności. Akumulator wymienny przez użytkownika bez potrzeby rozkręcania monitora, czas pracy min. 180 min. Czas ładowania poniżej 4h do 90% pojemności baterii. Wskaźnik naładowania akumulatora bezpośrednio na akumulatorze - niezależnie od monitora głównego. Wszystkie mierzone parametry wyświetlane jednocześnie na ekranie. Klawisze bezpośredniego dostępu na obudowie monitora,</p>	
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		min. NIBP start/stop, zrzut ekranu, wyciszenie alarmów, powrót do ekranu głównego, trendy. Możliwość rozbudowy o port synchronizacji z defibrylatorem oraz port do systemu przywoływania pielęgniarki. Porty pomiarowe kodowane za pomocą różnych kolorów, w celu ułatwienia identyfikacji odpowiednich akcesoriów.	
103.	0.17 Pom. porządkowe 1.21 Pom. porządkowe 1.48 Pom. porządkowe 2.46 Pom. porządkowe 3.08 Pom. porządkowe 4.04 Pom. porządkowe	Regał stalowy na środki czystościowe wym 100x60x180 z pięcioma półkami z możliwością regulacji wysokości ,nośność półki do 100kg,malowany proszkowo kolor stalowy regał w całości odporny na mycie i dezynfekcje	6
104.	2.18 Punkt pielęgniarstwa z pomieszczeniem przygotowawczym 3.19 Punkt pielęgniarstwa z pomieszczeniem przygotowawczym 4.14 Punkt pielęgniarstwa z pomieszczeniem przygotowawczym	Stanowisko do pobierania krwi Stanowisko do iniekcji ze zmiennym położeniem siedziska - siedzisko obrotowe o 360°, wymiary siedziska 410x370 mm (+/- 10mm), regulacja wysokości siedziska Wysokość oparcia: 360 mm, Regulacja wysokości siedziska: 460-580 mm (+/-20 mm) Stelaż stalowy, lakierowany proszkowo na kolor biały Siedzisko, oparcie i podłokietniki tapicerowane materiałem łatwowymywalnym i odpornym na dezynfekcję, Kolorystyka tapicerki do wyboru (min.10 kolorów), podłokietnik wyposażony w metalową tacę ze stali kwasoodpornej Wymiary całkowite długość: 780 mm (+/- 20 mm) głębokość: 635 mm (+/- 20 mm) wysokość: min. 880-1000 mm Rok produkcji od 2019	3
105.		Wózek do transportu bielizny z 2 koszami i półkami Wyposażenie: 1xszafka z drzwiczkami wyposażona w 2 półki, 2xstelaż do worków na odpady o pojemności 120 l z pokrywą, obudowany z 3 stron, 1x uchwyt do prowadzenia Szafka wykonana z: stelaża z zamkniętych profili aluminiowych i złączek ABS, stelaż anodowany lub lakierowany proszkowo na wybrany przez Zamawiającego kolor (minimum 20 kolorów do wyboru); wypełnienie z płyty meblowej obustronnie laminowanej	2

		<p>(kolorystyka do wyboru z minimum 5 kolorów płyt), uchwyt do prowadzenia stalowy lakierowany proszkowo lub anodowany Podstawa stalowa, lakierowana proszkowo, wyposażona w wysoce mobilne koła z tworzywa sztucznego o średnicy min. 100 mm, w tym dwa z blokadą; odboje zabezpieczające na narożach podstawy Obręcz do worka na odpady ze stali kwasoodpornej gat. 0H18N9, wyposażona w klipsy zaciskowe zabezpieczające przed zsunięciem się worka; z pokrywą z tworzywa ABS w kolorze białym, otwieraną ręcznie; Wymiary: długość 1450 mm (+/-20 mm) głębokość 570 mm (+/-20 mm) wysokość 1080 mm (+/-20 mm) Rok produkcji od 2019</p>	
106.		<p>Wózek do transportu bielizny z 1 koszem i półkami Wyposażenie: 1xszafka z drzwiczkami wyposażona w 2 półki, 1xstelaż do worków na odpady o pojemności 120 l z pokrywą, obudowany z 3 stron z drzwiczkami, 1 uchwyt do prowadzenia Szafka wykonana z: stelaża z zamkniętych profili aluminiowych i złączek ABS, stelaż anodowany lub lakierowany proszkowo na kolor wg palety RAL (minimum 20 kolorów do wyboru); wypełnienie z płyty meblowej obustronnie laminowanej (kolorystyka do wyboru z minimum 5 kolorów płyt), uchwyt do prowadzenia stalowy lakierowany proszkowo lub anodowany Podstawa stalowa, lakierowana proszkowo, wyposażona w wysoce mobilne koła z tworzywa sztucznego o średnicy min. 100 mm, w tym dwa z blokadą; odboje zabezpieczające na narożach podstawy Obręcz do worka na odpady ze stali kwasoodpornej gat. 0H18N9, wyposażona w klipsy zaciskowe zabezpieczające przed zsunięciem się worka; z pokrywą z tworzywa ABS w kolorze białym, otwieraną ręcznie; Wymiary: długość 1100 mm (+/-20 mm) głębokość 570 mm (+/-20 mm) wysokość 1080 mm (+/-20 mm) Rok produkcji od 2019</p>	3

107.	<p>2.18 Punkt pielęgniarki z pomieszczeniem przygotowawczym</p> <p>3.19 Punkt pielęgniarki z pomieszczeniem przygotowawczym</p> <p>4.14 Punkt pielęgniarki z pomieszczeniem przygotowawczym</p>	<p>Wózek do leków z miskami</p> <p>Stelaż aluminiowo-stalowy lakierowany proszkowo na biało, z kanałami montażowymi po wewnętrznej stronie, umożliwiającymi dowolną regulację wysokości półki, przystosowany do montażu wyposażenia dodatkowego wyłącznie za pomocą elementów złącznych bez konieczności wykonywania otworów. Stelaż wykonany z kształtownika o wymiarach min. 20x20 mm, zapewniającego stabilność wózka.</p> <p>2x blat ze stali kwasoodpornej gat. min. 0H18N9, w formie 2 wyjmowanych tac osadzonych w metalowych ramkach. Na każdej z tac przegródki do leków z tworzywa sztucznego, łącznie na min. 120 kieliszków</p> <p>Do stelaża zamocowany 1 koszyk na akcesoria wykonany ze stali lakierowanej proszkowo o wymiarach 290x96x90 mm [szerokośćxgłębokośćxwysokość]</p> <p>1x wyprofilowana, wygodna rączka do prowadzenia skierowana pod kątem około 60° w kierunku użytkownika</p> <p>Wyposażony w 4 koła o średnicy min. 75 mm w obudowie ocynkowanej, w tym dwa z blokadą</p> <p>Wymiary całkowite:</p> <ul style="list-style-type: none"> - długość 670 mm (+/- 20 mm) - głębokość 430 mm (+/- 20 mm) - wysokość 900 mm (+/- 20 mm) <p>Rok produkcji od 2019</p>	3
108.		<p>Wózek reanimacyjny</p> <p>Wymiary szafki wózka (bez wyposażenia dodatkowego):</p> <ul style="list-style-type: none"> - długość 600 mm (+/- 20 mm) - głębokość 500 mm (+/- 20 mm) - wysokość 805 mm (+/- 20 mm) - wysokość od podłoża do blatu: 1000 mm (+/- 20 mm) <p>4 szuflady, wyprofilowane uchwyty do otwierania wykonane z anodowanego aluminium</p> <p>Wymiary powierzchni użytkowej szuflad (dł.xgłęb.xwys.):</p> <ul style="list-style-type: none"> 3 szuflady 525x440x140 mm (+/- 10 mm) 1 szuflady 525x440x208 mm (+/- 10 mm) <p>Szafka i szuflady wykonane ze stali lakierowanej proszkowo, kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego (minimum 20 kolorów do wyboru). Korpus stabilny, w systemie podwójnych ścianek, z materiałem wygłuszającym</p>	2

		<p>Blat szafki wykonany z tworzywa ABS, z przegłębieniem, obudowany z 3 stron bandą o wysokości 40 mm, z możliwością demontażu</p> <p>Podstawa stalowa z osłoną z tworzywa ABS pełniącą funkcję odbojów, wyposażona w 4 koła podwójnie łożyskowane, w obudowie z tworzywa o średnicy min. 125 mm, w tym 2 z blokadą</p> <p>WYPOSAŻENIE DODATKOWE WÓZKA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 szyny instrumentalne ze stali kwasoodpornej, narożniki zabezpieczone i zintegrowane z korpusem wózka poprzez łącznik z tworzywa - wysuwany blat boczny ze stali lakierowanej proszkowo wymiar 450x450mm (+/- 20 mm) - 1xwieszak kroplówki, - 1xdeska do przeprowadzenia RKO wyprofilowana z odpornego tw. szt., - 1xpółka pod defibrylator wymiar 345x295mm z płynną regulacją wysokości i obrotu, - 1xblat boczny wysuwany stalowy, - 1xkosz z tw. szt. z możliwością blokady pokrywy w pozycji pionowej w obudowie drucianej, - 1xpojemnik na narzędzia 325x175x40mm (+/-10mm) - 1xuchwyt butli z tlenem, - 1xpoj. na zużyte igły, 1xuchwyt do prowadzenia <p>Dodatkowe akcesoria mocowane za pomocą aluminiowych kostek z pokrętłem stabilnie mocującym osprzęt, nie odkształcających się podczas użytkowania, blokujących przesuwanie się osprzętu podczas jazdy, uchwyty z możliwością zawieszenia także na szynie Modur o przekroju 10x30 mm</p> <p>Rok produkcji od 2019</p>	
109.	4.07 Pomieszc. opatrunku	<p>Wózek wielofunkcyjny</p> <p>Wymiary szafki wózka (bez wyposażenia dodatkowego):</p> <ul style="list-style-type: none"> - długość 870 mm (+/- 20 mm) - głębokość 590 mm (+/- 20 mm) - wysokość od podłoża do blatu 990 mm (+/- 20 mm) <p>Wózek wykonany ze stali lakierowanej proszkowo, kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego (minimum 15 kolorów do wyboru), blat z tworzywa ABS z przegłębieniem, obudowany z 3 stron,</p>	2

	<p>ergonomiczne uchwyty do otwierania szafki i szuflad wykonane z anodowanego aluminium</p> <p>Szafka jednodrzwiowa oraz 5 szuflad (w 2 kolumnach), wysokość frontów 5x145 mm (+/- 10mm), wymiary powierzchni użytkowej szuflady: 390x460x120 mm (+/- 10mm). Szafka zamykana, szuflady z mechanizmem cichego samodomykania.</p> <p>Szafka wyposażona w łatwy do dezynfekcji system prowadnic z tworzywa ABS przystosowany do ażurowych wyjmowanych i wysuwanych kuwet z tworzywa sztucznego oraz koszy wykonanych ze stali lakierowanej proszkowo z możliwością dowolnej konfiguracji.</p> <p>Wyposażenie szafki: 1xkuweta płytka wymiar 400x300x70mm (+/- 20 mm), 1xkuweta głęboka wymiar 400x300x120 mm (+/- 20 mm), kosz płytki 400x300x110mm (+/- 20 mm), kosz głęboki 400x300x190mm (+/- 20 mm)</p> <p>1x półka nadblatowa z tworzywa ABS o wym 600x200mm (+/- 10mm) mocowana do stelażu, stelaż z kanałem montażowym umożliwiającym zmianę regulacji wysokości szyny instrumentalnej oraz doposażenie wózka w dodatkowe akcesoria bez konieczności wykonywania przeróbek technologicznych, wyłącznie za pomocą elementów złącznych, kanał zaślepiony wyjmowalną uszczelką, zabezpieczającą przed gromadzeniem się brudu i ognisk bakterii, kolorystyka uszczelki dopasowana do koloru wózka, min. 7 kolorów.</p> <p>Podstawa stalowa z osłoną z tworzywa ABS, pełniącą funkcję odbojów, wyposażona w 4 kółka z tworzywa sztucznego o średnicy min. 125 mm, w tym 2 z hamulcem</p> <p>WYPOSAŻENIE DODATKOWE WÓZKA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4xszyna instrumentalna ze stali kwasoodpornej, narożniki 3 szyn zabezpieczone i zintegrowane z korpusem wózka poprzez łącznik z tworzywa sztucznego, 1 szyna montowana pod nadstawką - 1xblat boczny wysuwany, - 1xwieszak kroplówki, - 1xpojemnik na rękawiczki obudowany z 3 stron, - 1xmiska ze stali nierdzewnej o poj. 2,5l, - 1xmetalowy dozownik na płyn dezynfekcyjny na stelażu, - 1xkoszyk na akcesoria ze stali kwasoodpornej 360x160x150mm (+/- 10mm), 	
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<ul style="list-style-type: none">- 1xkoszyk na cewniki o wym 115x115x500 (+/- 10mm)- 1xuchwyt do prowadzenia <p>Dodatkowe akcesoria mocowane za pomocą metalowych kostek w formie bryły z pokrętłem stabilnie mocującym osprzęt, nie odkształcających się podczas użytkowania, blokujących przesuwanie się osprzętu podczas jazdy, uchwyty z możliwością zawieszenia także na szynie Modur o przekroju 10x30 mm Rok produkcji od 2019</p>	
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

110.	4.21 Testy wysiłkowe + echo - 2 szt 4.05 Echo – 2 szt	<p>Wózek pod aparaturę medyczną Stelaż z profilu aluminiowego lakierowanego proszkowo na biało. Profil nośny z 2 kanałami montażowymi po obydwu stronach umożliwiający regulację wysokości położenia blatu, szuflady, szyn instrumentalnych oraz rozbudowę wózka o wyposażenie dodatkowe wyłącznie za pomocą elementów złącznych, bez konieczności wykonywania otworów. Kanały montażowe zaślepione elastyczną, wymiowalną uszczelką zabezpieczającą przed gromadzeniem się brudu. Podstawa stalowa z osłoną z tworzywa z ABS, wyposażona w pojedyncze koła w obudowie z tworzywa sztucznego o średnicy min 100 mm (białe), w tym dwa z blokadą Wyposażenie wózka : - 1xblat z wysuwaną półką pod klawiaturę - 1xblat - 1xszuflada - 1xaluminiowa listwa zasilająca, - 2xklips do przewodów, - 2xuchwyt (szyna instrumentalna) Blat, szuflada stalowe, lakierowane proszkowo, blat z pogłębieniem Wyposażony w 4 koła o średnicy min. 75 mm w obudowie ocynkowanej, w tym dwa z blokadą Wymiary blatu : 500x520 mm (+/-20 mm) wymiary powierzchni użytkowej blatu: 460x450 mm (+/-20 mm) wymiary szuflady: 500x500x155 mm (+/-20 mm) [szerokośćxgłębokośćxwysokość] Wymiary całkowite: - długość 600 mm (+/- 20 mm) - głębokość 620 mm (+/- 20 mm) - wysokość 800 mm (+/- 20 mm) Rok produkcji 2019</p>	4
111.	4.05 Echo	<p>Wózek pod aparaturę medyczną Stelaż z profilu aluminiowego lakierowanego proszkowo na biało. Profil nośny z 2 kanałami montażowymi po obydwu stronach umożliwiający regulację wysokości położenia blatu, szuflady, szyn instrumentalnych oraz rozbudowę wózka o wyposażenie dodatkowe wyłącznie za pomocą elementów złącznych, bez konieczności</p>	1

		<p>wykonywania otworów. Kanały montażowe zaślepione elastyczną, wyjmowaną uszczelką zabezpieczającą przed gromadzeniem się brudu.</p> <p>Podstawa stalowa z osłoną z tworzywa z ABS, wyposażona w pojedyncze koła w obudowie z tworzywa sztucznego o średnicy min 100 mm (białe), w tym dwa z blokadą</p> <p>Wyposażenie wózka :</p> <ul style="list-style-type: none"> -1 xszafka z 2szufladami - 1xblat, - 1xszuflada - 1x trójprzegubowy wysięgnik kabli ze stali kwasoodpornej zakończony dwoma haczykami, - 1xaluminiowa listwa zasilająca, - 3xklips do przewodów, - 2xuchwyt <p>Blat, szuflada stalowe, lakierowane proszkowo, blat z pogłębieniem</p> <p>Wyposażony w 4 koła o średnicy min. 100 mm w obudowie ocynkowanej, w tym dwa z blokadą</p> <p>Wymiary blatu : 500x520 mm (+/-20 mm)</p> <p>wymiary powierzchni użytkowej blatu: 460x450 mm (+/-20 mm)</p> <p>Wymiary całkowite:</p> <ul style="list-style-type: none"> - długość 600 mm (+/- 20 mm) - głębokość 620 mm (+/- 20 mm) - wysokość 1000 mm (+/- 20 mm) <p>Rok produkcji od 2019</p>	
112.	4.21 Testy wysiłkowe + echo - 2 szt 4.05 Echo – 2 szt	<p>Stolik wielofunkcyjny – asystor</p> <p>Szafka z 3 szufladami (wysokość frontu min. 130mm)</p> <p>Blat ze stali lakierowanej proszkowo z pogłębieniem</p> <p>Szafka ze stali lakierowanej proszkowo, front lakierowany na wybrany kolor (minimum 20 kolorów do wyboru) , wierzchnia część korpusu szafki z polem odkładczym stanowiącym powierzchnię roboczą o wymiarach 400x420 mm (+/- 20m)</p> <p>Podstawa lakierowana proszkowo na wybrany przez Zamawiającego kolor (minimum 20 kolorów do wyboru)</p> <p>pięcioramienna wyposażona w podwójne koła w obudowie z</p>	4

		<p>tworzywa sztuczne o średnicy min. 55 mm (białe), w tym 2 z blokadą</p> <p>Wymiary szafki :</p> <ul style="list-style-type: none"> - szerokość 450 mm (+/- 20 mm) - głębokość 460 mm (+/- 20 mm) - wysokość 415 mm (+/- 20 mm) <p>Wymiary całkowite:</p> <ul style="list-style-type: none"> - długość 820 mm (+/- 20 mm) - średnica podstawy 600 mm (+/- 20 mm) <p>Rok produkcji od 2019</p>	
113.	<p>0.42 Komunikacja</p> <p>1.42 Komunikacja</p> <p>2.43 Komunikacja</p> <p>3.43 Komunikacja</p> <p>4.39 Komunikacja</p>	<p>Zestaw siedzisk 3-krzeselkowych</p> <p>Siedziska i oparcie tapicerowane, powierzchnia zmywalna. Metalowa rama malowana proszkowo. Wym. Wys.-810, szer.-1780, gł.-600, wys. Siedziska-470.</p>	5
114.	<p>0.42 Komunikacja</p> <p>1.42 Komunikacja</p> <p>2.43 Komunikacja</p> <p>3.43 Komunikacja</p> <p>4.39 Komunikacja</p>	<p>Zestaw siedzisk 4-krzeselkowych</p> <p>Siedziska i oparcie tapicerowane, powierzchnia zmywalna. Metalowa rama malowana proszkowo. Wymiary: wys.-810, szer.-1780, gł.-600, wys. siedziska-470.</p>	5
115.	<p>0.01 Przedstonek p.poż.</p> <p>1.01 Przedstonek p.poż.</p> <p>2.01 Przedstonek p.poż.</p> <p>3.01 Przedstonek p.poż.</p> <p>4.01 Przedstonek p.poż.</p>	<p>Fotel dwuosobowy</p> <p>W całości tapicerowany powierzchnia zmywalna, nogi chrom, wyprofilowane oparcie z wbudowanymi podłokietnikami. Wymiary: 1270-1350, wys.-760-770, gł.550-600, wys. siedziska-450 mm .</p>	5
116.	<p>0.01 Przedstonek p.poż.</p> <p>1.01 Przedstonek p.poż.</p> <p>2.01 Przedstonek p.poż.</p> <p>3.01 Przedstonek p.poż.</p> <p>4.01 Przedstonek p.poż.</p>	<p>Fotel jednoosobowy</p> <p>W całości tapicerowany powierzchnia zmywalna, nogi chrom, wyprofilowane oparcie z wbudowanymi podłokietnikami. Wymiary: szer.700, wys.-760-770, gł.550-600, wys. siedziska-450 mm .</p>	10
117.	<p>0.01 Przedstonek p.poż.</p> <p>1.01 Przedstonek p.poż.</p> <p>2.01 Przedstonek p.poż.</p> <p>3.01 Przedstonek p.poż.</p> <p>4.01 Przedstonek p.poż.</p>	<p>Stolik okrągły fi 700 mm</p> <p>Z płyty meblowej nogi chrom wys.-550 mm.</p>	5
118.	<p>3.19 Punkt pielęgniarki z pomieszczeniem przygotowawczym</p>	<p>Waga medyczna kolumnowa z wzrostomierzem oraz funkcją pomiaru BMI</p> <p>Klasa dokładności: III (3)</p>	2

	4.14 Punkt pielęgniarki z pomieszczeniem przygotowawczym	Nośność: 200 kg Podziałka: 100 g < 150 kg > 200 g Zakres pomiaru w cm: 75 - 200 cm Podziałka: 1 mm Waga własna: 6,3 kg Zasilanie: bateria, zasilacz opcjonalnie Wymiary (szer. x wys. x gł.): 294 x 2150 x 417 mm Funkcja: automatyczne wyłączanie / rolki transportowe / wzrostomierz / TARA / HOLD / BMI / przełączanie zakresów ważenia	
119.	0.16 Pom. pielęgniarek 0.41 Pokój lekarz./pielęgn. 1.02 Pokój pielęgn. + pielęgn. epidem. 1.41 Pok. lekarza 2.02 Pokój pielęgniarek 2.42 Pokój lekarza 3.02 Pokój pielęgniarek 3.14 Ordynator 4.02 Dyżurka lekarska 4.06 Pom. pielęgniarki oddziałowej 4.11 Pom. socjalne + komunikacja 4.16 Ordynator	Wersalka+ stabilne podparcie dla pleców. • Sprężyny bonellowe w całej powierzchni spania – komfortowe i jednorodne spanie. • Stopki tworzywo. • Łatwy dostęp do pojemnika. • Nieduże wymiary - możliwość zaaranżowania w niewielkiej przestrzeni. szer. 192 cm, wys. 93 cm, głęb. 89 cm	12
120.	3.25 Psycholog – terapia grupowa	Laptop z obracanym ekranem dotykowym Specyfikacja • Model procesora: Intel Core i7 • Liczba rdzeni procesora: 2 • Liczba wątków procesora: 4 • Taktowanie bazowe procesora: 2.5 • Taktowanie maksymalne procesora: 3.1 • Pamięć podręczna procesora: 4 • Wielkość pamięci RAM: 8 GB • Typ pamięci RAM: DDR3 • Częstotliwość taktowania pamięci (MHz): 1600 • Rodzaj karty graficznej: Grafika dedykowana • Model karty graficznej: NVIDIA Quadro • Pamięć karty graficznej: 2 GB • Typ dysku twardego: SSD • Pojemność dysku: 256 • Wielkość matrycy: 14" - 14.9"	1

		<ul style="list-style-type: none"> • Rozdzielczość (px): 1920 x 1080 • Powłoka matrycy: błyszcząca • Ekran dotykowy: tak • System operacyjny: Windows 10 Professional • Typ napędu: zewnętrzny DVD-RW • Złącza: USB 3.0 HDMI DisplayPort blokada Kensingtona złącze stacji dokujące czytnik linii papilarnych minijack 3,5 mm (audio) RJ-45 • Multimedia: czytnik kart pamięci głośniki mikrofon kamera • Komunikacja: Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac Bluetooth LAN 10/100/1000 Mbps • Sterowanie: klawiatura touchpad • Materiał: włókno węglowe • Kolor: czarny 	
121.	3.25 Psycholog – terapia grupowa	<p>Tablica interaktywna Rozmiar: 78 cali – 177,5cm x 136,5cm Przekątna obszaru roboczego: 78 cali Format: 4:3 Łączność z komputerem USB Technologia: pozycjonowanie w podczerwieni (obsługa palcem lub pisakiem) Czułość zbliżeniowa: mniej niż 0,5 cm od powierzchni tablicy Rozdzielczość: 3200x3200 Powierzchnia tablicy nie powodująca refleksów, przystosowana do pisania markerami suchościernymi, umożliwiającą przyłączenie magnesów. Wspierane systemy operacyjne: Windows/Mac/Linx. Tablica rozpoznaje gesty (obracanie, przesuwanie, powiększanie). Tablica pozwala na pracę 6 osób jednocześnie.</p>	1
122.	3.25 Psycholog – terapia grupowa	<p>Projektor krótkoogniskowy Technologia LCD Stosunek projekcji 0.46:1 Rozdzielczość XGA (1024 x 768) 2800 Lumenów Kontrast 3000:1 HDMI 2x VGA 16 wattowy głośnik</p>	1

	<p>System wyświetlania Trzy panele LCD Urządzenie wyświetlające Rozmiar efektywnego obszaru wyświetlania 3 panele LCD BrightEra 0,63" (16,0 mm), proporcja boków: 4:3 Liczba pikseli 2,359,296 pikseli (1024 x 768 x 3) Obiektyw projekcyjny Ostrość Ręcznie Współczynnik projekcji 0,46:1 Źródło światła Typ Wysokociśnieniowa lampa rtęciowa Moc 210 W Zalecany czas wymiany lampy*1 Tryb jasności lampy: wysoki 4000 godz. Tryb jasności lampy: standardowy 6000 godz. Tryb jasności lampy: niski 10000 godz. Cykl czyszczenia/wymiany filtra (maks.)*1 Cykl czyszczenia/wymiany filtra (maks.) Maksymalnie 7000 godz. (czyszczenie) Rozmiar ekranu Rozmiar ekranu 60"-110" (1,52-2,79 m) (pomiar po przekątnej) Natężenie światła Tryb jasności lampy: wysoki 2800 lm Tryb jasności lampy: standardowy 2000 lm Tryb jasności lampy: niski 1600 lm Natężenie światła barwnego Tryb jasności lampy: wysoki 2800 lm Tryb jasności lampy: standardowy 2000 lm Tryb jasności lampy: niski 1600 lm Współczynnik kontrastu (pełna biel/pełna czerń)*2 Współczynnik kontrastu (pełna biel/pełna czerń) 3000:1 Głośnik 16 W x 1 (monofoniczny) Częstotliwość skanowania obrazu W poziomie Od 15 kHz do 92 kHz W pionie 48 do 92 Hz Rozdzielczość obrazu Wejście sygnału komputerowego Maksymalna rozdzielczość wyświetlania: UXGA 1600 × 1200*3 Wejście sygnału wideo NTSC, PAL, SECAM, 480/60i, 576/50i, 480/60p, 576/50p, 720/60p, 720/50p, 1080/60i, 1080/50i; poniższe</p>	
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>tryby są dostępne tylko przy sygnale cyfrowym (wejście HDMI): 1080/60p, 1080/50p System koloru NTSC 3.58, PAL, SECAM, NTSC 4.43, PAL-M, PAL-N Korekcja zniekształceń trapezowych (maks.) W pionie $\pm 7,5^\circ$ Język menu ekranowego polski WEJŚCIE WYJŚCIE (komputer/wideo/sterowanie) INPUT A Złącze wejściowe RGB / Y PB PR: 15-stykowe Mini D-sub (żeńskie) Złącze wejściowe audio: Mini jack stereo INPUT B Złącze wejściowe RGB: 15-stykowe Mini D-sub (żeńskie) Złącze wejściowe dźwięku: Mini jack stereo INPUT C Złącze wejścia HDMI: złącze 19-stykowe HDMI, obsługa zabezpieczeń HDCP S VIDEO IN Złącze wejściowe S-video: 4-stykowe Mini DIN Złącze wejściowe dźwięku: Gniazdo RCA x2 (dzielone z wejściem VIDEO IN) WEJŚCIE WIDEO Złącze wejściowe wideo: Gniazdo RCA, złącze sygnału wejściowego audio: Gniazdo RCA x2 (dzielone z wejściem S VIDEO IN) OUTPUT Złącze wyjściowe monitora*4: 15-stykowe Mini D-sub (żeńskie) Złącze sygnału wyjściowego audio*5: Minijack stereo (wyjście zmienne) PILOT Złącze RS-232C: 9-stykowe złącze D-sub (męskie) LAN RJ-45, 10BASE-T/100BASE-TX USB Typ A USB Typu B Wejście mikrofonowe: Gniazdo Mini jack Szum akustyczny Tryb jasności lampy: niski 30 dB Temperatura pracy/wilgotność otoczenia podczas pracy od 0°C do 40°C (od 32°F do 104°F) / od 20% do 80%, (bez kondensacji) Temperatura przechowywania/wilgotność podczas przechowywania od -10°C do +60°C (od 14°F do +140°F) / od 20% do 80% (bez kondensacji)</p>	
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		Zasilanie Napięcie przemiennie 100–240 V, od 3,2 A do 1,3 A, 50/60 Hz	
123.	4.09 Sala nadzoru kardio.	<p>Podnośnik elektryczny pacjenta Długość wózka 118 cm (+/- 10cm) Szerokość wózka 63 cm (+/- 10cm) Wysokość 126 cm (+/- 10cm) Masa wózka 55-60 kg Elektrycznie podnoszone ramie, zakres podnoszenia 88-197 cm (+/- 10cm) Podnoszenie i opuszczanie pacjenta odbywa się za pomocą pilota (z przewodem) Układ jezdny cztery skrętne koła (dwa z hamulcem), Średnica kół 125 mm Zmiana rozstawu ramion jezdnych odbywa się za pomocą napędu dźwigni nożnej, rozstaw ramion 63-110 cm (+/- 10cm) Możliwość pracy przy pomocy akumulatora, doładowywanie akumulatora nie wymaga wymontowania z urządzenia Wyposażenie: chusta wraz z pasami trzymająca pacjenta. Obciążenie max nie mniejsze niż 130kg Zasilanie 24V</p>	2
124.	4.09 Sala nadzoru kardio.	<p>Aparat do ciągłego nieinwazyjnego pomiaru ciśnienia krwi ze stołem pionizacyjnym Ciągły nieinwazyjny pomiar ciśnienia krwi tętnicznej z wykorzystaniem układu autoamtyki bieżącej kontroli ciśnienia w mankiecie na podstawie ciągłego sygnału zwrotnego krzywej pletyzmograficznej ciśnienia oraz informacji o przepływie przez naczynia w palcu oraz optycznego sygnału sprężenia. Technologia ciągłego odprężenia mankietu pomiarowego gwarantująca możliwość długotrwałego monitorowania pacjenta bez całkowitej lub częściowej okluzji naczynia Prezentacja w każdym cyklu wartości ciśnienia tętniczego krwi na poziomie tętnicy ramiennej, na podstawie pomiaru obwodowego oraz algorytmu transformacji i rekonstrukcji kształtu fali ciśnienia, bez konieczności kalibracji pomiarem oscylometrycznym. Mechanizm automatycznej korekcji ciśnienia pracy w mankiecie pomiarowym do średniego ciśnienia tętniczego</p>	1

	<p>Wbudowany moduł kalibracji hydrostatycznej różnicy położenia mankietu pomiarowego w stosunku do poziomu serca (aorty wstępującej)</p> <p>Ciągła prezentacja parametrów ciśnienia skurczowego, rozkurczowego, średniego tętniczego oraz wartości pulsu i czas sprężenia</p> <p>Kalibracja pomiarem oscylometrycznym z mankietu na ramieniu oraz wykrywaniem rzeczywistego momentu okluzji oraz powrotu przepływu tętniczego - technika tzw. Return-to-flow. Opcja zapewnia zgodność z wymaganiami AAMI/ANSI/ISO 81060-2:2009 i EN1060-4:2004 oraz protokołów walidacyjnych BSH i ESH</p> <p>Zewnętrzny moduł rejestracji sygnału EKG (min. 1 kanał) wraz z impedancyjnym pomiarem funkcji oddechowej</p> <p>Moduł monitorowania saturacji nieinwazyjnej spO2 kompatybilny z różnymi czujnikami dostępnymi na rynku</p> <p>Konfigurowany moduł portów analogowych (2 porty wejść i 8 wyjść)</p> <p>Minimum 2 wbudowane porty komunikacyjne: USB i rs232</p> <p>Zakres pomiaru ciśnienia 0-300 mmHg</p> <p>Dokładność pomiaru ciśnienia +/- 3 mmHg</p> <p>Zakres pomiaru rytmu serca min. 0-300 bpm</p> <p>Czujnik pomiarowy ciśnienia na palec wielokrotnego użycia</p> <p>Mankiety pomiarowe wielokrotnego użycia na palec dostępne w min. 3 rozmiarach</p> <p>Kolorowy ciekłokrystaliczny wyświetlacz dotykowy o przekątnej min. 10 cali i rozdzielczości min. 800x600</p> <p>Konfigurowany ekran pomiarowy w zakresie wyświetlanych parametrów numerycznych oraz krzywych bieżących i trendów</p> <p>Możliwość eksportu danych poprzez port USB na przenośne pamięci</p> <p>Wymiary monitora max. 34x23x26 cm</p> <p>Klasa wykonania obudowy zgodna z IP31</p> <p>Waga modułu pacjenta max. 750 g</p> <p>Waga monitora max. 5 kg</p> <p>Zasilanie aparatu 240V, 2A</p> <p>Oprogramowanie pomiarowe do oceny funkcji autonomicznego układu nerwowego, w tym HRV czasowe i spektralne oraz oceny baroreceptorów BRS (metodą xBRS)</p>	
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>Moduł ciągłego nieinwazyjnego pomiar parametrów hemodynamicznych serca, w tym rzutu minutowego (CO), objętości wyrzutowej (SV), obwodowego oporu naczyniowego (TPR) i kurczliwości oraz tempa narastania ciśnienia w prawej komorze (dP/dt), na podstawie ciągłego nieinwazyjnego pomiaru ciśnienia.</p> <p>Monitorowanie na monitorze 3 krzywych EKG oraz elektrycznego rytmu pracy serca (HR)</p> <p>Stół do prób pochyleń z możliwością pionizacji pacjenta</p> <p>Minimalny zakres kąta pochyleń leżanki od -20 do +70 stopni</p> <p>Leżanka z higienicznym łatwym do czyszczenia pokryciem z syntetycznej skóry</p> <p>Wymiary leżanki co najmniej 1900 mm x 620 mm</p> <p>Wysokość leżanki w pozycji poziomej 730 mm (+/- 50 mm)</p> <p>Maksymalne obciążenia leżanki min. 145 kg</p> <p>Zabezpieczenie pacjenta pasem piersiowym</p> <p>Elektryczna pionizacja leżanki z pacjentem ze sterowaniem włącznikiem nożnym</p> <p>Podnózek</p> <p>Relingi boczne</p> <p>Elektrycznie regulowana wysokość leża w zakresie 75-90cm od posadzki</p> <p>Kątomierz wskazujący aktualny kąt nachyleń leżanki</p>	
125.	4.09 Sala nadzoru kardio.	<p>Analizator do oznaczania markerów sercowych oraz białek specyficznych</p> <p>Analizator przystosowany do oznaczeń z krwi pełnej. Zastosowana technologia powinna umożliwiać użytkowanie stacjonarne oraz przenośne (zasilanie akumulatorem). Bateria powinna wystarczyć na 6h pracy bez konieczności doładowywania. Analizator powinien pracować w oparciu o technologię jednorazowych kartridży, w których zintegrowane są wszystkie odczynniki.</p> <p>Technologia: biosensory odczytywane magnetycznie: Gigantyczny Magnetoopór (GMR)</p> <p>Metody pomiaru: Immunomagnetyczna: elementy magnetyczne opłaszczone przeciwciałami. Odczyt magnetyczny typu GMR</p> <p>Możliwości badawcze: Analizator białek specyficznych</p> <p>Wydajność ≤ 15min/test (od aspiracji próbki)</p> <p>Parametry oznaczane: Markery sercowe:</p>	1

	<p>cTnI, Mioglobina, CK-MB, NT-proBNP, hsCRP, PCT, D-Dimery, H-FABP Objętość próbki: 50ul - 100ul Metoda poboru próbki: Automatyczna, w kartridżu zintegrowane wszystkie odczynniki i miejsce na próbkę Materiał badany: Krew pełna Surowica Osocze Krew kapilarna</p> <p>Zakresy pomiarowe i dokładność (co najmniej):</p> <table data-bbox="725 533 1120 853"> <tr> <td>Parametr:</td> <td>Zakres:</td> </tr> <tr> <td>cTnI</td> <td>0.02~50ng/ml</td> </tr> <tr> <td>CK-MB</td> <td>5~500ng/mL</td> </tr> <tr> <td>Myo</td> <td>0.5~100ng/mL</td> </tr> <tr> <td>NT proBNP</td> <td>0.025~30ng/mL</td> </tr> <tr> <td>D-Dimer</td> <td>0.02-5µg/mL FEU</td> </tr> <tr> <td>H-FABP</td> <td>0.6-100ng/mL</td> </tr> <tr> <td>Lp-PLA2</td> <td>0.5-800ng/mL</td> </tr> <tr> <td>PCT</td> <td>0.01-50ng/mL</td> </tr> <tr> <td>hs-CRP</td> <td>0.3-30 mg/L</td> </tr> </table> <p>hs-cTnI</p> <p>Instrukcje i Multimedia: +Wbudowane w oprogramowaniu filmy instruktarzowe +polska instrukcja obsługi +skrócone instrukcje postępowania dotyczące algorytmów postępowania w rutynowej obsłudze tj: badanie próbek, wymiana kalibratora</p> <p>Wyświetlacz: Duży czytelny wyświetlacz. Co najmniej 8.9-calowy, kolorowy wyświetlacz LCD, dotykowy o rozdzielczości nie mniejszej niż 800x480 Wyjścia: 4 x Złącza USB, RS232, Komunikacja z siecią: WLAN (WiFi) Drukarka: Wbudowana drukarka termiczna w urządzeniu. Drukowanie wyniku automatycznie po zakończeniu pomiaru Pamięć: 10,000 pacjentów Sieć: Wbudowane Wi-Fi</p>	Parametr:	Zakres:	cTnI	0.02~50ng/ml	CK-MB	5~500ng/mL	Myo	0.5~100ng/mL	NT proBNP	0.025~30ng/mL	D-Dimer	0.02-5µg/mL FEU	H-FABP	0.6-100ng/mL	Lp-PLA2	0.5-800ng/mL	PCT	0.01-50ng/mL	hs-CRP	0.3-30 mg/L	
Parametr:	Zakres:																					
cTnI	0.02~50ng/ml																					
CK-MB	5~500ng/mL																					
Myo	0.5~100ng/mL																					
NT proBNP	0.025~30ng/mL																					
D-Dimer	0.02-5µg/mL FEU																					
H-FABP	0.6-100ng/mL																					
Lp-PLA2	0.5-800ng/mL																					
PCT	0.01-50ng/mL																					
hs-CRP	0.3-30 mg/L																					

		<p>Urządzenia wejścia: Ekran dotykowy, skaner kodów QR-kodów</p> <p>Zasilanie pierwotne: Sieć ~240V AC,50/60 Hz</p> <p>Bateria / awaryjne źródło zasilania: Wbudowany akumulator litowo-jonowy (o pojemności co najmniej 6400mAh), zapewniający pracę przez co najmniej 6h bez konieczności doładowania.</p> <p>Maksymalne wymiary (W*S*G): 360*203*301mm</p> <p>Waga: max 5.50 kg</p> <p>Środowisko pracy: Szeroki zakres temperatur otoczenia: 10-31 °C; Wilgotności :25-80%;ciśnienia 700-1066 hPa</p> <p>Materiały eksploatacyjne</p> <p>Kartridż: Jednorazowy kartridż z wszystkimi niezbędnymi odczynnikami oraz zbiornikiem na próbkę</p> <p>Wymóg odczynników: Brak dodatkowych odczynników / płynów podłączonych do analizatora lub instalowanych w analizatorze.</p> <p>Kalibracja: Automatyczna</p> <p>Kontrola jakości: Dwa tryby kontroli jakości: 1. Kontrola płynna na 2 poziomach do kontroli kartridży i kalibratora – dostarczana przez producenta 2. kontrola zewnętrzna przy użyciu liofilizowanych surowic kontrolnych</p> <p>Funkcja czuwania / uśpienia: W uśpieniu analizator nie pobiera prądu.</p>	
126.	<p>0.16 Pom. pielęgniarek</p> <p>0.41 Pokój lekarz./pielęgn.</p> <p>1.02 Pokój pielęgn. + pielęgn. epidem.</p> <p>1.41 Pok. lekarza</p> <p>2.02 Pokój pielęgniarek</p> <p>2.42 Pokój lekarza</p> <p>3.02 Pokój pielęgniarek</p> <p>3.14 Ordynator</p> <p>4.02 Dyżurka lekarska</p> <p>4.06 Pom. pielęgniarki oddziałowej</p> <p>4.11 Pom. socjalne + komunikacja</p> <p>4.16 Ordynator</p>	<p>Fotel z oparciem</p> <p>Wysokość całkowita: 78 cm</p> <p>Wysokość siedziska: 38 cm</p> <p>Szerokość: 47 cm</p> <p>Głębokość: 60 cm</p> <p>Kolor: do uzgodnienia</p>	24
127.		Analizator do gazometrii i elektrolitów wraz z wyposażeniem	1

		<p>Analizator przystosowany do oznaczeń z krwi pełnej. Zastosowana technologia powinna umożliwiać użytkowanie stacjonarne oraz przenośne (zasilanie akumulatorem). Bateria powinna wystarczyć na wykonanie 50 badań bez konieczności doładowywania.</p> <p>Analizator powinien pracować w oparciu o technologię jednorazowych kartridży, w których zintegrowane są jednorazowe elektrody. Kalibracja urządzenia tylko bezpośrednio przed badaniem.</p> <p>Technologia: Mikrosensory biomedyczne</p> <p>Metody pomiaru: Badanie metodą referencyjną tj.:</p> <p>Glu, Lac, pO₂: Pomiar amperometryczny</p> <p>pH, pCO₂, Na, K, Cl, Ca: Pomiar potencjometryczny</p> <p>hematokryt: czujnik przewodności</p> <p>Możliwości badawcze: Gazometria, elektrolity, biochemia, hematokryt</p> <p>Wydajność < 3min/test</p> <p>Parametry oznaczane: pH, pCO₂, pO₂, Na⁺, K⁺, Ca⁺⁺, Cl⁻, Hct, Glu, Lac</p> <p>Parametry wyliczeniowe: cH⁺, HCO₃-act, HCO₃-std, BE(ecf), BE(B), BB(B), ctCO₂, sO₂(est), Ca⁺⁺(7.4), AnGap, tHb(est), pO₂(A-a), pO₂(a/A), RI, pO₂/FIO₂, cH⁺(T), pH(T), pCO₂(T), pO₂(T), pO₂(A-a)(T), pO₂(a/A)(T), RI(T), pO₂(T)/FIO₂ , mOsm</p> <p>Objętość próbki: Max. 140ul</p> <p>Metoda poboru próbki: Automatyczna, analizator automatycznie pobiera materiał badany z podłączonego do kartridża pojemnika z próbką</p> <p>Materiał badany:</p> <ul style="list-style-type: none"> krew tętnicza krew żylna krew zmieszana krew kapilarna krew z CPB (bypass sercowo-płucny): roztwór wodny <p>Badanie płynów o niskim stężeniu białek: Tak, system wyposażony w algorytm kompensacji niskiego stężenia białek</p> <p>Przygotowanie próbki (pojemnik na materiał badany): Możliwość podłączenia do kartridża próbki pobranej do:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kapilary z heparyną litową 2. Strzykawki gazometrycznej 	
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>3. Probówki systemu zamkniętego</p> <p>Możliwość podania następujących danych pacjenta podczas badania lub po: ID pacjenta, ID próbki, Temperatura, Płec, tHb (Hemoglobina Całkowita), FIO₂, RQ (współczynnik oddechowy), Typ hemoglobiny</p> <p>Miejsce wkłucia, Bajpas, TrybO₂, stosunek I:E</p> <p>Tryb wentylacji, Pplat (Ciśnienie Plateau), MVol (Objętość na minutę), PIP (ciśnienie szczytowe),</p> <p>Liter Flow (przepływ w litrach), TVol (Objętość przy wydechu), PS (wentylacja ze wspomaganie ciśnieniowym), PEEP (Ciśnienie końcowo-wydechowe), Tempo, CPAP (stałe dodatnie ciśnienie w drogach oddechowych), Ciśnienie Bi-Level</p> <p>Zakresy pomiarowe i dokładność (co najmniej)</p> <table border="1" data-bbox="728 598 1220 933"> <thead> <tr> <th>Parametr</th> <th>Zakres</th> <th>Dokładność</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pH</td> <td>6.5 – 8.0</td> <td>0.001</td> </tr> <tr> <td>pCO₂ (mmHg)</td> <td>0 – 150</td> <td>0.1</td> </tr> <tr> <td>pO₂ (mmHg)</td> <td>10 – 700</td> <td>0.1</td> </tr> <tr> <td>Ca (mmol/L)</td> <td>0.25 – 2.5</td> <td>0.01</td> </tr> <tr> <td>Cl (mmol/L)</td> <td>65 – 140</td> <td>0.1</td> </tr> <tr> <td>K (mmol/L)</td> <td>2.0 – 9.0</td> <td>0.01</td> </tr> <tr> <td>Na (mmol/L)</td> <td>100 – 180</td> <td>0.1</td> </tr> <tr> <td>Hct (%PCV)</td> <td>10 – 75</td> <td>1%</td> </tr> <tr> <td>Mleczany (mmol/l)</td> <td>0.3 -20</td> <td>0.01</td> </tr> <tr> <td>Glukoza (mmol/l)</td> <td>1.1 – 38.9</td> <td>0.1</td> </tr> </tbody> </table> <p>Instrukcje i Multimedia:</p> <ul style="list-style-type: none"> +Wbudowane w oprogramowaniu filmy instruktarzowe +polska instrukcja obsługi +skrócone instrukcje postępowania dotyczące algorytmów postępowania w rutynowej obsłudze tj: badanie próbek, wymiana kalibratora <p>Wyświetlacz: Duży czytelny wyświetlacz. Co najmniej 7-calowy, kolorowy wyświetlacz LCD, dotykowy o rozdzielczości nie mniejszej niż 800x480</p> <p>Wyjścia 4 x Złącza USB, RS232,</p> <p>Komunikacja z siecią: WLAN (WiFi)</p> <p>Drukarka: Wbudowana drukarka termiczna w urządzeniu.</p> <p>Drukowanie wyniku automatycznie po zakończeniu pomiaru</p> <p>Pamięć: 10,000 pacjentów</p> <p>Sieć: Wbudowane Wi-Fi</p>	Parametr	Zakres	Dokładność	pH	6.5 – 8.0	0.001	pCO ₂ (mmHg)	0 – 150	0.1	pO ₂ (mmHg)	10 – 700	0.1	Ca (mmol/L)	0.25 – 2.5	0.01	Cl (mmol/L)	65 – 140	0.1	K (mmol/L)	2.0 – 9.0	0.01	Na (mmol/L)	100 – 180	0.1	Hct (%PCV)	10 – 75	1%	Mleczany (mmol/l)	0.3 -20	0.01	Glukoza (mmol/l)	1.1 – 38.9	0.1	
Parametr	Zakres	Dokładność																																	
pH	6.5 – 8.0	0.001																																	
pCO ₂ (mmHg)	0 – 150	0.1																																	
pO ₂ (mmHg)	10 – 700	0.1																																	
Ca (mmol/L)	0.25 – 2.5	0.01																																	
Cl (mmol/L)	65 – 140	0.1																																	
K (mmol/L)	2.0 – 9.0	0.01																																	
Na (mmol/L)	100 – 180	0.1																																	
Hct (%PCV)	10 – 75	1%																																	
Mleczany (mmol/l)	0.3 -20	0.01																																	
Glukoza (mmol/l)	1.1 – 38.9	0.1																																	

		<p>Urządzenia wejścia: Ekran dotykowy, skaner barkodów oraz QR-kodów</p> <p>Zasilanie pierwotne: Sieć ~240V AC,50/60 Hz</p> <p>Bateria / awaryjne źródło zasilania Wbudowany akumulator litowo-jonowy (o pojemności co najmniej 5000mAh), zapewniający wykonanie 50 badań bez konieczności doładowania.</p> <p>Maksymalne wymiary (W*S*G): 238*153*315mm</p> <p>Środowisko pracy: Szeroki zakres temperatur otoczenia: 10-31C; Wilgotności :25-80%;ciśnienia 700-1066 Kpa</p> <p>Oprogramowanie Wbudowane oprogramowanie do obsługi analizatora w języku polskim</p> <p>Wyposażenie: Dedykowana torba do przenoszenia urządzenia oraz akcesoriów i materiałów eksploatacyjnych (w tym minimum 100 kartridży)</p> <p>Materiały eksploatacyjne</p> <p>Kartridż Jednorazowy kartridż z elektrodami oraz portem do podłączenia próbki</p> <p>Kalibrator: Jeden, płynny kalibrator umieszczony w urządzeniu na minimum 100 ozn. W pojemniku zintegrowany rezerwuar na odpad</p> <p>Kalibracja: Automatyczna, bezpośrednio przed wykonaniem badania</p> <p>Kontrola jakości Dwa tryby kontroli jakości:</p> <p>1.kontrola urządzenia za pomocą elektronicznego symulatora kartridży</p> <p>2.Kontrola płynna na 2 poziomach do kontroli kartridży i kalibratora</p> <p>System kontroli jakości ten sam co producent sprzętu.</p> <p>Data ważności Data ważności kartridży i kalibratora 1 rok od daty produkcji. Dostawy z datą ważności nie krótszą niż 9 miesięcy</p> <p>Trwałość na pokładzie: Trwałość kalibratora na pokładzie co najmniej 1 miesiąc</p> <p>Sposób pakowania: Kartridże pakowane pojedynczo. Możliwość zamawiania minimum 1 szt.</p> <p>Przechowywanie kartridży: Kartridże przechowywane w temperaturze pokojowej</p> <p>Funkcja czuwania / uśpienia: W uśpieniu analizator nie pobiera prądu.</p>	
128.	4.05 EKG	Moduł systemu Integracji kardiologicznej	1

		<p>System integracyjny pracujący na platformie Windows 2003/2008 64 bit</p> <p>System z interfejsami komunikacyjnymi HL7 w zakresie ADT, Orders, Query.</p> <p>Instalacja oprogramowania serwerowego w środowisku zwirtualizowanym</p> <p>Baza danych oparta o MS SQL Server</p> <p>Nielimitowana ilość licencji dostępowych WEB</p> <p>System pozwalający na jednoczesne uruchomienie 5 instancji klienckich pozwalających na analizę, opis i podgląd do aktualnych i przeszłych spoczynkowych badań EKG z bazy danych</p> <p>Definiowanie kont profili użytkownika z nadaniem praw dostępu i ról w systemie</p> <p>Automatyczne wysłanie danych pacjenta do aparatu EKG w następstwie odczytania ID pacjenta z kodu kreskowego szpitalnego systemu identyfikacji pacjentów</p> <ul style="list-style-type: none"> - automatyczne wysyłanie zleceń badań dla danego pacjenta, na konkretny aparat EKG użyty do identyfikacji tego pacjenta <p>Przyjmowanie badań nagłych z aparatów EKG (bez danych pacjenta) i późniejsza identyfikacja w systemie z odpowiednim ID</p> <p>Wbudowany moduł administracyjny systemu pozwalający na kontrolę stanu pracy systemu oraz wykorzystania zasobów min.</p> <ul style="list-style-type: none"> - dziennik pobierania i edycji zmian - dziennik danych odrzuconych - dziennik drukowania - dziennik aplikacji - dziennik zdarzeń HIS - dziennik procesów - zarządzanie użytkownikami - rolami użytkowników - podłączonymi urządzeniami - formatami raportów i wydruków - lokalizacjami - dystrybucją raportów - biblioteką wyrażeń - zadaniami planowanymi <p>Całkowicie automatyczny import wyników badań (PDF, TIFF, JPG, DOC) z dowolnych urządzeń medycznych z automatycznym przyporządkowaniem do odpowiedniego pacjenta w bazie.</p>	
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>Możliwość przeszukiwania bazy EKG pod kątem długości odcinka QT, branych badań, diagnozy, pomiarów, występujących zaburzeń w EKG.</p> <p>Możliwość definiowania skrzynek dla użytkowników z automatycznym transferem badań pacjenta do lekarza opisującego/prowadzącego</p> <p>Możliwość wyszukiwania i przeszukiwania bazy danych po parametrach min. Lekarz prowadzący, diagnoza pacjenta, czas wykonania badania, data badania, rodzaj schorzenia, uniesienie lub obniżenie ST w formie parametru liczbowego, długość QT.</p> <p>Możliwość zdalnego logowania się do systemu poprzez usługę www, z możliwością podglądu i zatwierdzania badań</p> <p>Współpraca z systemami szpitalnymi w standardzie HL7 w zakresie wystawiania zleceń oraz w zakresie danych pacjenta</p> <p>Współpraca systemu z kodami kreskowymi pacjenta</p> <p>Możliwość współpracy z kardiomonitorem pacjenta i odbiorem 12 kanałowego EKG do analizy</p> <p>Integracja z systemami analiz takimi jak: aparaty EKG, system holtera ekg, system holtera RR. System wysiłkowy, ergospirometria, spirometria, kardiomonitoring-stacja nadzoru pacjenta, badania wynikowe echokardiograficzne, badania inwazyjne. (możliwość integracji danych wynikowych z aparatury wielu producentów, zachowanie automatyki, bez ręcznego podpinania danych wynikowych)</p> <p>MODUŁ WYKONYWANIA POMIARÓW I ANALIZY</p> <p>Wykonywanie następujących czynności pomiarowych w systemie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - filtr antyaliasingu pozwalający na wygładzanie linii przebiegów EKG - zwiększenie lub zmniejszanie wzmocnienia dla odprowadzeń kończynowych i piersiowych - możliwość eliminacji nakładanie krzywych EKG na skutek dużej rozbieżności amplitud - zwiększanie lub zmniejszanie prędkości przesuwu - filtry dolnoprzepustowe usuwające zakłócenia z zapisu - prezentacja krzywych EKG w postaci: ogólnej, median lub w formie prezentacji rytmu - prezentacja krzywych z wyświetlaniem punktów próbkowania na zapisie z możliwością wszystkich punktów próbkowania na przykładzie jednego pobudzenia 	
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<ul style="list-style-type: none"> - manualne dokonywanie pomiarów za pomocą opcji cyrkla pomiarowego: pomiar odcinak PR, czas trwania QRS, pomiar czasu trwania QT, pomiar interwałów RR - wykorzystanie zmierzonych odstępów RR do korekty obliczeń odstępu QT dla dwóch wartości takich jak QTc: Bazetta i QTc, Fridericii'ego - wizualizacja linii izolektrycznej wedle której wykonywane są aktualne pomiary - włączanie i wyłączanie siatki milimetrowej na ekranie <p>Możliwość wykonania reanalizy badań wpływających do systemu za pomocą integralnych algorytmów pomiarowych.</p> <p>Okna analiz pozwalające na min.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - podgląd ekg w różnych formatach - podgląd ekg w układzie seryjnym - prezentacja median ekg - prezentacja rytmu ekg - podział ekg w odniesieniu do daty wykonania u danego pacjenta - zmiana filtracji ekg - zmiana szybkości przesuwu - zmiana wzmocnienia sygnału - zmiana odprowadzenia ekg - powieszanie - pary znaczników <p>Okno kliniczne podglądu i analizy pozwalające na min:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zapoznanie się z danymi pacjenta i danymi badania - pozwalające na wyświetlenie trzech badań ekg: bieżące, pierwsze poprzednie, najstarsze - pomiary z możliwością sortowania wartości <p>Narzędzia pomiarowe pozwalające na min:</p> <ul style="list-style-type: none"> - narzędzie powiększania przebiegu - narzędzie wzmocnienia pozwalające na zmianę między 1/8 normalnego wzmocnienia poprzez 1/4, 1/2 do wzmocnienia x2, x4, x8 - Włączenie wyłączenie siatki pomiarowej - możliwość włączenia wyłączenia antyaliasing'u - włączenie wyłączenie do pomiarów filtracji 20/40/100/150 Hz - automatyczne oddzielenie nakładających się kanałów EKG - narzędzie pomiarowe interwałowe - narzędzie pomiarowe QT, pomiar QT - narzędzie pomiarowe interwał RR dla QTc 	
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>MODUŁ I OPISU DIAGNOZY Wyświetlanie, drzewa najczęściej wykorzystywanych wyrażen użytych do opisu badania Rozbudowane drzewo opisu gotowych opisów badań Wyświetlanie listy podobnych lub pokrewnych wyrażen dla wyrażenia wybranego w diagnozie Przywracanie oryginalnego opisu diagnozy w miejsce bieżących zmian edycji opisu</p> <p>ANALIZA Możliwość automatycznego porównywania wykonanych badań EKG bieżących z poprzednio wykonanymi, pełna historia wykonanych badań pacjenta z automatycznie wykonywanymi pomiarami i porównaniem Automatyczna analiza i interpretacja słowna badań w oparciu o porównanie dwóch dowolnych badań EKG tego samego pacjenta Algorytm automatycznej analizy spoczynkowego EKG uwzględniający wiek i płeć pacjenta (także dane pediatryczne) Wizualizacja pobudzeń stymulatora w systemie zarządzania informacją kardiologiczną - dedykowany kanał opisu pobudzeni impulsu stymulatorów (unipolarne oraz bipolarne) - wizualizacja impulsów stymulatora o czasie trwania od 0,2ms i amplitudzie 0,5mV Edytor odstępów, wykonywanie szczegółowej analizy poszczególnych zespołów QRS w zapisie EKG, w tym pomiar odcinka QT (pomiar manualny z wykorzystaniem markerów pomiarowych oraz pomiar automatyczny) Wykonywanie ponownej analizy zapisów EKG przy użyciu algorytmu pomiarowego Przełączanie między swobodnym tekstem a trybem wprowadzania akronimów/zgodności</p>	
129.	4.09 Sala nadzoru kardiologicznego	<p>POMPY STRZYKAWKOWE Stosowanie strzykawek 2, 5, 10, 20, 30, 50 ml. Podać typ i producenta Strzykawki montowane od czoła a nie od góry pompy. Ramię pompy niewychodzące poza gabaryt obudowy. Klawiatura numeryczna umożliwiająca szybkie i bezpieczne programowanie pompy.</p>	10

	<p>Wysokość pompy zapewniająca wygodną obsługę do 8 pomp, zamocowanych jedna nad drugą - maks 12 cm</p> <p>Szybkość dozowania w zakresie 0,1-1800 ml/h</p> <p>Programowanie parametrów infuzji w jednostkach:</p> <ul style="list-style-type: none"> •ml, •ng, µg, mg, •µEq, mEq, Eq, •mIU, IU, kIU, •mIE, IE, kIE, •cal, kcal, J, kJ •jednostki molowe <p>z uwzględnieniem wagi pacjenta lub nie, z uwzględnieniem powierzchni pacjenta lub nie, na min, godz. dobę.</p> <p>Wymagane tryby dozowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Infuzja ciągła, •Infuzja bolusowa (z przerwą), •Infuzja profilowa (min 12 faz infuzji), •Infuzja narastanie / ciągła / opadanie. <p>Dokładność infuzji 2%</p> <p>Programowanie parametrów podaży Bolus-a i dawki indukcyjnej:</p> <ul style="list-style-type: none"> •objętość / dawka •czas lub szybkość podaży <p>Automatyczne zmniejszenie szybkości podaży bolusa, w celu uniknięcia przerwania infuzji na skutek alarmu okluzji.</p> <p>Biblioteka leków – możliwość zapisania w pompie procedur dozowania leków, każda procedura złożona co najmniej z:</p> <ul style="list-style-type: none"> •nazwy leku, •min. 5 koncentracji leku, •szybkości dozowania (dawkowanie), •całkowitej objętości (dawki) infuzji, •parametrów bolusa, oraz dawki indukcyjnej, •limitów dla wymienionych parametrów infuzji: <p>-miękkich, ostrzegających o przekroczeniu zalecanych wartości parametrów, -twardych – blokujących możliwość wprowadzenia wartości z poza ich zakresu.</p> <ul style="list-style-type: none"> •Notatki doradczej możliwej do odczytania przed rozpoczęciem infuzji. 	
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>Podział biblioteki na osobne grupy dedykowane poszczególnym oddziałom szpitalnym, do 40 oddziałów. Wybór oddziału dostępny w pompie.</p> <p>Podział biblioteki dedykowanej oddziałom na 40 kategorii lekowych.</p> <p>Pojemność biblioteki 5000 procedur dozowania leków.</p> <p>Dostępność polskojęzycznego oprogramowania komputerowego do tworzenia i przesyłania do pompy biblioteki leków.</p> <p>Czytelny, kolorowy wyświetlacz z możliwością wyświetlenia następujących informacji jednocześnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> •nazwa leku, •koncentracja leku, •nazwa oddziału wybranego w bibliotece, •prędkość infuzji, •podana dawka, •stan naładowania akumulatora, •aktualne ciśnienie w drenie, w formie graficznej, <p>Ekran dotykowy, przyspieszający wybór funkcji pompy.</p> <p>Napisy na wyświetlaczu w języku polskim.</p> <p>Regulowane progi ciśnienia okluzji, 12 poziomów.</p> <p>Zmiana progu ciśnienia okluzji bez przerywania infuzji.</p> <p>Automatyczna redukcja bolusa okluzyjnego.</p> <p>Priorytetowy system alarmów, zapewniający zróżnicowany sygnał dźwiękowy i świetlny, zależnie od stopnia zagrożenia.</p> <p>Możliwość instalacji pompy w stacji dokującej:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Zatraskowe mocowanie z automatyczną blokadą, bez konieczności przykręcania. •Alarm nieprawidłowego mocowania pomp w stacji, •Pompy mocowane niezależnie, jedna nad drugą, •Automatyczne przyłączenie zasilania ze stacji dokującej, •Automatyczne przyłączenie portu komunikacyjnego ze stacji dokującej, •Świetlna sygnalizacja stanu pomp; infuzja, alarm. <p>Mocowanie pojedynczej pompy do statywów lub pionowych kolumn niewymagające dołączenia jakichkolwiek części, w szczególności uchwytu mocującego, po bezpośrednim wyjęciu pompy z stacji dokującej.</p>	
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>Mocowanie pomp w stacji dokującej niewymagające odłączenia jakichkolwiek części, w szczególności uchwytu mocującego, po bezpośrednim zdjęciu pompy ze statywu.</p> <p>Uchwyt do przenoszenia pompy na stałe związany z pompą, niewymagający odłączania przy mocowaniu pomp w stacjach dokujących.</p> <p>Możliwość komunikacji pomp umieszczonych w stacjach dokujących poprzez sieć LAN z oprogramowaniem zewnętrznym, służącym do:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Podglądu przebiegu infuzji dla każdej pompy w formie danych oraz graficznego wykresu (trendu), •Podglądu parametrów infuzji dla każdej pompy, •Prezentacji alarmów w pompach oraz wyświetlania ich przyczyny, •Prezentacja przewidywanego czasu do o spodziewanej obsługi pompy. •Graficznej prezentacji rozmieszczenia łóżek na oddziale oraz statusu infuzji, •Archiwizacji informacji o przeprowadzonych infuzjach, •Połączenia z szpitalnymi bazami danych w standardzie HL7, •Wpisywania do pomp w sposób automatyczny konfiguracji oraz biblioteki leków, <p>Dostępność sieciowego, polskojęzycznego oprogramowania do monitorowania infuzji zgodnie z powyższymi wymaganiami. Brak takiego oprogramowania w ofercie wyklucza spełnienie wymagań.</p> <p>Historia infuzji – możliwość zapamiętania 2000 zdarzeń oznaczonych datą i godziną zdarzenia.</p> <p>Klasa ochrony II, typ CF, odporność na defibrylację, ochrona obudowy IP22</p> <p>Zasilanie pomp mocowanych poza stacją dokującą bezpośrednio z sieci energetycznej – niedopuszczalny jest zasilacz zewnętrzny.</p> <p>Czas pracy z akumulatora 30 h przy infuzji 5ml/h</p> <p>Czas ładowania akumulatora do 100% po pełnym rozładowaniu – poniżej 5 h</p> <p>Waga do 2,2 kg.</p>	
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--