

75)	A.5.42C POMIESZCZENIE TECHNICZNE	134
76)	A.5.43 ŚLUZA PRZYJĘCIA PACJENTA.....	135
77)	A.5.43A POMIESZCZENIE PRZYGOT. PACJENTA – ŚLUZA	136
78)	A.5.43B KOMUNIKACJA	137
79)	A.5.43C STEROWNIA.....	138
80)	A.5.43D ARCHIWUM.....	139
81)	A.5.44 ŚLUZA UMYWALK. – FART.	140
82)	A.5.44A SALA CHORYCH 9 IZOLATKA	141
83)	A.5.44B ŁAZIENKA.....	142
84)	A.5.45 SALA CHORYCH 8.....	143
85)	A.5.45A ŁAZIENKA.....	144
86)	A.5.46 SALA CHORYCH 7.....	145
87)	A.5.46A ŁAZIENKA.....	146
88)	A.5.47 SALA CHORYCH 6.....	147
89)	A.5.47A ŁAZIENKA.....	148
90)	A.5.48 ŁAZIENKA TECHNOLOGICZNA.....	149
91)	A.5.49 POKÓJ SOCJALNY	150
92)	A.5.49A ŁAZIENKA.....	151
93)	A.5.50 POKÓJ PRZYGOTOWAWCZY	152
94)	A.5.50A PUNKT PIELĘGNIARSKI	154

Wykaz rysunków:

1) TM02 – PROJEKT TECHNOLOGII MEDYCZNEJ – RZUT IV PIĘTRA

Uwaga:

Projekt technologii medycznej jest integralną częścią całego projektu budowlanego na ww. zadanie.

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 1) Umowa zawarta pomiędzy WPUI Sp. z o.o. a Specjalistycznym Szpitalem Wojewódzkim w Ciechanowie
- 2) Projekt koncepcyjny
- 3) Wytyczne Użytkownika i Dyrekcji szpitala
- 4) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Jt.Dz. U. z 2019r. poz. 1065)
- 5) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. nr 169 z 2003r. poz.1650)
- 6) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26 marca 2019r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą (Dz. U. z 2019r.,. poz. 595)
- 7) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 października 2017 r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z odpadami medycznymi (Dz. U. 2017 poz. 1975)
- 8) Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 3 kwietnia 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznej
- 9) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 listopada 2013 r.w sprawie świadczeń gwarantowanych z zakresu leczenia szpitalnego (z późniejszymi zmianami)
- 10) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 12 listopada 2015 r.w sprawie świadczeń gwarantowanych z zakresu świadczeń wysokospecjalistycznych oraz warunków ich realizacji
- 11) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 października 2018 r. w sprawie programu pilotażowego dotyczącego leczenia ostrej fazy udaru niedokrwiennego za pomocą przezcewnikowej trombektomii mechanicznej naczyń domózgowych lub wewnątrzczaszkowych
- 12) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 kwietnia 2012 r. w sprawie sposobu postępowania podmiotu leczniczego wykonującego działalność leczniczą w rodzaju stacjonarne i całodobowe świadczenia zdrowotne ze zwłokami pacjenta w przypadku śmierci pacjenta
- 13) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, Dz.U. 2013 poz. 21
- 14) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 października 2017 r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z odpadami medycznymi
- 15) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań Dobrej Praktyki Wytwarzania
- 16) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 kwietnia 2012 r. w sprawie sposobu postępowania podmiotu leczniczego wykonującego działalność leczniczą w rodzaju stacjonarne i całodobowe świadczenia zdrowotne ze zwłokami pacjenta w przypadku śmierci pacjenta
- 17) Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie świadczeń gwarantowanych z zakresu podstawowej opieki zdrowotnej
- 18) Wytyczne projektowania, wykonania, odbioru i eksploatacji systemów wentylacji i klimatyzacji dla podmiotów wykonujących działalność leczniczą, dr inż. Anna Charkowska, mgr inż. Andrzej Różycki, mgr inż. Radosław Lenarski, mgr inż. Agata Sobierajska, ISBN 978-83-942639-5-9, Warszawa 2018
- 19) Trombektomia mechaniczna – wykonywanie zabiegu, Matthew R.B. Evans, Phil White, Peter Cowley, David J. Werring, Rewolucja w leczeniu świeżego udaru mózgu – trombektomia mechaniczna, <https://www.mp.pl/neurologia/udar-mozgu/191198,trombektomia-mechaniczna-wykonywanie-zabiegu,2> – dostęp 10.07.2020 12:30
- 20) Aktualne normy i ergonomia

2. ISTNIEJĄCA FUNKCJA ZAKRESU OPRACOWANIA

Istniejące pomieszczenia przeznaczone są oddziałowi chirurgii ogólnej i oddziałowi neurologii.

3. OPIS OGÓLNY

Przedmiotem opracowania jest przebudowa pomieszczeń oddziału neurologii wraz z przebudową pomieszczeń oddziału chirurgii ogólnej na oddział neurologii i ośrodek udarowy na 4 piętrze w Specjalistycznym Szpitalu Wojewódzkim w Ciechanowie

4. ZAKRES UDZIELANYCH ŚWIADCZEŃ LECZNICZYCH

W projektowanym oddziale udzielane będą świadczenia medyczne w zakresie:

- Badania neuroobrazowe — tomografia komputerowa (TK), rezonans magnetyczny (MRI), angio - TK, angio-MRI
- Elektroencefalografia (Eeg)
- Badanie Holter EKG i Holter RR
- Ultrasonografia naczyń domózgowych (USG Doppler)
- Analiza biochemiczna i bakteriologiczna płynu mózgowo-rdzeniowego

Oddział Neurologii wraz z ośrodkiem udarowym wyposażony będzie w nowoczesny sprzęt umożliwiający kompleksową diagnostykę i leczenie osób ze schorzeniami układu nerwowego w zakresie:

- chorób demielinizacyjnych
- chorób zwyrodnieniowych układu nerwowego
- chorób nerwowo-mięśniowych
- stwardnienia rozsianego
- padaczki
- chorób nowotworowych centralnego układu nerwowego
- zespołów bólowych kręgosłupa
- choroby Alzheimera i Parkinsona
- a w ramach pododdziału udarowego udarami niedokrwinnymi i krwotocznymi mózgu

Sala Intensywnego Nadzoru Neurologicznego oraz Sala intensywnego nadzoru ośrodka udarowego wyposażona będzie w nowoczesną aparaturę monitorującą stan pacjenta oraz wspomagającą pracę układu krążenia i oddechowego.

Leczenie trombolityczne udarów niedokrwiniowych mózgu w oddziale neurologii.

W projektowanym ośrodku udarowym i zakładzie radiologii zabiegowej będzie prowadzone dożylnie leczenie trombolityczne u chorych z udarem niedokrwinnym mózgu. Do leczenia kwalifikują się pacjenci, u których znana jest godzina wystąpienia pierwszych objawów udaru i u których przed upływem tego czasu zostaną wykonane badania diagnostyczne tj. badanie tomograficzne głowy i badania laboratoryjne.

Zgodnie z pkt 19 podstawy opracowania:

„Jeżeli od początku objawów nie upłynęło więcej niż 4,5 godziny, a pacjent nie ma przeciwwskazań do leczenia trombolitycznego, obecnie od razu po ustaleniu rozpoznania udaru niedokrwinnego stosuje się zwykle trombolizę dożylną. Dane naukowe dotyczące wykonywania trombektomii mechanicznej bez uprzedniej trombolizy dożylnej są ograniczone. Prowadzone i planowane są jednak badania kliniczne dotyczące tego zagadnienia.

Którzy pacjenci się kwalifikują?

Decyzję o kwalifikacji pacjenta do mechanicznego usunięcia skrzepu powinien podejmować lekarz przeszkolony w rozpoznawaniu i leczeniu udaru w porozumieniu ze specjalistą w dziedzinie interwencji neurologicznych, posiadającym dostęp do wyników badań obrazowych mózgu i naczyń tętniczych mózgu. Podstawowe znaczenie ma uzyskanie szybkiej oceny klinicznej eksperta dotyczącej rozpoznania, umiejscowienia i nasilenia udaru (w skali NIHSS) oraz określenia stanu czynnościowego przed wystąpieniem udaru (wynik w zmodyfikowanej skali Rankin) i ustalenia współistniejących chorób. Bardzo ważna jest również dostępność odpowiednich badań obrazowych mózgu i naczyń mózgowych (typowo TK i angiografii TK) wraz z interpretacją. Dla dokonania właściwych wyborów, wymagających często podejmowania pod presją czasu złożonych decyzji, niezwykle ważna jest wymiana informacji i współpraca między lekarzem doświadczonym w leczeniu pacjentów z udarem i specjalistą w dziedzinie interwencji neurologicznych. Kluczowe znaczenie w ocenie możliwości dostępu do niedrożnej tętnicy docelowej ma obrazowanie naczyń zewnątrzmożgowych (które można wykonać w czasie tego samego badania angiografii TK). W praktyce klinicznej należy stosować kryteria kwalifikacji pochodzące z badań klinicznych, w których uzyskano korzystne efekty leczenia. Kryteria te obejmują:

- potwierdzoną niedrożność dużej tętnicy w przednim zakresie unaczynienia mózgu (odcinek M1 tętnicy środkowej mózgu lub tętnica szyjna wewnętrzna)
- istotne klinicznie deficyty neurologiczne (mogące odpowiadać wynikowi >5 w skali NIHSS lub mniejszemu w przypadku znaczącego dla pacjenta pogorszenia czynnościowego; należy

pamiętać, że niewielki deficyt spowodowany udokumentowaną niedrożnością dużej tętnicy wiąże się z dużym ryzykiem pogorszenia klinicznego)

- brak rozległych wczesnych zmian niedokrwiennych (wyraźne korzyści odnoszą pacjenci z wynikiem >5 w skali ASPECTS na podstawie przeglądowego badania TK)
- dobry stan funkcjonalny przed udarem i brak poważnych chorób współistniejących, wskazujące na duże prawdopodobieństwo uzyskania przez pacjenta korzyści z leczenia (należy pamiętać, że wiek >80 lat NIE jest samodzielnie przeciwwskazaniem do leczenia)
- dożylnie leczenie trombolityczne w ciągu 4,5 godziny od początku objawów (mimo że pacjenci niekwalifikujący się do trombolizy dożylniej z powodu ryzyka krwotoku mieli w niektórych badaniach wykonywaną trombektomię mechaniczną i potencjalnie można byłoby ich zakwalifikować do takiego leczenia)
- możliwość wykonania trombektomii w ciągu 6 godzin od początku objawów
- dobre krążenie oboczne (korzyści trombektomii u pacjentów ze słabo rozwiniętym krążeniem obocznym są niepewne).

Wątpliwości budzi nadal mechaniczne usuwanie skrzepliny z dalszych odcinków tętnicy środkowej mózgu (np. M2). Nie odnotowano znamiennej niejednorodności efektu leczenia u pacjentów z niedrożnością w odcinku M2, w badaniach klinicznych uczestniczyło jednak tylko 94 takich chorych. Trombektomia może być uzasadniona u pacjentów z poważnymi objawami i dostępną technicznie skrzepliną w bliższej części odcinka M2, konieczne są jednak dalsze badania. Mało również wiadomo na temat trombektomii wykonywanej w przypadkach niedrożności tętnicy podstawnej. Określić należy ponadto miejsce zaawansowanych metod obrazowania, innych niż obowiązkowe badania TK i angiografii TK, takich jak obrazowanie perfuzji TK lub obrazowanie perfuzji i dyfuzji MR, które mogą dokładniej uwidoczniać ognisko nieodwracalnej martwicy oraz obszar niedokrwionej, ale potencjalnie możliwej do uratowania tkanki mózgu (penumbra). Niemniej w Holandii i Wielkiej Brytanii uzyskano korzystne efekty, stosując pragmatyczną kwalifikację pacjentów na podstawie wyników angiografii TK (MR CLEAN oraz PISTE).

Jak wykonać zabieg?

Przedmiotem sporów pozostaje, czy trombektomię należy wykonywać u pacjenta przytomnego, czy w znieczuleniu ogólnym. Dostępnych jest niewiele danych ułatwiających podjęcie decyzji w tej kwestii (patrz niżej). Obecnie wykonujemy ten zabieg u pacjenta przytomnego, stosując miejscowe leki znieczulające i przeciwbólowe w asyście anestezjologa. Niemniej jednak pacjent z niedrożnością tętnicy szyjnej wewnętrznej lub tętnicy środkowej mózgu w półkuli dominującej może być bardzo pobudzony i splątany. W tej sytuacji jak najbardziej uzasadnione jest zastosowanie znieczulenia ogólnego, w przeciwnym razie wykonanie zabiegu może być trudne i niebezpieczne.

Zazwyczaj po nakłuciu tętnicy udowej wprowadza się cewnik prowadzący o stosunkowo dużej średnicy (6–8 F) do początkowego odcinka tętnicy szyjnej wewnętrznej. Następnie współosiowo wprowadza się do niego cewnik pośredni (o mniejszej średnicy 5–6 F), umieszczając jego koniec w jednej z tętnic koła tętniczego Willisa. Na kolejnym etapie zabiegu znowu współosiowo poprzez cewnik pośredni wprowadza się właściwy mikrocewnik, którym, z pomocą mikroprowadnika, pokonuje się miejsce niedrożności odpowiadające obecności materiału zatorowego. Po usunięciu mikroprowadnika na jego miejsce wprowadza się trombektom, jednocześnie wycofując mikrocewnik w taki sposób, aby uwolnić całą strukturę trombektomu. Ostatecznie środek trombektomu powinien obejmować miejsce niedrożności w taki sposób, aby jego siatka, ulegając rozprężeniu, mogła spenetrować materiał zatorowy. Kiedy to nastąpi, do cewnika pośredniego można podłączyć pompę próżniową (lub zastosować ssanie ręczne poprzez podłączoną strzykawkę) i równocześnie wyciągnąć rozprężony trombektom z uwięzionym w jego wnętrzu materiałem zatorowym. Alternatywnie zamiast dwóch cewników, tj. standardowego cewnika prowadzącego oraz pośredniego, można zastosować jeden prowadzący cewnik balonowy, którego koniec umieszcza się w proksymalnym odcinku tętnicy szyjnej wewnętrznej. Podczas usuwania trombektomu wypełnia się balon umiejscowiony przy końcu cewnika, odcinając w ten sposób przepływ krwi w tętnicy szyjnej wewnętrznej, co w połączeniu z równoczesnym odsysaniem krwi zmniejsza ryzyko zatoru naczyń dystalnych pofragmentowanym materiałem zatorowym. Rycina 2. pokazuje świeżo usuniętą skrzeplinę w trombektomie.

Znieczulenie

Obecnie stosuje się zarówno znieczulenie ogólne, jak i miejscowe (analgo-sedacja z zachowaniem świadomości). Dzięki znieczuleniu ogólnemu pacjent mniej się denerwuje i nie porusza się w czasie interwencji, co ułatwia wykonanie zabiegu. Niemniej jednak, kiedy pacjent ma zachowaną świadomość, można w sposób ciągły monitorować jego stan neurologiczny pod kątem powikłań, unikając jednocześnie ryzyka działań niepożądanych wywołanych środkami znieczulenia ogólnego. Retrospektywna analiza danych, porównująca zabiegi wykonywane w znieczuleniu ogólnym i analgo-sedacji, wykazała, że znieczulenie ogólne, w czasie którego ciśnienie skurczowe zmniejszało się często <140 mm Hg, wiązało się z niekorzystnymi efektami funkcjonalnymi (wynik w zmodyfikowanej skali Rankin >2) po 90 dniach⁶⁷. Niemniej jednak w przeprowadzonym niedawno jednośrodkowym badaniu z randomizacją, obejmującym 150 pacjentów ze świeżym udarem niedokrwiennym, wczesne (24 godziny) efekty leczenia (oceniane na podstawie zmiany wyniku w skali NIHSS) były podobne u pacjentów poddanych w czasie

trombektomii znieczuleniu ogólnemu z intubacją i znieczulonych bez intubacji z zachowaniem świadomości⁶⁸. Wyniki dwóch badań (GOLIATH i ANSTROKE) zaprezentowane w 2017 roku w czasie 3rd European Stroke Organisation Conference (ESOC) również wskazują na podobne bezpieczeństwo znieczulenia ogólnego, jak i analgesodacji z zachowaniem świadomości. Na podstawie dostępnych obecnie danych można zatem stwierdzić, że uprawnione są obie metody znieczulenia, a wybór jednej z nich wymaga dokładnego rozważenia indywidualnych cech każdego pacjenta (takich jak pobudzenie, stan neurologiczny, stabilność hemodynamiczna, łatwość wewnątrznaczyniowego dotarcia do skrzepu itd.). Trwające badania porównujące znieczulenie ogólne i analgesodację powinny dostarczyć dokładniejszych informacji.

Ciśnienie krwi

Zgodnie z wytycznymi sformułowanymi na podstawie neutralnych wyników kilku badań z randomizacją z obniżeniem ciśnienia krwi u pacjenta z udarem niedokrwiennym należy odczekać jeden lub dwa dni z wyjątkiem sytuacji, kiedy ciśnienie jest bardzo wysokie ($>220/120$ mm Hg albo $>200/100$ mm Hg u chorego z ostrą niewydolnością nerek, rozwarstwieniem aorty, niedokrwieniem mięśnia sercowego, encefalopatią nadciśnieniową lub obrzękiem płuc)⁶⁹. Po wykonaniu zabiegu trombektomii mechanicznej lekarze i pielęgniarki często nie są pewni, w jaki sposób opanować ciśnienie krwi. Dane naukowe dotyczące opanowania ciśnienia krwi przed zabiegiem, w czasie i po zabiegu trombektomii są ograniczone. Wysunięto przypuszczenie, że gorsze efekty czynnościowe (wynik w zmodyfikowanej skali Rankin >2) po 90 dniach u pacjentów poddanych znieczuleniu ogólnemu mogły wynikać z ogólnie niższego ciśnienia krwi (ciśnienie skurczowe wynosiło zwykle <140 mm Hg)⁶⁸. W badaniu tym nie wprowadzono jednak poprawki na czynniki zakłócające. W obliczu braku odpowiednich danych naukowych zalecamy obecnie utrzymywanie ciśnienia tętniczego w przedziale fizjologicznym (typowo $110\text{--}160$ mm Hg dla ciśnienia skurczowego) u pacjentów wymagających pełnej opieki (np. na oddziale intensywnej opieki neurologicznej) po zabiegu mechanicznego usunięcia skrzepu. W szczególnych sytuacjach (takich jak krytyczne zwężenie tętnicy zewnątrz- lub wewnątrzczaszkowej z niewydolnością hemodynamiczną albo krwotok wewnątrzczaszkowy po zabiegu) docelowe wartości ciśnienia tętniczego mogą być inne.

Leczenie przeciwzakrzepowe

Dostępnych jest niewiele danych naukowych dotyczących optymalnego leczenia przeciwzakrzepowego w czasie lub po zabiegu trombektomii. Z powodu ryzyka krwotoku wewnątrzczaszkowego w świeżym udarze niedokrwiennym zazwyczaj nie zaleca się doraźnej antykoagulacji. W pierwszych 24 godzinach po dożylnym podaniu r tPA nie zaleca się stosowania kwasu acetylosalicylowego. Należy go jednak rozpocząć podawać doustnie (lub za pomocą zgłębnika nosowo-żołądkowego) po 24–48 godzinach od początku udaru. Wyniki badań z randomizacją ani analiz danych pochodzących z rejestrów nie pozwalają sformułować jednoznacznych wniosków ani zaleceń dotyczących leczenia przeciwzakrzepowego u pacjentów poddawanych trombektomii mechanicznej. W niektórych ośrodkach stosują pojedynczą dawkę heparyny w czasie zabiegu, ale unikają leków przeciwplatek i dalszej antykoagulacji w ciągu 24 godzin od początku objawów udaru, sugerując kontrolne badanie TK lub MR głowy w celu wykluczenia powikłań krwotocznych. Praktyka kliniczna jest jednak zróżnicowana. Pacjentom, którym nie założyliśmy stentu, wykazujących zadowalającą poprawę kliniczną i brak istotnego krwotoku w badaniach neuroobrazowych, zaczynamy po 24 godzinach podawać kwas acetylosalicylowy w dawce 300 mg/d, kontynuując leczenie przez maksymalnie 2 tygodnie. Następnie wprowadzamy długoterminową profilaktykę wtórną. Zależy ona od mechanizmu udaru: u pacjentów bez zatorowości sercowopochodnej stosujemy zwykle kłopidogrel lub kwas acetylosalicylowy, a w przypadku migotania przedsionków lub przyczyn zatorowości sercowopochodnej – antykoagulację doustną. W razie założenia stentu zalecamy doraźne rozpoczęcie podwójnego leczenia przeciwplatekowego kwasem acetylosalicylowym i kłopidogrelem (lub jego odpowiednikiem) kontynuowanego przez co najmniej 3–6 miesięcy. W przypadku założenia stentu u pacjenta wymagającego antykoagulacji przechodzimy zwykle na pojedynczy lek przeciwplatekowy stosowany w długoterminowej profilaktyce wtórnej.

W sytuacji pilnego zabiegu trombektomii mechanicznej, podobnie jak we wszystkich przypadkach świeżego udaru, łatwo jest zapomnieć o ważnym zadaniu ustalenia prawdopodobnych przyczyn i mechanizmów, które są istotne dla wyboru odpowiedniego postępowania zapobiegawczego. Pomóc w tym mogą szczególne badania, służące na przykład wykryciu rozwarstwienia tętnic, dokładnej ocenie struktury serca i zaburzeń rytmu serca, a także rozpoznaniu stanów nadkrzepliwości i chorób układowych.”

Angioplastyka i stentowanie tętnic szyjnych w oddziale neurologii

W projektowanym ośrodku udarowym i zakładzie radiologii zabiegowej będzie prowadzona diagnostyka i leczenie angioplastyką wraz z stentowaniem zwężonych miażdżycowo tętnic szyjnych.

Spektrum zabiegów rehabilitacyjnych w tutejszym oddziale obejmuje:

- leczenie usprawniające ruchowo oraz terapię zaburzeń mowy i funkcji neuropsychicznych
- gimnastykę leczniczą
- elektroterapię

- terapię ultradźwiękową
- laseroterapię
- masaż leczniczy

5. KOMUNIKACJA I ZATRUDNIENIE

Projektowany oddział neurologii wraz z ośrodkiem udarowym na IV piętrze w bloku A w budynku głównym szpitala ma bezpośrednie połączenie komunikacją poziomą i pionową ze wszystkimi pomieszczeniami bez barier architektonicznych. Windy dla chorych, pracowników, osób niepełnosprawnych oraz ekip ratowniczych dostępne są w bloku E dla wszystkich kondygnacji. Do budynku zapewniony jest dostęp dla osób niepełnosprawnych poprzez istniejącą pochylnię dla osób niepełnosprawnych przy wejściu głównym w przy bloku D (poziom wysokiego parteru). Dostęp zapewniony jest również od strony studni pomiędzy blokiem A i B z poziomu terenu na kondygnację piwnic, która skomunikowana jest z zespołem wind w bloku E. Druga pochylnia dla osób niepełnosprawnych znajduje się od strony południowej bloku A na poziomie wysokiego parteru.

4.1 Pacjenci i pacjentki.

Pacjenci kwalifikowani są na pobyt w szpitalu w izbie przyjęć. Następnie kierowani są na projektowany oddział neurologii.

Pacjenci, którzy kwalifikują się do zabiegu trombektomii, u których znana jest godzina wystąpienia pierwszych objawów udaru i u których przed upływem tego czasu zostaną wykonane badania diagnostyczne tj. badanie tomograficzne głowy i badania laboratoryjne kierowani są do projektowanej pracowni angiografu, gdzie przechodzą zabieg w jak najszybszym czasie.

5.2 Personel.

Pracownicy wchodzić wejściem głównym w bloku D, gdzie przebierają się w szatni w odzież roboczą. Po przebraniu się udają się na swoje miejsca pracy.

4.3 Zatrudnienie.

Planowane zatrudnienie.

	LEKARZE	PIELĘGNIARKI	TECHNICY	ADMINISTRACJA	REHABILITANCI, PSYCHOLODZY, LOGOPEDZI	RAZEM
OGÓŁEM	18	15	2	1	3	39

6. POSIŁKI

Spożywanie posiłków przez personel odbywa się w pomieszczeniu socjalnym.

Spożywanie posiłków przez pacjentów odbywa się w salach chorych.

Zaprojektowano aneks kuchenny dla przygotowania prostych posiłków dla pacjentów.

Pacjent przygotowuje sam sobie posiłki wcześniej przygotowane poza szpitalem.

Projektowany aneks kuchenny pozwala na podgrzanie posiłku w mikrofalówce, zagotowanie wody na herbatę itp.

7. LEKI I NARZĘDZIA

Sterylizacja narzędzi wielokrotnego użycia odbywać się będzie w sterylizatorni.

Dostawa potrzebnych leków odbywać się będzie z apteki szpitalnej.

Leki przechowywane będą w pomieszczeniu przygotowawczym i podawane pacjentom pod kontrolą lekarza.

8. TRANSPORT ZWŁOK

Zgodnie z Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 kwietnia 2012 r. w sprawie sposobu postępowania podmiotu leczniczego wykonującego działalność leczniczą w rodzaju stacjonarne i całodobowe świadczenia zdrowotne ze zwłokami pacjenta w przypadku śmierci pacjenta (z późniejszymi zmianami) Zwłoki z każdego oddziału transportowane są do pomieszczenia pro-morte. Po normowym pobycie na terenie Szpitala wywożone są do Zakładu Pogrzebowego zajmującego się pochówkiem.

9. ŁÓŻKA SZPITALNE

Projektuje się łóżka szpitalne o wielkości 104x220cm i łóżka bariatryczne wielkości 135x220cm. Odległość od łóżka do ściany przeciwległej zapewniono minimum 110cm i więcej dla swobodnego wyjścia łóżka z sali chorych bez przestawiania innych. Od ściany do skraju bocznego łóżka zapewniono odległość 80cm. Odległość pomiędzy łóżkami minimum 70cm. Ilość łóżek na oddziale neurologii wynosi 36. Ilość łóżek na pododdziale udarowym i zakładzie radiologii zabiegowym wynosi 4. Razem 40 łóżek. Panele nadłóżkowe - przykładowe wyposażenie

Specyfikacja techniczna:

- Korpus wykonany z profili aluminiowych anodowanych montowanych bezpośrednio do ściany
- Panel frontowy malowany proszkowo w dowolnym kolorze palety RAL
- Jedno wejście instalacji elektrycznej i gazowej dla paneli wielostanowiskowych
- Długość: panel 1st -1600 mm, 2st -3200 mm, 3st -4800mm
- Głębokość: 110mm
- Wysokość: 235 mm

Wyposażenie typowe dla sal szpitalnych:

- Punkty poboru gazów medycznych: 2 szt. (O₂, AIR i VAC)
- Gniazda elektryczne: 3 szt. (230V/50Hz)
- Gniazda ekwipotencjalne: 1 szt.
- Gniazda RJ45 kategoria 6: 1 szt.
- Otwory montażowe pod system przyzywowy
- Oświetlenie ogólne 2x39W T5: włącznik na panelu
- Oświetlenie miejscowe/ do czytania 1x24WKLD: włącznik na panelu
- Oświetlenie nocne 1x2,8W LED: włącznik na panelu

Wyposażenie opcjonalne:

- Korpus: anodowany / malowany proszkowo w dowolnym kolorze palety RAL
- Korpus 3-, 4-, 5-kanalowy
- Systemy punktów poboru gazów medycznych i próżni: AGA / DIN / BS / AFNOR
- Rodzaje oświetlenia: T5 / KLD / LED
- Gniazda elektryczne: Schuko / Legrand / BS / inne
- Gniazda IT: RJ-11 / RJ-12 / RJ-45 kategoria 5e lub wyższa
- Systemy przyzywowe różnego rodzaju/ producenta
- Włączanie oświetleń z manipulatora systemu przyzywowego

10. MONITORING - KAMERY

Zgodnie z ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 26 marca 2019 r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą

Rozdział 3

Wymagania dla niektórych pomieszczeń i urządzeń

§ 29. W pokojach łóżkowych dopuszcza się instalację urządzeń umożliwiających obserwację pacjentów, jeżeli jest to konieczne w procesie ich leczenia i dla zapewnienia im bezpieczeństwa.

Zaprojektowane kamery zlokalizowano w izolatkach, salach wzmożonego nadzoru, czyli w pomieszczeniach w których wymagana jest obserwacja pacjenta ze względu na jego bezpieczeństwo zdrowia, a pomieszczenie to nie jest wyposażone w stanowisko dla pielęgniarki, która obserwowałaby stan pacjenta całodobowo. Kamery te połączone są z dyżurką pielęgniarską i lekarską, by w razie potrzeby pomóc choremu. Jednak zgodnie z:

- Dz.U. 2018 poz. 1000 U S T A W A z dnia 10maja 2018r. o ochronie danych osobowych
- Ustawa z dnia 6 listopada 2008 r. o prawach pacjenta i Rzeczniku Praw Pacjenta
- OCHRONA INTYMNOŚCI I GODNOŚCI PACJENTÓW W SZPITALACH, Informacja o wynikach kontroli, LWA .430.001.2018 Nr ewid. 14/2018/P/17/103/LWA, NIK - DELEGATURA W WARSZAWIE,
- Wyrok Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Warszawie w sprawie monitoringu w podmiotach leczniczych

Wyrok Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Warszawie w sprawie monitoringu w podmiotach leczniczych zobowiązał placówki do:

- informowania pacjentów o zainstalowanym monitoringu przed udzieleniem im świadczeń zdrowotnych w tych pomieszczeniach,
- pobierania od pacjentów zgody na monitorowanie udzielanych świadczeń zdrowotnych za pomocą urządzeń wizyjnych,

- wyłączania kamer na czas udzielania świadczeń zdrowotnych pacjentom, którzy nie wyrazili zgody na udzielanie świadczeń zdrowotnych w pomieszczeniach, w których jest zainstalowany monitoring, bądź z różnych przyczyn takiej zgody nie mogą udzielić (np. pacjenci nieprzytomni bądź niezdolni do zrozumienia znaczenia informacji),
- udzielenia upoważnień personelowi szpitala w kwestii dostępu do monitoringu czy bieżącej obserwacji.

11. RUCH MATERIAŁU

- Brudna bielizna zbierana będzie w worki i umieszczana w pomieszczeniu porządkowym. Następnie usuwana będzie wg procedury ustalonej.
- Czysta bielizna przywożona będzie z magazynu czystej bielizny bezpośrednio do gabinetów i pomieszczenia bielizny czystej.
- Brudne narzędzia będą przewożone do sterylizatorni znajdującej się na terenie szpitala.
- Narzędzia wysterylizowane będą zabierane z sterylizatorni i rozwożone w szczelnie zamykanych pojemnikach,
- Odpady medyczne zbierane będą w miejscu ich powstawania, pakowane w oznaczone odpowiednimi kolorami pojemniki. Przewożone są do brudownika, a stamtąd zabierana przez firmę, z którą szpital ma podpisaną umowę,
- Odpady komunalne pakowane są w worki, przewożone do śmietnika
 - Bielizna pacjentów chorych na choroby zakaźne (np. zgorzel) podlega spalaniu.

12. MYCIE I DEZYNFEKCJA KOZETEK, SZAF LEKARSKICH, SZAFEK ITP.

Ww. proces należy przeprowadzać przy pomocy detergentów z zachowaniem przepisów BHP.

13. ODPADY

1) Odpady komunalne:

odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych.

Odpady komunalne klasyfikujemy w następujący sposób:

1. Odpady niesegregowane o kodzie 20 03 01

nie zawierające odpadów niebezpiecznych, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych.

2. Odpady ulegające biodegradacji o kodzie 20 02 0

np. liście i inne odpady z powierzchni biologicznie czynnych.

3. Odpady pokonsumpcyjne nie posiadające właściwości niebezpiecznych o kodzie 20 01 08

to resztki pokonsumpcyjne pochodzące od użytkowników i pacjentów, u których nie stwierdzono, ani nie podejrzewa się choroby zakaźnej. Odpady gromadzi się w worku biodegradowalnym, opisanym kodem, nazwą jednostki organizacyjnej, adresem Szpitala.

4. Odpady podlegające recyklingowi

to odpady nie stanowiące zagrożenia, nie zawierające materiału biologicznego tj. plastik, papier, szkło. Przekazywane są wyspecjalizowanej firmie posiadającej odpowiednie uprawnienia związku z ich usuwaniem, odzyskiwaniem, recyklingiem itp.

2) Odpady medyczne

Odpady medyczne to odpady powstające w związku z udzieleniem świadczeń zdrowotnych oraz prowadzeniem badań.

5. Odpady medyczne o kodach, 18 01 02*, 18 01 03* i 18 01 82*

zwane „odpadami zakaźnymi” lub „wysoce zakaźnymi” - to odpady niebezpieczne, które zawierają żywe mikroorganizmy lub ich toksyny, o których wiadomo lub co do których istnieją podejrzenia, że wywołują choroby zakaźne u ludzi lub innych żywych organizmów. Odpady zakaźne muszą być poddane procesom unieszkodliwiania poprzez spalanie.

6. Odpady medyczne o kodach 18 01 06*, 18 01 08* i 18 01 10*

zwane dalej „odpadami specjalnymi” - to odpady niebezpieczne, które zawierają substancje chemiczne, o których wiadomo lub co do których istnieją podstawy do sądzenia, że wywołują choroby niezakaźne u ludzi lub innych żywych organizmów albo mogą być źródłem skażenia środowiska. Odpady te muszą być

składowane oddzielnie. Przekazywane są wyspecjalizowanej firmie posiadającej odpowiednie uprawnienia związku z ich usuwaniem.

Kody odpadów	Rodzaje odpadów medycznych
18 01 01	Narzędzia chirurgiczne i zabiegowe oraz ich resztki (z wyłączeniem 18 01 03)
18 01 02*	Części ciała i organy oraz pojemniki na krew i konserwanty służące do jej przechowywania (z wyłączeniem 18 01 03)
18 01 03*	Inne odpady, które zawierają żywe drobnoustroje chorobotwórcze lub ich toksyny oraz inne formy zdolne do przeniesienia materiału genetycznego, o których wiadomo lub co do których istnieją wiarygodne podstawy do sądenia, że wywołują choroby u ludzi i zwierząt (np. zainfekowane pieluchomajtki, podpaski, podkłady), z wyłączeniem 18 01 80 i 18 01 82
18 01 04	Inne odpady niż wymienione w 18 01 03 (np. opatrunki z materiału lub gipsu, pościel, ubrania jednorazowe, pieluchy)
18 01 06*	Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, zawierające substancje niebezpieczne
18 01 07	Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, inne niż wymienione w 18 01 06
18 01 08*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne
18 01 09	Leki inne niż wymienione w 18 01 08
18 01 10*	Odpady amalgamatu dentystycznego
18 01 80*	Zużyte peloidy po zabiegach wykonywanych w ramach działalności leczniczej o właściwościach zakaźnych
18 01 81	Zużyte peloidy po zabiegach wykonywanych w ramach działalności leczniczej, inne niż wymienione w 18 01 80
18 01 82*	Pozostałości z żywienia pacjentów oddziałów zakaźnych

3) Gromadzenie odpadów medycznych

7. Worki foliowe jednorazowego użycia koloru czerwonego

należy przeznaczyć do gromadzenia odpadów zakaźnych lub wysoce zakaźnych nie posiadających ostrych końców i krawędzi.

Worek należy oznaczyć kodem odpadów medycznych zakaźnych; nazwą wytwórcy odpadów medycznych; numerem Regonu wytwórcy odpadów medycznych: numerem księgi rejestrowej wytwórcy odpadów medycznych wraz z podaniem organu rejestrowego; datą i godziną otwarcia (rozpoczęcia użytkowania); datą i godziną zamknięcia.

8. Pojemniki plastikowe jednorazowego użycia koloru czerwonego

szttywne, odporne na działanie wilgoci i na przekłucie, łatwo dostępne (tam, gdzie wykonuje się iniekcje i inne zabiegi z użyciem urządzeń ostrych), bez możliwości ich ponownego otwarcia po napełnieniu i zamknięciu.

Pojemnik należy przeznaczyć do gromadzenia zużytego, ostrego, jednorazowego sprzętu medycznego, bakteryjnych odpadów laboratoryjnych, odpadów posekcyjnych i pooperacyjnych.

Pojemnik należy oznaczyć kodem odpadów medycznych zakaźnych; nazwą wytwórcy odpadów medycznych; numerem Regonu wytwórcy odpadów medycznych: numerem księgi rejestrowej wytwórcy odpadów medycznych wraz z podaniem organu rejestrowego; datą i godziną otwarcia (rozpoczęcia użytkowania); datą i godziną zamknięcia.

9. Pojemniki kartonowe jednorazowego użycia koloru czerwonego

wyłożone folią należy przeznaczyć do gromadzenia odpadów zakaźnych „miękkich” np. gaziki po iniekcjach, rękawic itp. Pojemnik należy oznaczyć kodem odpadów medycznych zakaźnych, nazwą wytwórcy odpadów medycznych; numerem Regonu wytwórcy odpadów medycznych: numerem księgi rejestrowej wytwórcy odpadów medycznych wraz z podaniem organu rejestrowego; datą i godziną otwarcia (rozpoczęcia użytkowania); datą i godziną zamknięcia.

10. Worki foliowe jednorazowego użycia koloru żółtego

należy przeznaczyć do gromadzenia odpadów medycznych specjalnych

Worek należy oznaczyć kodem odpadów medycznych specjalnych; nazwą wytwórcy odpadów medycznych; numerem Regonu wytwórcy odpadów medycznych: numerem księgi rejestrowej wytwórcy odpadów medycznych wraz z podaniem organu rejestrowego; datą i godziną otwarcia (rozpoczęcia użytkowania); datą i godziną zamknięcia.

11. Pojemniki plastikowe jednorazowego użycia koloru żółtego

szttywne, odporne na działanie wilgoci i na przekłucie, łatwo dostępne (tam, gdzie wykonuje się iniekcje i inne zabiegi z użyciem urządzeń ostrych), bez możliwości ich ponownego otwarcia po napełnieniu i zamknięciu.

Pojemniki należy przeznaczyć do gromadzenia odpadów specjalnych - zużytego ostrego, jednorazowego sprzętu medycznego pochodzącego z punktu podawania cytostatyków lub mającego kontakt z lekami cytostatycznymi lub cytotoksycznymi.

Pojemnik należy oznaczyć kodem odpadów medycznych specjalnych; nazwą wytwórcy odpadów medycznych; numerem Regonu wytwórcy odpadów medycznych; numerem księgi rejestrowej wytwórcy odpadów medycznych wraz z podaniem organu rejestrowego; datą i godziną otwarcia (rozpoczęcia użytkowania); datą i godziną zamknięcia.

12. Worki bezbarwne jednorazowego użycia, przeźroczyste

należy przeznaczyć do gromadzenia odpadów komunalnych niesegregowanych, odpadów przeznaczonych do recyklingu lub odzysku (opakowania ze szkła, opakowania z papieru i tektury, opakowania z tworzyw sztucznych – opakowania plastikowe).

13. Worki jednorazowego użycia koloru czarnego

należy przeznaczyć do gromadzenia odpady polegające biodegradacji, tj. liści i innych odpadów z powierzchni biologicznie czynnych.

14. Worki biodegradowalne jednorazowego użycia

należy przeznaczyć do gromadzenia odpadów pokonsumpcyjnych, nie posiadających właściwości niebezpiecznych, worek opisać kodem, nazwą jednostki organizacyjnej oraz adresem Szpitala.

4) Podstawowe zasady postępowania z odpadami medycznymi powstałymi w wyniku udzielania świadczeń zdrowotnych

- Wszystkie odpady medyczne powinny być segregowane w miejscu ich powstania, uwzględniając sposób ich unieszkodliwiania.
- Pracownicy i pacjenci szpitala muszą być poinformowani o obowiązującym systemie segregacji odpadów
- Należy umieścić tablice informacyjne na pojemnikach o rodzaju odpadów.
- Przy segregacji odpadów należy uwzględnić ich charakterystykę.
- Każdy rodzaj odpadów powinien być zbierany do odpowiednich pojemników plastikowych lub kartonowych lub odpowiednich worków foliowych.
- Worki foliowe powinny być umieszczone na stelażu lub w sztywnym pojemniku (kubie) z wywiniętym rantem.
- Każdy pojemnik plastikowy, każdy worek i każdy pojemnik kartonowy, w którym znajdują się odpady medyczne należy oznakować następująco:
 - - Kod odpadu,
 - - Nazwa wytwórcy odpadów (nazwa Szpitala i nazwa oddziału),
 - - numerem REGON (000290274-00028),
 - - numer księgi rejestrowej wytwórcy odpadów wraz z podaniem organu rejestrowego (000000017656 Wojewoda Zachodniopomorski),
 - - datą i godziną otwarcia,
 - - datą i godziną zamknięcia.
- W przypadku odpadów zakaźnych i odpadów specjalnych dodatkowo należy umieścić symbol gwiazdki (*) – zgodnie z obowiązującym katalogiem odpadów – 18 01 02*, 18 01 03*, 18 01 82*, 18 01 06*, 18 01 08*, 18 01 10*.
- Odpady medyczne zakaźne i specjalne o ostrych końcach i krawędziach należy zbierać do jednorazowych, sztywnych, odpornych na przebicie pojemnikach plastikowych. Pojemniki te mogą być wypełnione do 2/3 ich objętości i należy je wymieniać nie rzadziej niż co 72 godzin. W trakcie użytkowania pojemnik winien być zamknięty, otwierać jedynie okienko w momencie wrzucania ostrego przedmiotu. Należy dostosować wielkość pojemnika do ilości wytwarzanych odpadów tak, aby po 72 godzinach pojemnik był napełniony do 2/3 pojemności.
- Uwaga: Do gromadzenia zużytych aparatów po kroplówkach należy stosować pojemniki min. 5l.
- Pojemniki kartonowe na odpady zakaźne lub worki jednorazowego użycia na odpady zakaźne lub specjalne mogą być napełniane maksymalnie do 2/3 ich objętości i wymieniane nie rzadziej niż co 72 godziny.
- Po wypełnieniu i zamknięciu pojemników lub worków na odpady zakaźne i inne niebezpieczne nie wolno ich otwierać i przesypywać zawartości.
- Pojemnik kartonowy po zamknięciu należy umieścić w worku foliowym jednorazowego użycia koloru czerwonego.
- Pojemniki plastikowe (pojemność 2-5 l) na sprzęt ostry, po zamknięciu umieścić w worku foliowym jednorazowego użycia koloru czerwonego lub żółtego (w zależności od rodzaju odpadów) pojemniki powyżej 5 l posiadające uchwyt nie potrzebują dodatkowego zabezpieczenia w worku foliowym jednorazowego użycia.

- Zbieranie odpadów z sal pacjentów, gabinetów lekarskich, dyżurek oraz z innych pomieszczeń, w których są wytwarzane odpady, powinno się odbywać przy użyciu wózków z przestrzenią zamkniętą. Nie wolno przenosić worków z odpadami w rękach.

5) Dodatkowe zasady dotyczące postępowania z wysoce zakaźnymi odpadami medycznymi

- W przypadku hospitalizacji pacjenta z chorobą wysoce zakaźną powodowaną przez czynniki chorobotwórcze, które podlegają zakwalifikowaniu do kategorii A zgodnie z pkt 2.2.62.1.4.1 załącznika A do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. z 2017 r. poz. 1119), zwane dalej „wysoce zakaźnymi odpadami medycznymi”,
- Wszystkie odpady gromadzić w opakowaniu wewnętrznym złożonym z: worka jednorazowego użycia koloru czerwonego lub w przypadku odpadów o ostrych końcach lub krawędziach – w pojemniku plastikowym odpornym na przekłucie, w kolorze czerwonym.
- Worek lub pojemnik należy wypełniać do 2/3 jego objętości i należy je wymieniać nie rzadziej niż co 24 godziny.
- Po wypełnieniu worka lub pojemnika i jego zamknięciu należy umieścić go w worku koloru czerwonego; następnie w pojemniku zewnętrznym koloru czerwonego, wykonanym w sposób umożliwiający jego dezynfekcję i szczelne zamknięcie. Pojemnik zewnętrzny należy oznakować napisem "MATERIAŁ ZAKAŹNY DLA LUDZI" oraz znakiem ostrzegającym przed zagrożeniem biologicznym.



- Pojemniki zewnętrzne wykorzystane do transportu wysoce zakaźnych odpadów medycznych należy poddać myciu i dezynfekcji w Magazynie Odpadów Medycznych, a następnie zwrócić do jednostki, z której pochodziły odpady.

6) Podstawowe zasady postępowania z odpadami komunalnymi

- Wszystkie odpady komunalne powinny być segregowane w miejscu ich powstania, uwzględniając sposób ich unieszkodliwiania lub proces odzysku.
- Pracownicy i pacjenci szpitala muszą być poinformowani o obowiązującym systemie segregacji odpadów
- Należy umieścić tablice informacyjne na pojemnikach o rodzaju odpadów.
- Przy segregacji odpadów należy uwzględnić ich charakterystykę.
- Każdy rodzaj odpadów powinien być zbierany do odpowiednich worków foliowych jednorazowego użycia (koloru czarnego lub bezbarwnych).
- Worki foliowe powinny być umieszczone na stelażu lub w sztywnym pojemniku (kubie) z wywiniętym rantem.
- Każdy worek w którym znajdują się odpady komunalne niesegregowane należy oznakować następująco:
 - Kod odpadu,
 - Nazwa wytwórcy odpadów (nazwa Szpitala i nazwa oddziału),
 - Datą i godziną zamknięcia.
- Każdy worek w którym znajdują się odpady komunalne segregowane - biodegradowalne (resztki pokonsumpcyjne z wyjątkiem powstałych w oddziałach zakaźnych, oddziałach gruźlicy oraz

pochodzące z żywienia pacjentów z podejrzeniem lub z potwierdzoną chorobą zakaźną) należy oznakować następująco:

- Kod odpadu,
- Nazwa wytwórcy odpadów (nazwa Szpitala i nazwa oddziału),
- Datą zamknięcia.
- Worki, w których znajdują się odpady komunalne segregowane (opakowania ze szkła, opakowania z papieru i tektury, opakowania z tworzyw sztucznych – plastikowe) należy oznakować następująco:
 - Nazwa wytwórcy odpadów (nazwa Szpitala i nazwa oddziału),
 - Datą zamknięcia.

7) Zasady dotyczące wstępnego magazynowania, transportu odpadów i magazynowania odpadów

- Przechowywanie odpadów w jednostkach organizacyjnych Szpitala do czasu transportu do magazynu odpadów odbywa się w pojemnikach z przestrzenią zamkniętą, opisanych kodem odpadów, w miejscach wyznaczonych do przechowywania odpadów.
- W pojemnikach z przestrzenią zamkniętą przeznaczonych do przechowywania i transportowania odpadów nie można mieszać odpadów o różnych kodach.
- Odbiór odpadów z jednostek organizacyjnych odbywa się w pojemnikach z przestrzenią zamkniętą, następnie przepakowanych do samochodu transportowego. Opady poszczególnych rodzajów, tj. odpady zakaźne, odpady specjalne, odpady komunalne należy przewozić do Magazynu Odpadów lub miejsca magazynowania oddzielnym transportem. Proces mycia i dezynfekcji środków transportu odbywa się wyłącznie w miejscach do tego wyznaczonych.
- Po przepakowaniu odpadów do samochodu pojemnik przekazany jest do jednostki organizacyjnej, z której pochodziły odpady i poddawany dezynfekcji.
- Po przetransportowaniu odpadów medycznych do Magazynu Odpadów pracownik magazynu waży odpady i umieszcza je w pojemnikach z przestrzenią zamkniętą, opisanych kodem odpadów (nie można mieszać odpadów o różnych kodach) do czasu wywieżenia odpadów na zewnątrz Szpitala. Po wywieżeniu odpadów z Magazynu Odpadów pojemniki przeznaczone do magazynowania odpadów są poddawane procesowi mycia i dezynfekcji w miejscu wyznaczonym w Magazynie Odpadów.
- Magazyn Odpadów Medycznych jest dostosowany do wymogów wynikających z Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 5.10.2017 r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z odpadami medycznymi.

14. WYMAGANIA DLA BRANŻY BUDOWLANEJ

W zależności od przeznaczenia pomieszczeń przewiduje się różne wykończenia ścian, podłóg i sufitów.

Podłogi wykonuje się z materiałów ich mycie i dezynfekcję. Zastosowane wykładziny powinny być odporne na uszkodzenia mechaniczne umożliwiające oraz powinny być łączone w sposób nie zmieniający równości i gładkości powierzchni.

Połączenie ścian z podłogami powinno zostać wykonane w sposób bezszczerelinowy ułatwiający mycie i dezynfekcję.

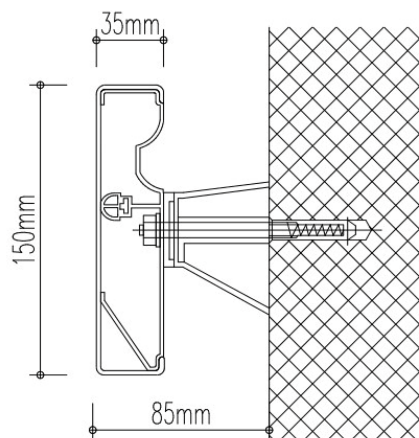
Posadzka łazienek, kabin natryskowych i ustępów powinna być zmywalna, nienasiąkliwa i antypoślizgowa. Kolor do ustalenia z użytkownikiem i zamawiającym na etapie wykonawstwa.

Ściany. Do pokrycia ścian należy stosować materiały nieszkodliwe dla organizmu ludzkiego posiadające wymagane atesty i dopuszczenia stosowania w obiektach medycznych. W pomieszczeniach higienicznosanitarnych i laboratoryjnych ściany powinny być gładkie, wykończone materiałami umożliwiającymi ich mycie i dezynfekcję. W miejscach występowania umywalek, zlewów ściany należy zabezpieczyć przed zawilgoceniem. Ściany w pomieszczeniach biurowych, pokoi lekarzy itp. malowane farbami emulsyjnymi. Ściany i narożniki ścian należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi odbojnicami, poprzez systemowe odbojnice i narożniki z PCV o odpowiedniej kolorystyce. Kolor ma pasować do użytych odbojnic narożnych PVC, okładzin ściennych i posadzek PVC

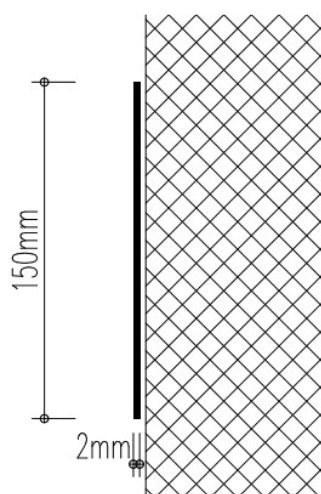
Wzdłuż dróg ewakuacyjnych zastosowano odbojoporęczce i ochrony narożników ścian przed uszkodzeniami mechanicznymi. Pochwyty należy montować na wysokości od 82cm do 95cm w odległości 5cm od lica wykończonej ściany,

Narożniki ścian przy ciągach komunikacyjnych powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi.

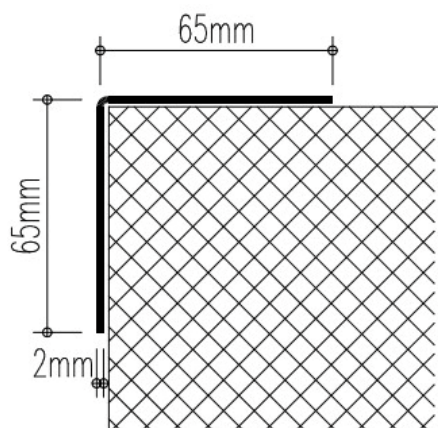
Projektuje się odbojoporęczce we wskazanych miejscach na rysunku rzutu technologii. Zastosowano typ OdbojoPoręcz ConvexAL firmy STAMATS koloru biel kremowa WHITE ECRU lub równoważny. Kolor do ustalenia z użytkownikiem i zamawiającym na etapie wykonawstwa.



W miejscach, w których nie można zastosować ww. odbojoporęczy należy zastosować ochronę o konstrukcji jednolitej płaskiej z połączenia PVC i akrylu odpornych na pęknięcia, złamania i porysowanie. Wykonawca przedstawi kolorystykę produktu do akceptacji Użytkownikowi. Wysokość 150mm. Grubość 2mm. Długość 1.5m.



Ochrona narożników za pomocą odbojnic narożnych o konstrukcji jednolitej o płaskiej konstrukcji z połączenia PVC i akrylu odpornych na pęknięcia, złamania i porysowanie. Wykonawca przedstawi kolorystykę produktu do akceptacji Użytkownikowi. Wymiar ramion 65x65mm. Grubość 2mm. Długość 1.5m.



Sufity powinny być wykonane w sposób zapewniający gładkość powierzchni. W całym obiekcie poza wybranymi pomieszczeniami sufity podwieszane modułowe, inne tynkowane wykończone gładzią gipsową i malowane tak jak ściany pomieszczeń. Sufity podwieszane powinny być wykonane w pomieszczeniach komunikacji i sanitariatach celem ukrycia przebiegających instalacji. Aspekty techniczne sufitów podwieszanych modułowych zgodne dla pomieszczeń budynków służby zdrowia. Powinny posiadać

odpowiednie atesty. Szerokość drzwi, przez które może odbywać się ruch pacjentów na łóżkach, powinna wynosić co najmniej 1,1m,

Sufity podwieszane modułowe białe typu Płyty MediCare Plus firmy Rockfon lub równoważny należy zastosować w miejscach, w których wymagane są wysoka higiena i możliwość dezynfekcji, są to np. gabinety zabiegowe. Produkt ten posiada klasę bakteriologiczną B1.

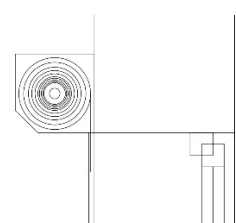
Sufity podwieszane modułowe białe typu Płyty MediCare Standard firmy Rockfon lub równoważny to rozwiązanie do zastosowania w pomieszczeniach administracyjnych ośrodków zdrowia.

Drzwi i ościeżnice aluminiowe łatwowymyalne. Drzwi do łazienek i magazynów wyposażone w kratki nawiewne o przekroju nie mniejszym niż 0,022 m² otwierane na zewnątrz. Uchwyty okuć powinny być wykonane z metali nierdzewnych, gładkich, łatwych do czyszczenia. Szerokości otworów między ościeżnicami zgodne z warunkami technicznymi i przepisami BHP oraz przepisami p.poż.. Po otwarciu drzwi nie może być zawężona droga ewakuacyjna, w tym celu projektuje się drzwi z możliwością pełnego otwarcia na ścianę.

Kolor do ustalenia z użytkownikiem i zamawiającym na etapie wykonawstwa.

Okna. Wszystkie okna z profili PVC w kolorze białym. Okna rozwieralno-uchylne z aparatami umożliwiającymi otwieranie z poziomu podłogi. Parapety podokienne nie mogą wystawać więcej niż 3cm poza wykończone lico ściany. Szczegółowe wymagania okien przedstawiono na rysunkach zestawienia drzwi i okien. Każde okno w pomieszczeniach, w których występują pacjenci jest wyposażone w blokadę okna "penkid" lub równoważną, która uniemożliwia pełne otwarcie okna, a jednocześnie pozwala na przewietrzenie pomieszczenia.

Kolor do ustalenia z użytkownikiem i zamawiającym na etapie wykonawstwa.



Wszystkie okna należy wyposażyć w rolety medyczne typu ReflexSun Medic lub równoważne. Rolety te muszą być łatwe do utrzymania w czystości oraz nie mogą powodować gromadzenia się w nich zanieczyszczeń. Jak wszystkie użyte materiały i wyposażenie muszą posiadać atesty do zastosowania w podmiotach leczniczych. Sterowanie ręczne (łańcuszek, korba). Montaż do ściany. Kolor do ustalenia z użytkownikiem i zamawiającym na etapie wykonawstwa.

Wysokość pomieszczeń o funkcji medycznej minimum 3 metry. Komunikacja minimum 2,2m oraz pomieszczenia higieniczno-sanitarne i biurowe o wysokości minimum 2,5m.

Pozostałe uwagi

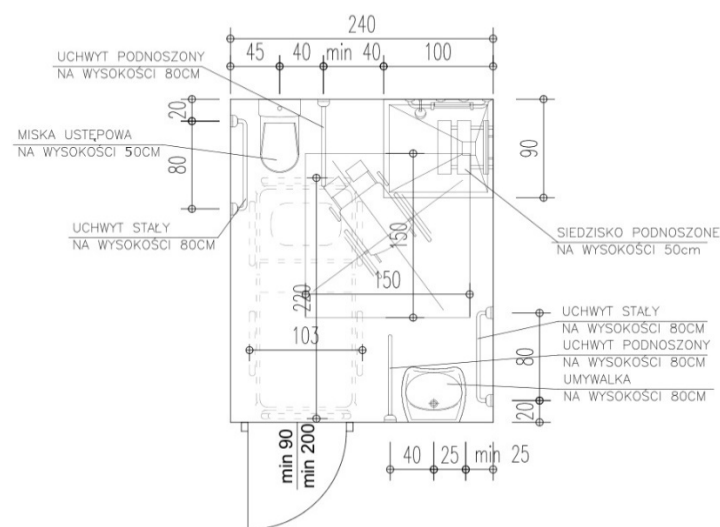
We wszystkich pomieszczeniach stałej pracy należy zapewnić oświetlenie dzienne według obowiązujących przepisów.

Wszystkie meble medyczne należy wykonać z materiałów łatwo zmywalnych, wytrzymałych, odpornych na działanie środków dezynfekcyjnych i posiadających atesty do użycia w podmiotach leczniczych.

Maksymalne nachylenie rampy do transportu urządzeń medycznych, łóżek i innego ruchomego wyposażenia 8%.

Minimalna szerokość korytarza przeznaczonego do transportu pacjentów przewożonych na łóżkach lub wózkach powinna wynosić 1,2 m w świetle. Zastosowane szkła w drzwiach lub ściankach mają cechy o podwyższonej wytrzymałości na uderzenia i tłuką się na drobne nieostre odłamki.

Wymagania dla branż instalacyjnych zawarte są w tabelach poszczególnych pomieszczeń i ich urządzeń.



Wytyczne instalacyjne osprzętu i urządzeń sanitarnych dla niepełnosprawnych:

W ustępie dla niepełnosprawnych przewidzieć wysokość miski ustępowej zbliżoną do wysokości siedziska wózka inwalidzkiego i powinna wynosić ok. 50 cm. Dostosowanie poziomu miski ustępowej do odpowiedniej wysokości może nastąpić za pomocą dodatkowego cokołu, albo specjalnej nakładki. Miski ustępowe należy instalować w takiej odległości, aby użytkownik wózka inwalidzkiego mógł równolegle zaparkować (osoba niepełnosprawna przesiada się na ustęp od

strony bocznej) lub zatrzymać się przed miską, a osoba niepełnosprawna przesiada się na ustęp od frontu. Umywalkę należy zamocować na wysokości ok. 80 cm.

Uchwyty i poręcze powinny być mocowane na ścianach w sposób trwały i stabilny. Zakłada się, że w razie upadku osoby niepełnosprawnej przejmują one obciążenie równe trzykrotnej normalnej wadze ciała. Elementy te powinny być wykonane ze stali uszlachetnionej lub nierdzewnej, ewentualnie pokryte powłokami lakierniczymi, kształt i gabaryt odpowiednio uformowany, gwarantujący dobrą chwytliwość. Średnica powinna mieścić się w przedziale 3,5 do 4,5 cm. Wyposażenie to montuje w odległości minimum 6 cm od ściany lub innego stałego elementu. W niektórych rozwiązaniach elementy są stałe, w innych podnoszone lub doraźnie nakładane. Poręcz prosta (pozioma) ułatwia wstawanie i poruszanie się wzdłuż ściany.

Umywalka powinna być tak uformowana, aby osoba niepełnosprawna mogła się oprzeć całą długością przedramienia na jej przedniej krawędzi. Front zazwyczaj profiluje się łukowo, w celu zapewnienia wygodnego użytkowania. Mocuje się ją na wysokości ok. 80-90 cm (zaleca się możliwość regulacji wysokości zawieszenia), a sposób montażu musi uwzględniać zwiększone obciążenie. Wolna przestrzeń do podjazdu wózka powinna wynosić 0,7 m. Korzystny jest płaski kształt umywalki umożliwiający głęboki dostęp. W celu podniesienia higieny użytkowania eliminuje się przelew ceramiczny.

Natryski. Wszystkie natryski o wielkości 90x100. Wydzielone szklane kabiny do wysokości 2m.

Dodatkowe pochwyty dla osób niepełnosprawnych. Projektuje się pochwyty dla osób niepełnosprawnych we wszystkich łazienkach przeznaczonych dla pacjentów.

15. WYMAGANIA DLA BRANŻ INSTALACYJNYCH

Projektowane instalacje:

- Wodno-kanalizacyjna
- Klimatyzacyjna
- Wentylacja mechaniczna
- Elektryczna
- Niskoprądowa
- Instalacje centralnego ogrzewania
- Telefoniczna
- komputerowa z internetem
- przyzywowa
- RTV
- Gazów Medycznych
- P. Pożarowa (SSP, DSO)

Podejścia instalacyjne do urządzeń wymagających stałych podłączeń wykonać po otrzymaniu DTR tych urządzeń.

Wszystkie urządzenia powinny posiadać oznaczenia CE oraz deklarację zgodności.

1) WYTYCZNE INSTALACYJNE:

1. Woda zimna na potrzeby higieniczne jak również do utrzymania czystości pomieszczeń doprowadzona jest z wodociągu miejskiego. Woda ciepła uzyskiwana jest z węzła cieplnego. Ścieki odprowadzane są do kanalizacji miejskiej.

2. Do obliczeń ilość zużywanej wody przyjąć wskaźniki zwarte w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. W sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody (Dz. U. Nr 8, poz. 70) oraz w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1998 roku w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. Nr 169 z 2003r. Poz.1650 z późniejszymi zmianami)

3. Dla określenia ilości ścieków należy przyjąć wskaźnik 95% zapotrzebowania na wodę zimną,

4. Piony wodociągowe i kanalizacyjne należy prowadzić w szczelnych szachtach.

5. Instalacja ciepłej wody powinna zapewnić uzyskanie w punktach czerpalnych temperatury wody nie niższej niż 55°C i nie wyższej niż 60 °C (przy stosowaniu indywidualnego mieszania wody) należy doprowadzić do wszystkich projektowanych punktów poboru wody zimnej (oprócz spłuczki ustępowej). Instalacja ta powinna umożliwić przeprowadzenie jej okresowej dezynfekcji termicznej przy temperaturze wody nie niższej niż 70 °C.

6. W salach chorych, gabinetach lekarskich i badań w których przyjmuje się pacjentów, pokoje powinny być wyposażone w umywalki z bateriami ciepłej i zimnej wody uruchamiane bezdotykowo przeznaczone dla lekarza w celu przygotowania do badania pacjenta.

7. Umywalki do mycia rąk należy montować na wysokości 85cm (licząc górną krawędź urządzenia),
8. Zlewy należy montować w płaszczyźnie roboczej lub na wysokości 85cm,
9. W pomieszczeniu porządkowym zlew jednokomorowy należy zawiesić na wysokości 0,5m od podłogi.

Wszystkie pomieszczenia podzielono na klasy zestawione poniżej według pkt 18 podstawy opracowania:

- Klasa S1 (z podklasami: S1a, S1b, S1c) – sale operacyjne (podział na podklasy w zależności od przeznaczenia i typów wykonywanych operacji)
- Klasa S2 – pomieszczenia o podwyższonych wymaganiach higieniczno- sanitarnych w tym: izolatki, oddziały anestezjologii i intensywnej terapii, sale pooperacyjne (sale nadzoru pooperacyjnego), pomieszczenia przygotowania pacjenta, pomieszczenia przygotowania lekarza,
- Klasa S3 – separatki, oddziały zakaźne
- Klasa S4 – pozostałe pomieszczenia medyczne

2) OGRZEWANIE POMIESZCZEŃ:

Temperatura w poszczególnych pomieszczeniach powinna być utrzymana zgodnie z obowiązującymi przepisami dla pomieszczeń ogrzewanych w budynkach.

Obliczeniowe temperatury powietrza w wybranych pomieszczeniach:

- magazyny , pom. techniczne, gospodarcze: 16 °C
- korytarze, klatki schodowe, poczekalnie, pokoje personelu, biura: 20 °C
- pomieszczenia badań i zabiegów, pomieszczenia higieniczno-sanitarne: 24 °C

W celu ochrony przed nadmiernym nagrzewaniem pomieszczeń, otwory okienne należy zaopatrzyć w urządzenia eliminujące nadmierne nasłonecznienie.

Urządzenia te muszą być łatwe do utrzymania w czystości oraz nie mogą powodować gromadzenia się w nich zanieczyszczeń.

1. Grzejniki centralnego ogrzewania powinny mieć powierzchnię gładką, łatwą do utrzymania w czystości i do dezynfekcji,

2. Szacunkowo przyjąć mocowane grzejników do ściany:

- Od lica ściany wykończonej - 10cm,
- Od podłogi - 10cm.

3) WENTYLACJA:

• Zgodnie z obowiązującymi przepisami i zaleceniami Sanepidu nie należy stosować klimatyzacji typu -split-

• Przy obliczeniach należy wziąć pod uwagę zyski ciepła od ludzi, urządzeń, oświetlenia i nasłonecznienia.

• Wentylacja mechaniczna powinna być grupowana w zespoły nawiewno-wywiewne. Każdy z zespołów może obsługiwać pomieszczenia o porównywalnym poziomie wymagań sanitarnych i zbliżonej funkcji.

• W pomieszczeniach wymagających wysokiego stopnia czystości mikrobiologicznej instalacja wentylacji mechanicznej powinna zapewniać nawiew powietrza poprzez filtr zapewniający wymaganą czystość powietrza.

• Instalacje powinny być zaprojektowane tak, aby ich oczyszczanie i wymiany filtrów odbywały się poza pomieszczeniami podstawowymi.

• Instalacje i urządzenia wentylacji mechanicznej i klimatyzacji podlegają okresowemu przeglądowi, czyszczeniu lub dezynfekcji, lub wymianie elementów instalacji zgodnie z zaleceniami producenta, nie rzadziej niż co 12 miesięcy.

Ze względu na wymagania dotyczące układu ciśnień (nadciśnienie i podciśnienie) w niektórych z pomieszczeń, należy przyjmować kierunek przepływu powietrza od pomieszczenia o mniejszym stopniu zanieczyszczenia powietrza do pomieszczenia o większym stopniu jego zanieczyszczenia. Maksymalna prędkość przepływu powietrza w pomieszczeniach wentylowanych, w strefie przebywania ludzi nie powinna wynosić więcej niż 0,25 m/s.

Centrale wentylacyjne i klimatyzacyjne należy lokalizować w pomieszczeniach technicznych do

tego celu przeznaczonych lub na dachach budynków w miejscach do tego specjalnie przeznaczonych i uzbrojonych. Instalacje powinny być wyposażone w filtry powietrza o właściwej klasie, spełniające wymogi czystości pomieszczeń oraz urządzenia zapewniające utrzymanie stałej temperatury w danej grupie pomieszczeń, a więc nagrzewnice i chłodnice. Całość instalacji wentylacyjnej powinna działać automatycznie.

4) INSTALACJE ELEKTRYCZNE I OŚWIETLENIE:

Należy zaprojektować następujące instalacje elektryczne:

- wewnętrzne tablice elektryczne
- instalacja oświetlenia podstawowego
- instalacje oświetlenia awaryjnego
- instalacje gniazd wtykowych 230/400V
- instalacje siły i sterowania (wentylacji z klimatyzacją)
- ochrona przeciwporażeniowa
- zasilanie zapasowe
- zasilanie gwarantowane z UPS
- instalacje uziemiające i wyrównawcze,
- instalacje ochrony przepięciowej,

Oświetlenie światłem dziennym należy uzupełnić światłem sztucznym z odpowiednią ilością punktów świetlnych, w takim rozmieszczeniu aby dostatecznie oświetlały wszystkie wnętrza. Pomieszczenia dobrze oświetlone przez równomierne rozmieszczenie źródeł światła w całym suficie.

Oświetlenie w pomieszczeniach zabiegowych powinno być podwójne w celu zabezpieczenia na wypadek przerwy w dopływie energii elektrycznej.

Należy przewidzieć:

- instalację oświetlenia ogólnego
- instalację oświetlenia miejscowego nad stanowiskami pracy
- instalację ochrony przed porażeniem prądem
- instalację oświetlenia ewakuacyjnego na ciągach komunikacyjnych

Natężenie oświetlenia sztucznego dostosować należy do wymogów zawartych w PN-EN 12464-1 z późniejszymi zmianami.

Przewody należy wykonać jako ukryte lub prowadzone na specjalnych konstrukcjach w zamkniętych przestrzeniach technicznych.

Projektowane oświetlenie nocne na ścianie za łózkami w salach chorych – listwa aluminiowa LED podzielona na odcinki do 1m zlokalizowana pod łózkami chorych, światło ciepłe 6000 K, 10x2cm, 30 cm. nad podłogą w ścianie (zlicowane ze ścianą, grubości tynku) z czujnikiem zmierzchu i możliwością sterowania natężenia światła przy wejściu do pomieszczenia. Zastosować LED SLIM8 firmy ELED lub równoważny z kloszem C2 "Mleczny" - (transparentność 75%) - klosz zatrzaskowy. Wersja mleczna klosza tworzy efekt jednolitej poświaty (w głębszych profilach jednolitej linii) a także niweluje efekt olśnienia.

Dla oddziału dziecięcego włącznik zlokalizować na korytarzu przy drzwiach do danej sali chorych. Dla oddziału chirurgii ogólnej i neurologii włącznik zlokalizować przy drzwiach w sali chorych.

5) WYTYCZNE DLA INSTALACJI TELETECHNICZNYCH

Przebudowane pomieszczenia wyposażone będą w następujące instalacje niskoprądowe:

- 1) sieci strukturalnej i telefonicznej
- 2) systemu kontroli dostępu – w zakresie kontroli dwustronnej na wejściach głównych do oddziału (wyjście poprzez wciśnięcie przycisku EXIT), a także kontroli jednostronnej do wskazanych pomieszczeń.
- 3) systemu monitoringu wizyjnego – w zakresie monitoringu sal chorych, izolatek i sal wzmoczonego nadzoru z połączeniem z dyżurką lekarską i gabinetem lekarskim. Dokładna lokalizacja podana w kartach wyposażenia i na rysunku technologii medycznej
- 4) systemu sygnalizacji pożaru – w zakresie pełnej ochrony całego budynku przez automatyczne czujki dymu i ciepła. W pomieszczeniu punktu dystrybucyjnego należy zamontować nowy węzeł systemowy z możliwością podłączenia 2 pętli dozorowych. Węzeł należy połączyć z istniejącą

infrastrukturą poprzez ułożenie magistrali w istniejącej kanalizacji teletechnicznej.

5) Dźwiękowy system ostrzegawczy – w zakresie pełnej ochrony całego budynku przez automatyczne czujki dymu i ciepła. W pomieszczeniu punktu dystrybucyjnego należy zamontować nowy węzeł systemowy z możliwością podłączenia 2 pętli dozorowych. Węzeł należy połączyć z istniejącą infrastrukturą poprzez ułożenie magistrali w istniejącej kanalizacji teletechnicznej.

6) instalacji RTV – w zakresie instalacji na dachu zestawu antenowego do odbioru TV naziemnej i rozprowadzenia sygnału wizyjnego do wskazanych pomieszczeń.

Wszystkie wyżej wymienione instalacje według odrębnych projektów branżowych.

6) INNE INSTALACJNE:

Należy przewidzieć :

1. W gabinetach zabiegowych, diagnostyczno-zabiegowe, badań i opatrunkowe przewidzieć gazy medyczne: tlen, powietrze, próżnia i sprężone powietrze

2. Instalacja gazów medycznych w każdej sali chorych: tlen, powietrze i próżnia

3. W każdej sali musi być możliwość wpięcia monitora do systemów informatycznych szpitala

4. Klimatyzacja w :pomieszczeniu z lekami, sali obserwacyjnej, gabinetach lekarskich, pomieszczeniach biurowych

Norma PN-EN ISO 7396-1:2016, wprowadzająca szereg wymagań, które należy uwzględnić podczas projektowania systemu rurociągowego do gazów medycznych. System rurociągowy do gazów medycznych” jest wyrobem medycznym klasy IIb. Jak każdy wyrób medyczny, aby mógł być wprowadzony do użytkowania, zgodnie art. 11 Ustawy o Wyrobach Medycznych musi być oznaczony znakiem CE i zgodnie z art. 58 Ustawy o Wyrobach Medycznych musi być zgłoszony do Rejestru Wyrobów Medycznych.

5. Instalacja gniazd wtykowych separowanych 230V

6. W pododdziale udarowym wszyscy pacjenci powinni mieć możliwość podłączenia do monitora funkcji życiowych i do tego celu należy zamocować przy każdym pacjencie szynę nośną.

7. Sala Intensywnego Nadzoru Neurologicznego i Udarowego (w tym izolotka) oraz sale diagnostyczno-zabiegowe zakwalifikowano do najwyższego stopnia zagrożenia dla pacjenta, w którym przyjmuje się system instalacji oparty na trzech podstawowych kryteriach:

– Przy ciągłym doziemieniu lub ciągłym zetknięciu ciała pacjenta z częścią czynną (będącą pod napięciem) nie może dojść do odczuwalnego przez pacjenta, ani tym bardziej groźnego w skutkach, przepływu prądu przez ciało pacjenta, jak też do przerwania dokonywanego zabiegu.

– przy zaniku napięcia podstawowego źródła zasilania lub też obniżeniu jego napięcia o ponad 10% na okres dłuższy niż 3s musi nastąpić szybkie załączenie źródła rezerwowego w czasie wymaganym przez normy,

– zakłada się, że każde z dwóch powyższych zdarzeń jest sygnalizowane, a stosowane odbiorniki (aparaty elektromedyczne), instalacje i układ zasilania są na tyle pewne, że można wykluczyć drugie uszkodzenie, co najmniej do czasu zakończenia zabiegu.

Skuteczność takiego rozwiązania potwierdza szeroka i długoletnia praktyka.

Podstawą zasadą ochrony przeciwporażeniowej w pomieszczeniach jest stosowanie układu IT z izolowanym punktem neutralnym (poprzez wykorzystanie transformatorów separacyjnych), ze stałą kontrolą stanu izolacji i wyrównania potencjałów wszystkich mas metalowych. Każde pomieszczenie funkcjonalnie ze sobą połączone powinno być zasilane przez wydzielony transformator o odpowiedniej mocy, a w miarę potrzeby przez parę identycznych transformatorów połączonych równolegle.

16. WYTYCZNE DLA ANGIOGRAFU I JEGO POMIESZCZEŃ

W Zakładzie Radiologii Zabiegowej projektuje się angiograf wraz z pomieszczeniami towarzyszącymi. W projekcie przyjęto angograf typu :

- IGS 520,530,540
- OPTIMA 2100 / OPTIMA 3100
- INNOVA 2100 IQ, 3100 IQ, 4100 IQ

lub równoważny.

Poniższe wytyczne instalacyjne zostały opracowane przez firmę GE Healthcare. Ze względu na specjalistyczny charakter projektowanych urządzeń i w porozumieniu z przedstawicielem niemożliwe jest opracowanie wytycznych ogólnych spełniających przepisy ustawy o zamówieniach publicznych. Dlatego też poniżej załączono wytyczne firmy GE Healthcare, które mogą stanowić wytyczne przy rozpoznaniu charakteru projektu na prawie cytatu.



GE Healthcare

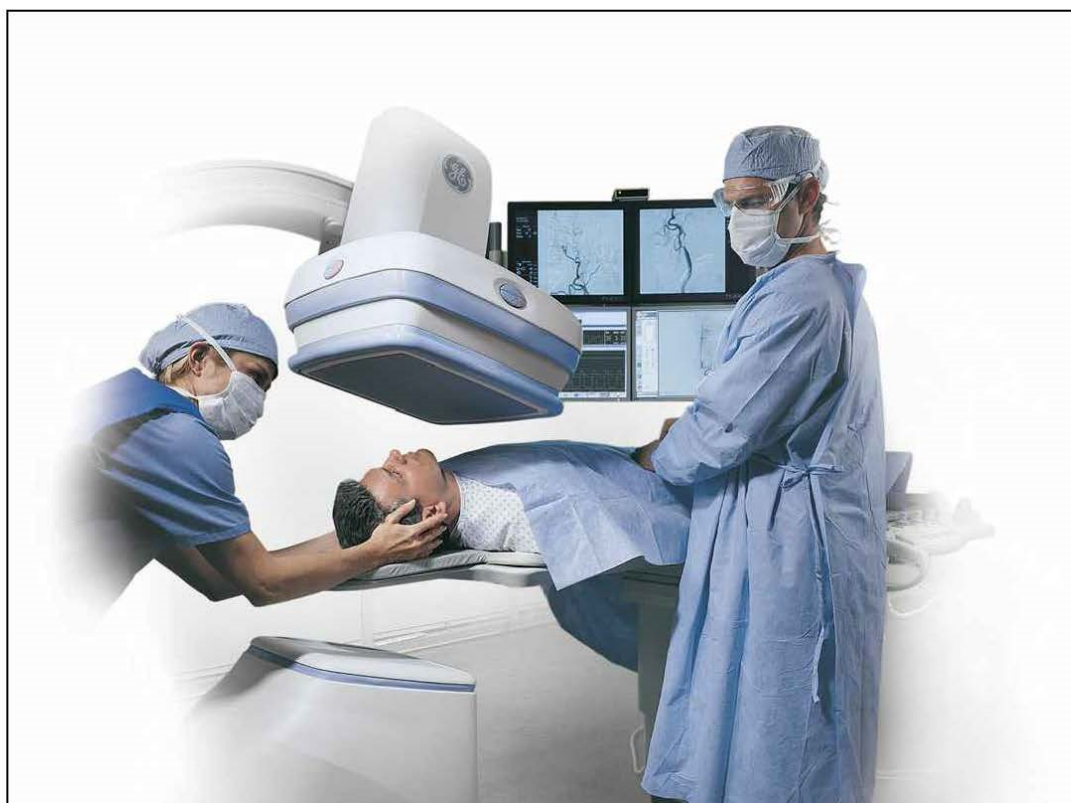
WYTYCZNE INSTALACYJNE

IGS 520,530,540

OPTIMA 2100 / OPTIMA 3100

INNOVA 2100 IQ, 3100 IQ, 4100 IQ

z załącznikiem zawierającym wybrane wytyczne
dla Discovery IGS730



GE MEDICAL SYSTEMS NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA SZKODY WYNIKŁE Z NIEPEŁNEGO WYKORZYSTANIA DOKUMENTACJI LUB NIE WYKONANIA ZAWARTYCH W NIEJ ZALECEŃ

Przekazując niniejszy dokument GE Medical Systems Polska Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie, ul. Wołoska 9 zastrzega, iż wszelkie dane w nim zawarte są w całości poufne, zostają ujawnione wyłącznie podmiotowi do którego kierowany jest niniejszy dokument. GE Medical Systems Polska Sp. z o.o. nie wyraża zgody na udostępnianie osobom trzecim jakichkolwiek danych zawartych w niniejszym dokumencie, stanowiących w szczególności tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t.j. Dz.U. z 2003r. Nr 153 poz. 1503 z późn.zm.). Ujawnienie osobie trzeciej w całości lub w części treści niniejszego dokumentu może skutkować odpowiedzialnością prawną.

SPIS TREŚCI

	STRONA:
1. PODSTAWOWE INFORMACJE	3–4
2. SPECYFIKACJA SYSTEMU (OPIS WYPOSAŻENIA)	5
3. ZALECANE WYMIARY POMIESZCZEŃ	5
4. PRZYKŁADOWY UKŁAD POMIESZCZEŃ PRACOWNI NACZYNIOWEJ	6
5. ZALECANE I MINIMALNE WYMIARY POMIESZCZENIA BADAŃ	7–10
6. POMIESZCZENIE TECHNICZNE	11
7. POMIESZCZENIE STEROWNI	12
8. OKABLOWANIE SYSTEMU ANGIO (MIN/MAX DŁUGOŚCI KABLI)	13
9. POBÓR MOCY ELEKTRYCZNEJ	14
10. SCHEMAT TABLICY PDB	15–17
11. SPECYFIKACJA WYMAGANEJ TEMPERATURY I WILGOTNOŚCI	18
12. OŚWIETLENIE	19
13. DOSTAWA	19
14. WYMAGANIA SIECIOWYCH POŁĄCZEŃ KOMUNIKACYJNYCH	20
15. STAŁOWA PŁYTA BAZOWA – MOCOWANIE	21–23
16. ZAWIESZENIE SUFITOWE MONITORÓW LCD (IGS/INNOVA)	24–25
17. ZAWIESZENIE SUFITOWE MONITORÓW LCD (OPTIMA 2100)	26–27
18. MOCOWANIE PŁYTY DO ZAWIESZENIA OSŁONY RTG ORAZ LAMPY	28
19. STAŁOWA PŁYTA BAZOWA – WYMIARY	29–30
20. ZAŁĄCZNIK (WYBRANE WYTYCZNE DLA ANGIOGRAFU DISCOVERY IGS730)	31

PODSTAWOWE INFORMACJE

OGÓLNE WYTYCZNE

PONIŻSZE ZOBOWIĄZANIA UŻYTKOWNIKA LUB JEGO KONTRAHENTA MUSZĄ BYĆ WYKONANE PRZED ROZPOCZĘCIEM INSTALACJI URZĄDZEŃ:

- ODPOWIEDNIE OŚWIETLENIE POMIESZCZENIA
- MINIMUM JEDNO GNIAZDO SIECIOWE DOSTĘPNE DLA GEMS W KAŻDYM POMIESZCZENIU
- TABLICE ZASILAJĄCE DO APARATURY GEMS (3–FAZOWA LUB 1–FAZOWA), LUB OBIE ZAINSTALOWANE I PODŁĄCZONE DO ZASILANIA
- ZAINSTALOWANE WSZYSTKIE ELEMENTY WYKOŃCZENIOWE SUFITU
- WYKOŃCZONE WSZYSTKIE STRUKTURY ŚCIAN ORAZ ZAINSTALOWANE ZAWIESZENIE SUFITOWE
- POMIESZCZENIA INSTALACJI ORAZ PRZYŁĘGŁE KORYTARZE MUSZĄ BYĆ CZyste (NIEZABRUDZONE I NIEZAKURZONE)
- WSZYSTKIE SKRZYNKI ŁĄCZENIOWE, INSTALACJE I KANAŁY KABLOWE WYKONANE, PRZYKRYTE, MOCOWANE ŚRUBAMI, ZABEZPIECZONE ORAZ DOSTĘPNE W KAŻDEJ CHWILI.
- ZAINSTALOWANE DRZWI OŁOWIOWE ORAZ SZYBA OCHRONNA
- ŚCIANY POMALOWANE PRZYNAJMNIEJ JEDNĄ WARSTWĄ FARBY
- WYKOŃCZONA PODŁOGA
- PRACUJĄCA, SPRAWDZONA I ZBILANSOWANA INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI (HVAC) W POMIESZCZENIU TECHNICZNYM, POMIESZCZENIU BADAŃ ORAZ STEROWNI
- OKABLOWANIE DOSTARCZONE I INSTALOWANE PRZEZ KLIENTA MUSI BYĆ MIEDZIANE, W IZOLACJI TERMICZNEJ ORAZ MUSI SPEŁNIAĆ LOKALNE STANDARDY (THW, THNN LUB RÓWNOWAŻNE)
- ZAPEWNIONA ODPOWIEDNIA DROGA TRANSPORTOWA DLA URZĄDZENIA. SPRAWDZONA WYTRZYMAŁOŚĆ STROPU NA CAŁEJ DŁUGOŚCI DROGI TRANSPORTOWEJ ORAZ W POMIESZCZENIACH, GDZIE APARATURA GEMS ZOSTANIE ZAINSTALOWANA

SPECYFIKACJE DOTYCZĄCE MIEJSCA INSTALACJI

- GEMS NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA INNE ISTNIEJĄCE INSTALACJE ORAZ POWIĄZANE Z NIMI URZĄDZENIA, TACE KASETONOWE I EKRANY OCHRONNE LUB INNE ELEMENTY NIE UJĘTE W ZAMÓWIENIU
- ELEMENTY WSPORNIKOWE MONTOWANE NA SUFICIE, PODŁODZE LUB ŚCIANIE DOSTARCZANE SĄ PRZEZ KLIENTA. WYMIAROWANIE ORAZ INSTALACJA ELEMENTÓW WSPORNIKOWYCH MUSI BYĆ WYKONANE PRZEZ WYKWAŁIFIKOWANĄ I UPRAWNIONĄ OSOBĘ (LUB BIURO PROJEKTOWE) WSKAZANĄ PRZEZ KLIENTA
- UMIEJSCOWIENIE URZĄDZEŃ OFEROWANYCH PRZEZ GEMS, WYMIARY OKREŚLAJĄCE MOŻLIWOŚĆ TRANSPORTU, DETALE NIEZBĘDNE DO WYKONANIA PRAC PRZYGOTOWAWCZYCH, DANE ELEKTRYCZNE DOSTARCZANE SĄ ZGODNIE Z WYTYCZNYMI ZAAKCEPTOWANYMI PRZEZ KLIENTA UZGODNIONYMI PODCZAS WIZJI LOKALNEJ
- DOKUMENTACJA PRZEDWYKONAWCZA MUSI BYĆ ZAAKCEPTOWANA PRZEZ KLIENTA A WSZELKIE EWENTUALNE MODYFIKACJE MUSZĄ BYĆ PONOWNIE UZGODNIONE Z GEMS W CELU OKREŚLENIA MOŻLIWOŚCI WPROWADZENIA ZMIAN ORAZ WYJAŚNIENIA WSZELKICH ZASTRZEŻEŃ
- WSZELKIE PRACE NIEZBĘDNE DO MONTAŻU URZĄDZEŃ GEMS MUSZĄ BYĆ PRZEPROWADZONE ZGODNIE Z PRZEPISAMI DOTYCZĄCYMI BUDOWNICTWA ORAZ BEZPIECZEŃSTWA

PODSTAWOWE INFORMACJE C.D.

ZOBOWIĄZANIA UŻYTKOWNIKA

- UŻYTKOWNIK ZOBOWIĄZANY JEST DO PRZYGOTOWANIA MIEJSCA INSTALACJI ZGODNIE ZE SPECYFIKACJAMI UMIESZCZONYMI W WYTICZNYCH INSTALACYJNYCH ORAZ INSTALACYJNYCH RYSUNKACH FINALNYCH DOSTARCZANYCH PRZEZ GEMS
- ZESTAW INSTALACYJNYCH RYSUNKÓW FINALNYCH WSKAZUJE PROPONOWANE UMIEJSCOWIENIE APARATURY GEMS I WSPÓŁPRACUJĄCEGO Z NIĄ WYPOSAŻENIA I OKABLOWANIEM ELEKTRYCZNYM. W PRZYGOTOWANIU TYCH RYSUNKÓW DOKŁADA SIĘ WSZELKICH STARAŃ ABY KAŻDY SZCZEGÓŁ BYŁ DOPASOWANY DO SPRZĘTU JAKI MA BYĆ ZAINSTALOWANY. RYSUNKI TE NIE ZASTĘPUJĄ DOKUMENTACJI BUDOWLANEJ I FIRMA GEMS NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA JAKIEKOLWIEK SZKODY WYNIKAJĄCE Z BŁĘDNE PRZYGOTOWANEJ DOKUMENTACJI WYKONAWCZEJ.
- CAŁE WYPOSAŻENIE, OSPRZĘT, PLANOWANIE ORAZ WYKONANIE PRAC NIE WYSZCZEGÓLNIONYCH W OFERCIE GEMS MUSZĄ BYĆ DOSTARCZONE PRZEZ KLIENTA
- WCZEŚNIEJSZE PRZYGOTOWANIE ODPOWIEDNICH DRÓG TRANSPORTOWYCH ORAZ WPROWADZENIE ZMIAN ARCHITEKTONICZNYCH MOŻE ZNACZĄCO UŁATWIĆ I PRZYSPIESZYĆ TRANSPORT I MONTAŻ URZĄDZEŃ.
- UŻYTKOWNIK ZOBOWIĄZANY JEST UDOSTĘPNIĆ SZCZEGÓŁOWE DANE (WYMIARY, PROJEKTY, DANE TECHNICZNE) NA TEMAT POMIESZCZEŃ W KTÓRYCH BĘDZIE INSTALOWANA APARATURA GEMS
- GEMS NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA BŁĘDY WYNIKAJĄCE Z BRAKU PRZEPŁYWU INFORMACJI ZE STRONY KLIENTA

OCHRONA RADIOLOGICZNA

- ZAPEWNIENIE ODPOWIEDNIEJ OCHRONY RADIOLOGICZNEJ MUSI ZOSTAĆ OKREŚLONE POD KIEROWNICTWEM WYKWALIFIKOWANEGO FIZYKA RADIOLOGII Z ZASTOSOWANIEM LOKALNYCH PRZEPISÓW
- GEMS NIE DOSTARCZA PROJEKTÓW WYKONAWCZYCH OSŁON STAŁYCH I NIE WYKONUJE PRAC ZWIĄZANYCH Z OCHRONNOŚCIĄ ORAZ NIE BIERZE NA SIEBIE ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA JAKOŚĆ JEJ OPRACOWANIA I WYKONANIA PRZEZ UŻYTKOWNIKA LUB JEGO PODWYKONAWCĘ

INSPEKCJA PRZED DOSTAWĄ I OSTATECZNYM MONTAŻEM

- PRZED OSTATECZNĄ DOSTAWĄ APARATURY GEMS, PO ZAKOŃCZENIU PRAC PRZYGOTOWAWCZYCH POMIESZCZEŃ GDZIE TA APARATURA MA BYĆ ZAINSTALOWANA, WYMAGANA JEST UPRZEDNIA INSPEKCJA PRZEDSTAWICIELA GEMS W CELU WERYFIKACJI CZY POMIESZCZENIA ZOSTAŁY PRZYGOTOWANE ZGODNIE Z ZALECENIAMI I STANDARDAMI GE MEDICAL SYSTEMS.

LIMIT ZAKŁÓCEŃ MAGNETYCZNYCH

- OTACZAJĄCE POLE MAGNETYCZNE MUSI BYĆ MNIEJSZE NIŻ:
- 1 GAUSS DLA SZAF SYSTEMOWYCH C1 i C2
 - 3 GAUSS DLA DETEKTORA CYFROWEGO I ELEMENTÓW STEROWANIA

SPECYFIKACJA SYSTEMU

WYPOSAŻENIE POKAZANE NA RYSUNKACH TAKIE JAK: BIURKA, BLATY I INNE MEBLE KTÓRE NIE SĄ WYKAZANE
W TABELI PONIŻEJ, NIE SĄ DOSTARCZANE I INSTALOWANE PRZEZ GEMS.

NR	OPIS	WAGA (kg)	EMISJA CIEPŁA (kW)	
			(PRACA)	(STANDBY)
<u>ELEMENTY SYSTEMU BAZOWEGO</u>				
1	KONSOLA OPERATORA "VCIM" + 2 MONITORY + KŁAWIATURA	17,4	0,25	0,25
2	SZAFA SYSTEMOWA C1	506	1,29	0,41
3	SZAFA SYSTEMOWA C2	299	0,87	0,29
4	CHILLER CHŁODZĄCY LAMPĘ RTG	160	6,93	2,53
5	CHILLER CHŁODZĄCY DETEKTOR CYFROWY	14	0,21	0,21
6	RAMIĘ C "LC GANTRY"	750		0,61
7	STÓŁ PACJENTA "OMEGA IV" (Z UWAGŁEDNIENIEM WAGI PACJENTA 204 KG)	785	1,62	—
(7)	STÓŁ PACJENTA "OMEGA V" (Z UWZGLĘDNIENIEM WAGI PACJENTA 204 KG)	590	(stół+ramię C)	
(7)	STÓŁ PACJENTA UCHYLNÝ (Z UWAGŁEDNIENIEM WAGI PACJENTA 204 KG)	590		
8	MONITORY W POMIESZCZENIU BADAŃ	90	0,37	—
9	KŁAWIATURA "DL"	2	—	—
	STALOWA PŁYTA BAZOWA (MOCOWANA W PODŁODZE)	480		
<u>WYPOSAŻENIE OPCJONALNE</u>				
10*	DODATKOWE MONITORY LCD	22	0,30	—
11*	ZAWIESZENIE SUFITOWE MONITORÓW LCD (SYSTEM IGS/INNOVA)	288	—	—
(11*)	ZAWIESZENIE SUFITOWE MONITORÓW LCD (SYSTEM OPTIMA 2100)	130	—	—
12*	LEKARSKA STACJA OPISOWA "AW"	22	0,60	—
13*	PANEL ZDALENGO STEROWANIA STOLEM PACJENTA	3	—	—
14*	PODSTAWA STRZYKAWKI AUTOMATYCZNEJ	40	0,10	—
15*	OSŁONA RTG + LAMPA PUNKTOWA	60	—	—
16*	GŁOWICA STRZYKAWKI AUTOMATYCZNEJ	8	—	—
17*	KONSOLA STRZYKAWKI AUTOMATYCZNEJ	3	—	—
18*	MODUŁ STERUJĄCY STRZYKAWKI AUTOMATYCZNEJ	20	0,05	—
19*	ULTRASONOGRAFICZNY SYSTEM "IVUS"	60	0,45	0,40
20*	SKRZYŃKA ELEKTRYCZNA "PDB"	110	—	—
21*	FILTR EMI (FILTR ELEKTRYCZNY)	<40	—	—
22*	SKRZYŃKA UPS (INTERFEJS)	4	—	—
23*	UPS FLUORO CE	480	2,14	—
24*	SYSTEM MONITORINGU "MACLAB"	260	1,20	—
25*	SZAFA "LDC" (LARGE DISPLAY CABINET)	115	1,20	—

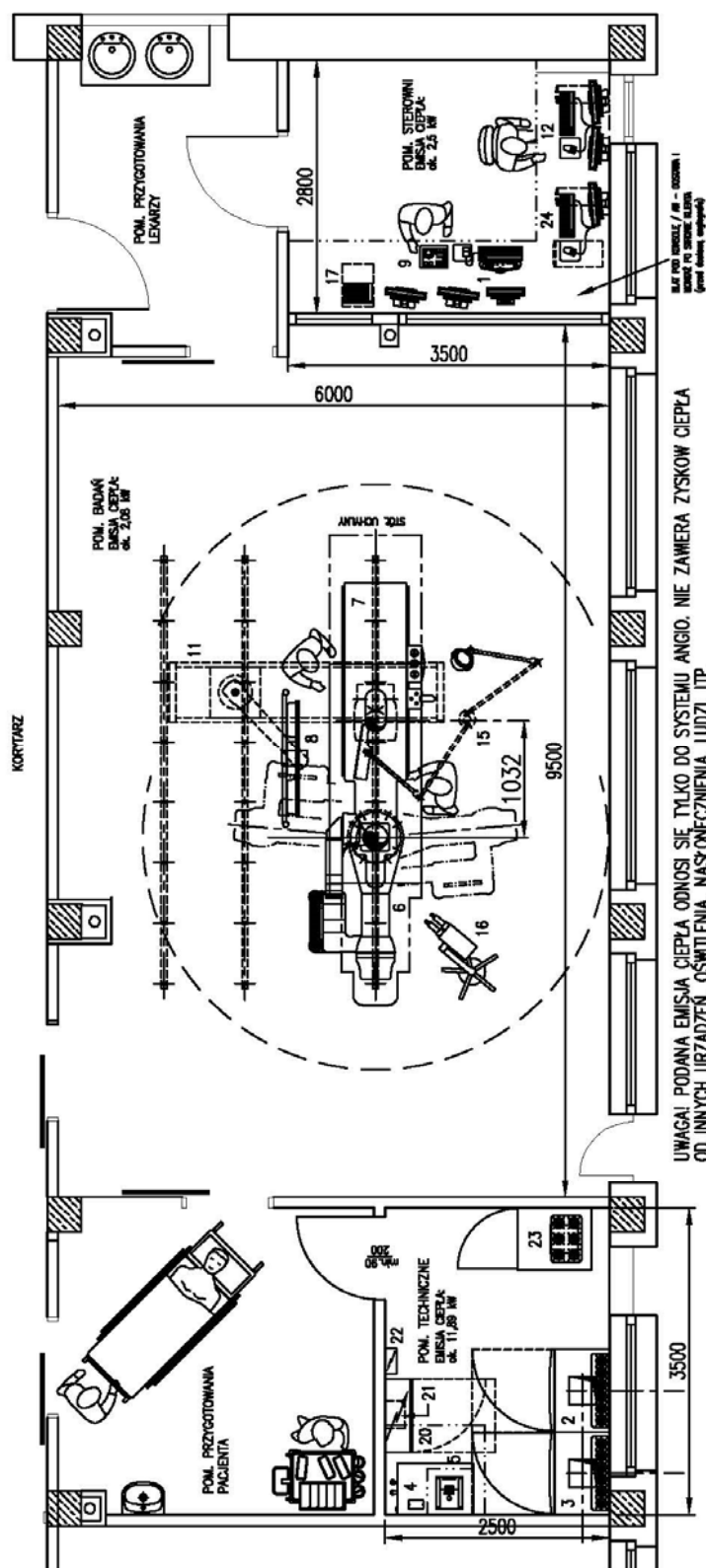
* ELEMENTY ZAMAWIANE OPCJONALNIE

ZALECANE WYMIARY POMIESZCZEŃ

	DŁUGOŚĆ *)	SZEROKOŚĆ *)	WYSOKOŚĆ *)
POMIESZCZENIE BADAŃ	7,00 m	6,00 m	3,05 m
POMIESZCZENIE STEROWNI	4,00 m	3,00 m	2,50 m
POMIESZCZENIE TECHNICZNE	3,50 m	3,50 m	2,80 m

*) PODANE WARTOŚCI DOTYCZĄ WYMIARÓW ZALECANYCH. DOPUSZCZALNA JEST INSTALACJA SYSTEMU W POMIESZCZENIACH O MNIEJSZYCH GABARYTACH, JEDNAKŻE ZALEŻNE SĄ ONE OD KONFIGURACJI SYSTEMU ORAZ ARCHITEKTURY POMIESZCZEŃ. W CELU WERYFIKACJI KONFIGURACJI ORAZ MINIMALNYCH WYMIARÓW POMIESZCZEŃ, NALEŻY SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z GEMS.
MINIMALNE WYMIARY POMIESZCZENIA BADAŃ – PATRZ STRONY: OD 5 DO 10

PRZYKŁADOWY UKŁAD POMIESZCZEŃ PRACOWNI NACZYNIOWEJ

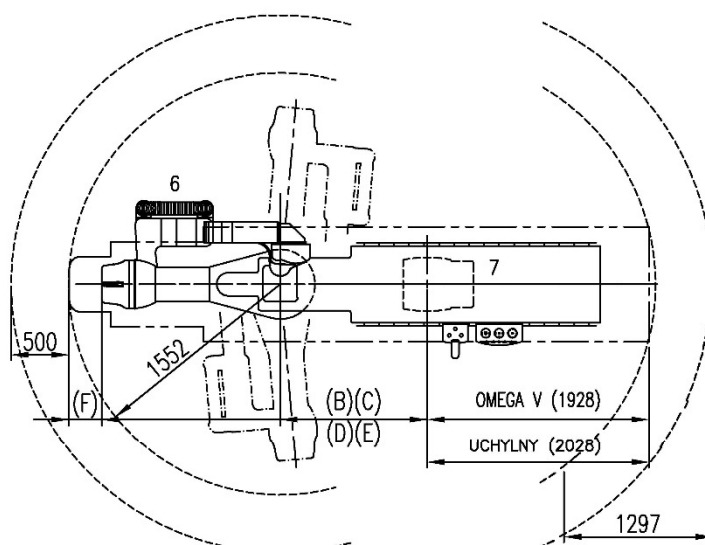


UWAGA! PODANA EMISJA Ciepła odnosi się tylko do systemu Angio. Nie zawiera zysków ciepła od innych urządzeń, oświetlenia, nasłonecznienia, ludzi, itp.

BLAT POD KURKULE / AM - DOSTUPNA I
KURKULE IZ SVOJE KURKULE
(pod kurkule)

1 2 m

ZAŁECANE I MINIMALNE WYMIARY POMIESZCZENIA BADAŃ



	DŁUGOŚĆ	SZEROKOŚĆ	WYSOKOŚĆ
ZAŁECANE	7,00 m	6,00 m	3,05 m
MINIMALNE	MINIMALNE DŁUGOŚCI POMIESZCZENIA PODANE SĄ W TABELI PONIŻEJ.	4,40 m	2,74 m

UWAGA: DLA ZAWIESZENIA SUFITOWEGO Z 3 MONITORAMI, WYSOKOŚĆ POMIESZCZENIA NIE MOŻE PRZEKROCZYĆ 3,05m

KONFIGURACJA	MINIMALNA DŁUGOŚĆ POMIESZCZENIA mm (A)	
	BEZ PRZEDŁUŻENIA "HEAD EXTENDER"	Z PRZEDŁUŻENIEM "HEAD EXTENDER" (F)
STÓŁ "OMEGA IV"		
KARDIO 1395 mm (B)	5470	5470
STÓŁ "OMEGA V"		
ANGIO 1278 mm (C)	6036	6036 + 200
KARDIO 1395 mm (B)	6036	6036 + 200
NEURO 1395 mm (D)	6036	6036 + 200
STÓŁ UCHYLNY		
ANGIO 1278 mm (C)	6136	6136 + 200
NEURO 1395 mm (D)	6136	6136 + 200
UP-GRADE STOŁU UCHYLNEGO		
ANGIO 1278 MM (C)	6136	6136 + 200
KARDIO 1395 MM (D)	6136	6136 + 200
NEURO 1395 MM (E)	6136	6175 + 200

Technical drawing of a linear accelerator gantry, showing side and top views with dimensions.

Side View (Top):

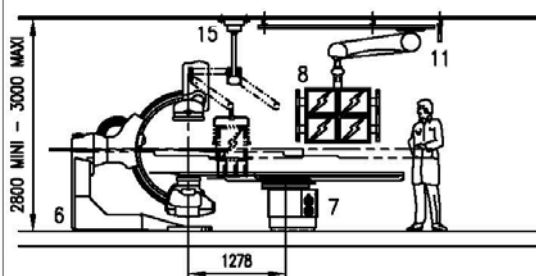
- Vertical dimension: 2234
- Component 6 is on the left, component 7 is on the right.
- Horizontal dimension: 6036 + (200)

Top View (Bottom):

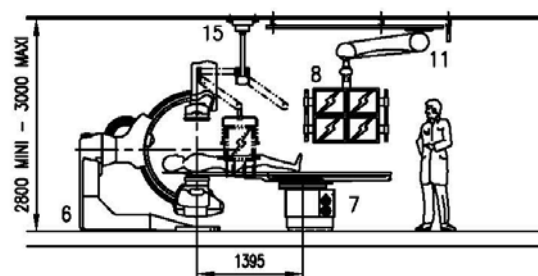
- Horizontal dimensions: 2330, 1395, 3706
- Vertical dimensions: 4667, 3199, 4200
- Component 6 is on the left, component 7 is on the right.
- Isocenter is marked with a dashed circle and labeled "ISOCENTRUM".
- Angle of 45° is indicated between the isocenter line and the gantry arm.
- Radius of 500 is indicated for the arc of the gantry arm.
- Label "OŚ STOLU" (Table Axis) is present.
- Points A and B are marked on the arc.

ⓑ OBSZAR NIEZBĘDNY DO INSTALACJI CPR
(CARDIAC PULMONARY RESUSCITATION)

POMIESZCZENIE BADAŃ

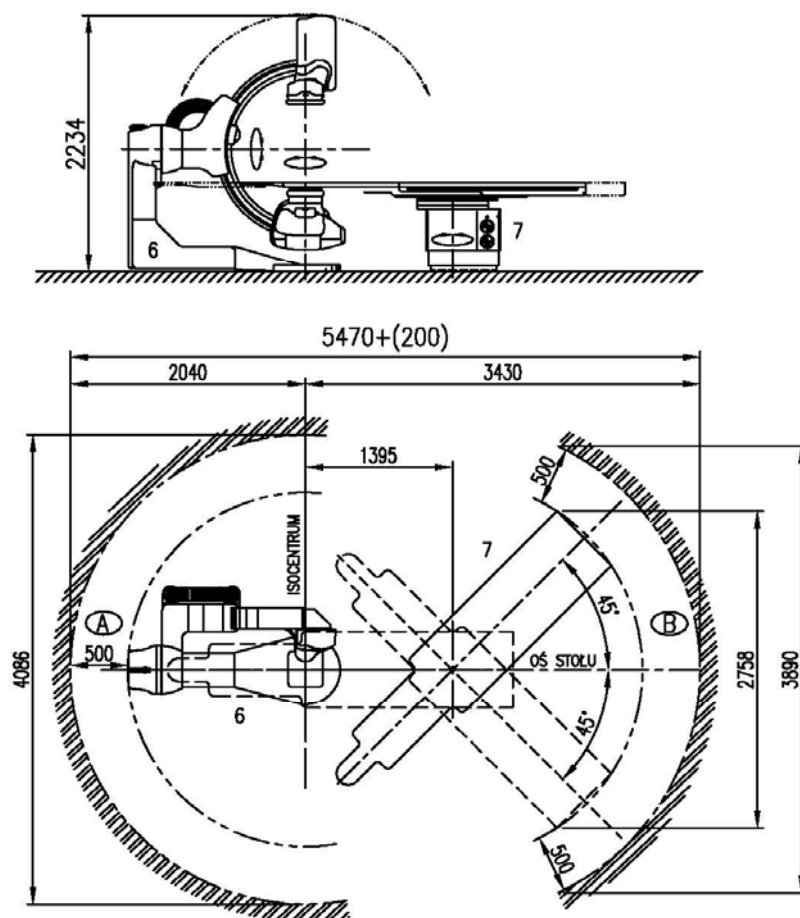


IGS 520 (INNOVA 2100 IQ) + OMEGA V
IGS 530 (INNOVA 3100 IQ) + OMEGA V
IGS 540 (INNOVA 4100 IQ) + OMEGA V



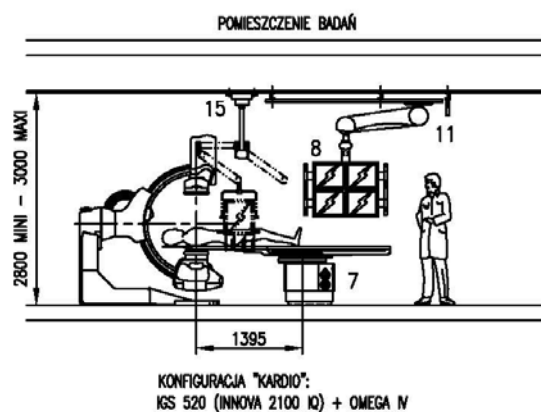
IGS 530 (INNOVA 3100 IQ) + OMEGA V
IGS 540 (INNOVA 4100 IQ) + OMEGA V

GABARYTY URZĄDZENIA / STÓŁ "OMEGA IV"

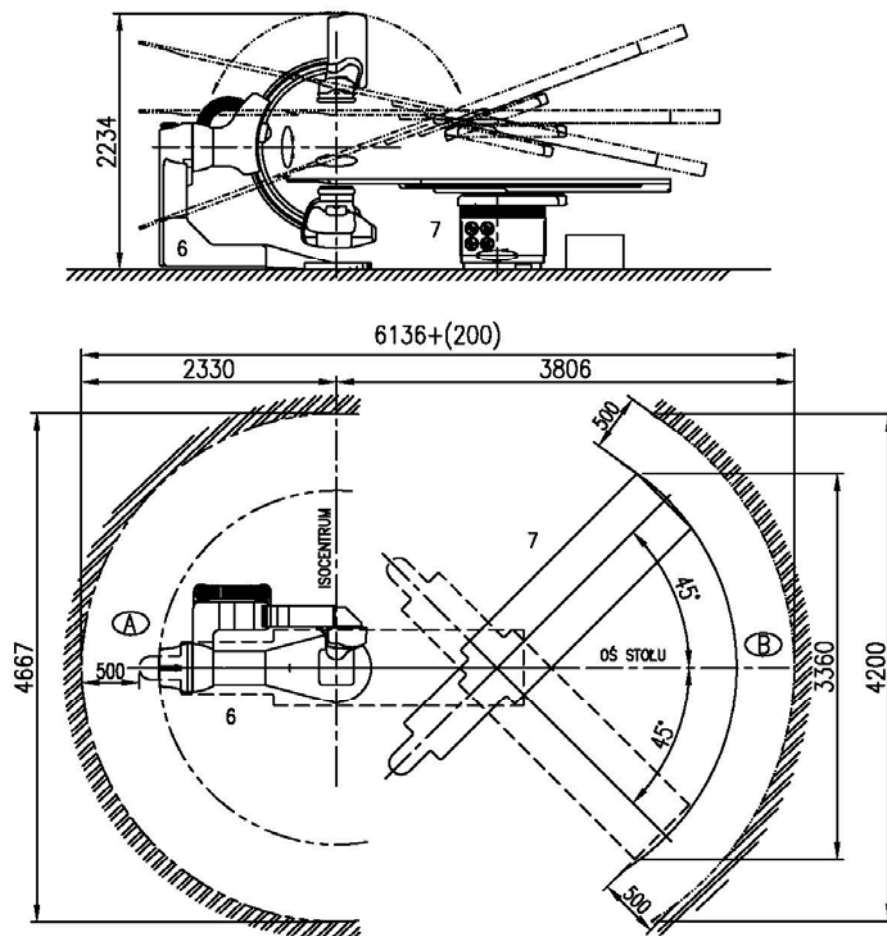


Ⓐ OBSZAR ZAPEWNIJĄCY BEZPIECZEŃSTWO OBSŁUGI.

Ⓑ OBSZAR NIEZBEDNY DO INSTALACJI CPR (CARDIAC PULMONARY RESUSCITATION)



GABARYTY URZĄDZENIA / STÓŁ UCHYLNÝ

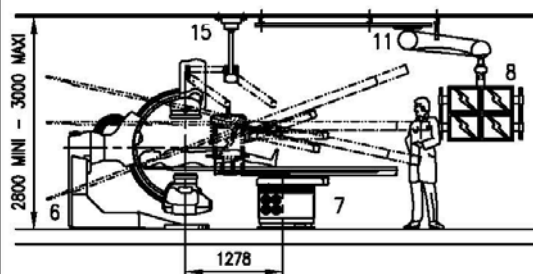


Ⓐ OBSZAR ZAPEWNIJĄCY BEZPIECZEŃSTWO OBSŁUGI.

Ⓑ OBSZAR NIEZBEDNY DO INSTALACJI CPR (CARDIAC PULMONARY RESUSCITATION)

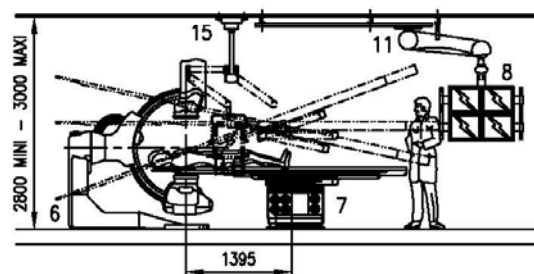
POMIESZCZENIE BADAŃ

POMIESZCZENIE BADAŃ



KONFIGURACJA "ANGIO":

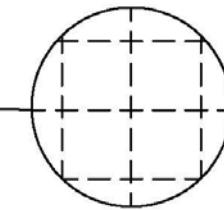
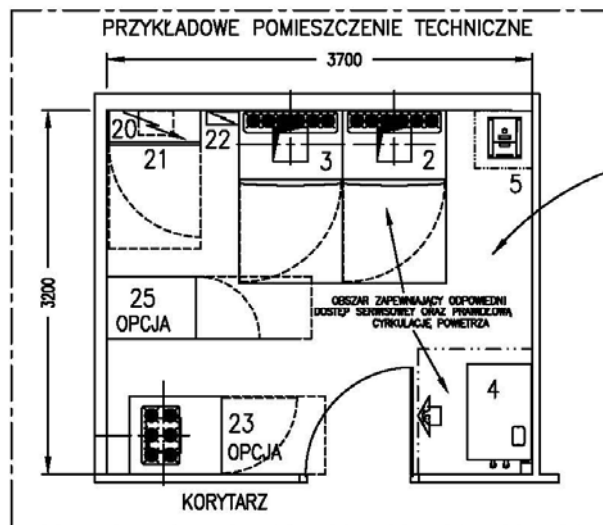
IGS 520 (INNOVA 2100 IQ) + STÓŁ UCHYLNÝ
IGS 530 (INNOVA 3100 IQ) + STÓŁ UCHYLNÝ
IGS 540 (INNOVA 4100 IQ) + STÓŁ UCHYLNÝ



KONFIGURACJA "NEURO":

IGS 520 (INNOVA 2100 IQ) + STÓŁ UCHYLNÝ
IGS 530 (INNOVA 3100 IQ) + STÓŁ UCHYLNÝ
IGS 540 (INNOVA 4100 IQ) + STÓŁ UCHYLNÝ

POMIESZCZENIE TECHNICZNE



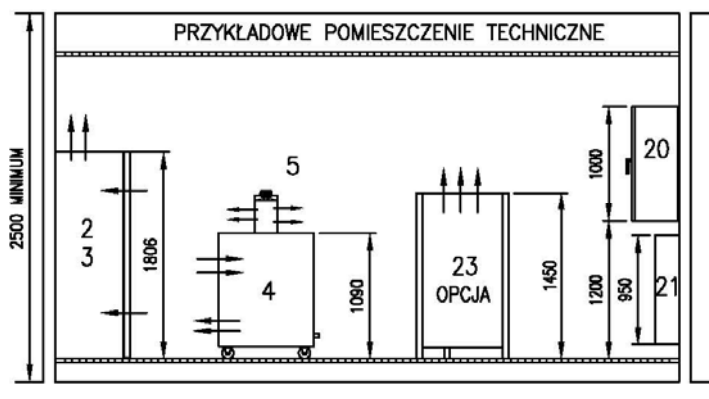
ZAŁECANA JEST INSTALACJA
PODŁOGI TECHNICZNEJ O
WYSOKOŚCI 200mm

MINIMALNY OBSZAR SERWISOWY OD FRONTU SZAFY
C1 i C2: MIN. 90cm.

JEŚLI SZAFY C1 i C2 SĄ USTAWIONE NAPRZECIWKO
SIEBIE, MINIMALNA ODLEGŁOŚĆ POMIĘDZY NIMI MUSI
WYNOŚIĆ 120cm.

WYMAGANE JEST ZACHOWANIE PRZESTRZENI
1m x 2m W CELU SKŁADOWANIA NARZĘDZI ORAZ
DOKUMENTACJI SERWISOWEJ.

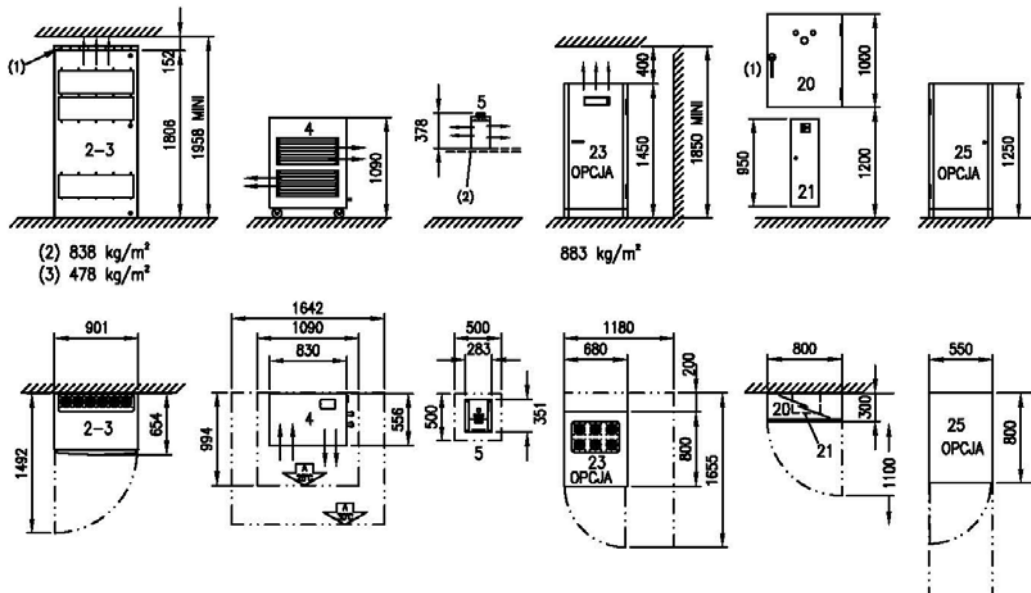
UWAGA! POMIESZCZENIE TECHNICZNE NIE MOŻE SIĘ
ZNAJDOWAĆ DALEJ NIŻ 2 – 3m OD POMIESZCZENIA
BADAŃ. WIĘKSZE ODSTĘPSTWA WYMAGAJĄ ZGODY
GEMSI



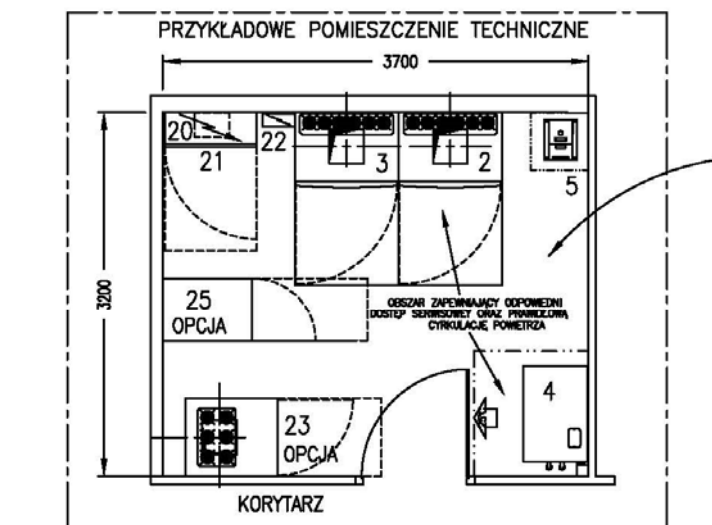
- (1) MOCOWANIE DO ŚCIANY
- (2) PODPARCIE NIE DOSTARCZANE PRZEZ GEMSI

→
←
KIERUNEK PRZEPŁYWU POWIETRZA

OBSZAR KTÓRY MUSI POZOSTAĆ WOLNY
W CELU ZAPENIENIA DOSTĘPU SERWISOWEGO
ORAZ ODPOWIEDNIEJ CYRKULACJI POWIETRZA



POMIESZCZENIE TECHNICZNE



ZALECANA JEST INSTALACJA
PODŁOGI TECHNICZNEJ O
WYSOKOŚCI 200mm

MINIMALNY OBSZAR SERWISOWY OD FRONTU SZAFY
C1 i C2: MIN. 90cm.

JEŚLI SZAFY C1 i C2 SĄ USTAWIONE NAPRZECIWKO
SIEBIE, MINIMALNA ODLEGŁOŚĆ POMIĘDZY NIMI MUSI
WYNOŚĆ 120cm.

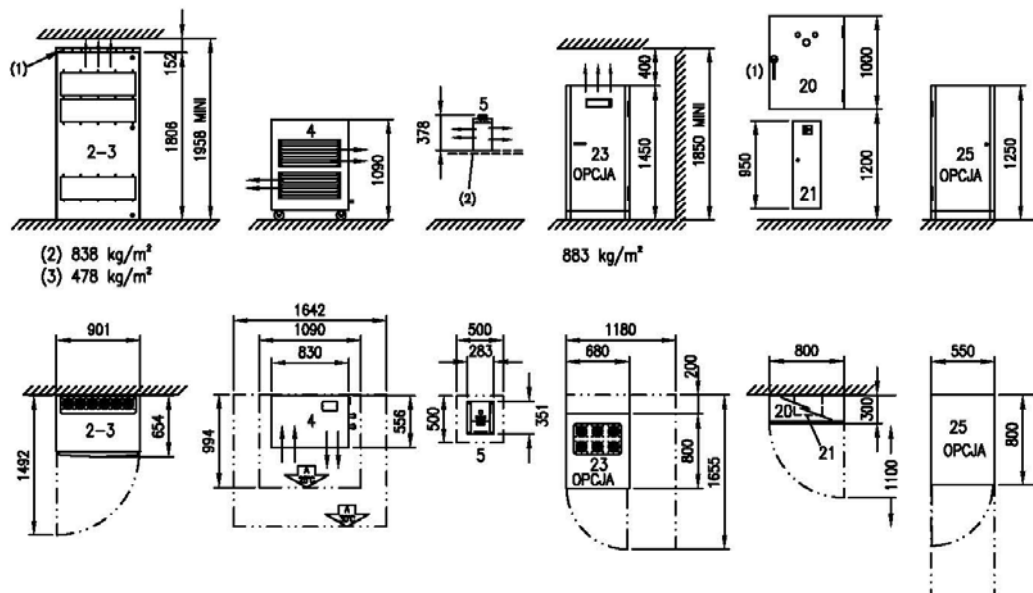
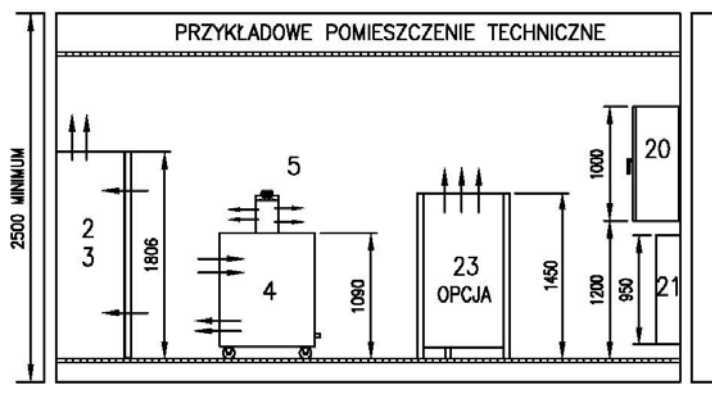
WYMAGANE JEST ZACHOWANIE PRZESTRZENI
1m x 2m W CELU SKŁADOWANIA NARZĘDZI ORAZ
DOKUMENTACJI SERWISOWEJ.

UWAGA! POMIESZCZENIE TECHNICZNE NIE MOŻE SIĘ
ZNAJDOWAĆ DALEJ NIŻ 2 – 3m OD POMIESZCZENIA
BADAŃ. WIĘKSZE ODSTĘPSTWA WYMAGAJĄ ZGODY
GEMSI!

- (1) MOCOWANIE DO ŚCIANY
(2) PODPARCIE NIE DOSTARCZANE PRZEZ GEMSI

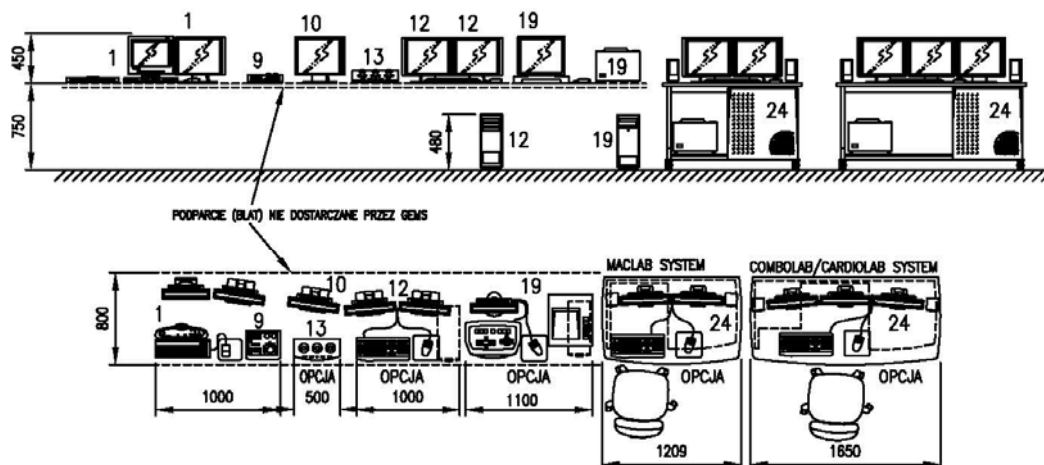
KIERUNEK PRZEPŁYWU POWIETRZA

OBSZAR KTÓRY MUSI POZOSTAĆ WOLNY
W CELU ZAPewnienia DOSTĘPU SERWISOWEGO
ORAZ ODPOWIEDNIEJ CYRKULACJI POWIETRZA



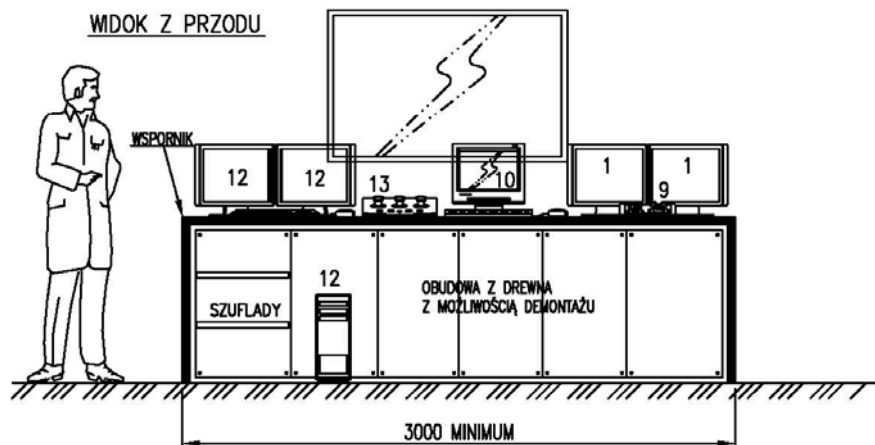
POMIESZCZENIE STEROWNI

PRZYKŁADOWE WYPOSAŻENIE POMIESZCZENIA STEROWNI

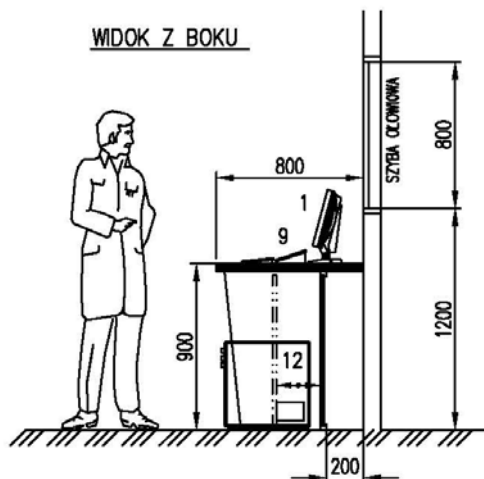


PRZYKŁADOWE UMEBLOWANIE POMIESZCZENIA STEROWNI

WIDOK Z PRZODU



WIDOK Z BOKU



DOKŁADNY OPIS POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW
SYSTEMU – STRONA 5

UWAGA! POMIESZCZENIE STEROWNI MUSI ZNAJDOWAĆ
SIĘ W BEZPOŚREDNIM SĄSIEDZTWIE POMIESZCZENIA
BADAŃ Z MOŻLIWOŚCIĄ PODGLĄDU (OKNO OLOWIOWE)

POBÓR MOCY ELEKTRYCZNEJ

LINIA ZASILAJĄCA

LINIA ZASILAJĄCA TRZY FAZY+N+G	380/400/420/440/460/480V	±10%
CZĘSTOTLIWOŚCI	50/60Hz	+ 3Hz.
MAX MOC WEJŚCIOWA (0,1sec MAXI) =	150kVA.	WSPÓŁCZYNNIK MOCY 0.8
POBÓR MOCY W STANIE CZUWANIA ("STAND-BY") =	11kVA.	MOC ŚREDNIA = 50kVA.
MAKSYMALNA OPORNOŚĆ SIECI POMIĘDZY DWOMA FAZOWYMI PRZEWODAMI (Ohm)	380V=0.09 / 400V=0.096 / 420V=0.102 / 440V=0.108 / 460V=0.114 / 480V=0.12	

- GŁÓWNA LINIA: TRZY FAZY, 5 PRZEWODÓW (3 PRZEWODY FAZOWE, 1 NEUTRALNY, 1 UZIEMIĄCY)
- NIE WOLNO STOSOWAĆ POŁĄCZENIA PUNKTU NEUTRALNEGO TYPU "TNC"
- GŁÓWNA LINIA ZASILAJĄCA MUSI BYĆ DOPROWADZONA DO TABLICY ZASILAJĄCEJ (PDB), ZAWIERAJĄCEJ UKŁADY ZABEZPIECZAJĄCE I STERUJĄCE
- PRZEKRÓJ KABLI ZASILAJĄCYCH POWINIEN BYĆ OBLICZONY W ZALEŻNOŚCI OD ICH DŁUGOŚCI I MAKSYMALNEJ OPORNOŚCI SIECI POMIĘDZY DWOMA PRZEWODAMI FAZOWYMI, PRZY UWZGLĘDNIENIU MAKSYMALNEGO POBORU MOCY

CHARAKTERYSTYKA ZASILANIA

- GŁÓWNA LINIA ZASILAJĄCA MUSI BYĆ ODSEPAROWANA OD INNYCH URZĄDZEŃ MOGĄCYCH POWODOWAĆ ZAKŁÓCENIA (WINDY, KLIMATYZACJA, WENTYLACJA, PRACOWNIE RTG, ITP.)
- WYPOSAŻENIE TAKIE JAK: OŚWIETLENIE, SIECIOWE GNIAZDA ZASILAJĄCE, ITP..., INSTALOWANE Z POSZCZEGÓLNYMI KOMPONENTAMI SYSTEMU IGS (INNOVA) MUSZĄ BYĆ ZASILANE ODDZIELNIE.
- STANY NIEUSTALONE (IMPULSY) MUSZĄ BYĆ MNIEJSZE NIŻ 2000V WARTOŚCI SZCZYTOWEJ W TRYBIE WSPÓLNYM I 1000V W TRYBIE RÓŻNICOWYM Z CZASEM TRWANIA MNIEJSZYM NIŻ KILKA MIKROSEKUND.

SYSTEM UZIEMIENIA

- PRZEWÓD MIEDZIANY O PRZEKROJU min.50mm² OD GŁÓWNEGO PUNKTU UZIEMIENIA DO TABLICY ZASILAJĄCEJ "PDB"
- EKWIPOWOTENCJAŁ: POŁĄCZENIE EKWIPOWOTENCJALNE DALEJ OKREŚLANE JAKO LISTWA EKWIPOWOTENCJALNA. LISTWA EKWIPOWOTENCJALNA POWINNA BYĆ PODŁĄCZONA DO OCHRONNYCH PRZEWODÓW UZIEMIĄCYCH PROWADZONYCH W KANAŁACH NIE BĘDĄCYCH DROGAMI KABLOWYMI SYSTEMU IGS (INNOVA) I WSZYSTKICH PUNKTÓW UZIEMIENIA URZĄDZEŃ I SPRZĘTÓW W POMIESZCZENIACH, GDZIE BĘDZIE ZAINSTALOWANY ANGIOGRAF
- IMPEDANCJA LISTWY UZIEMIĄCEJ POWINNA BYĆ MNIEJSZA LUB RÓWNA 2Ω

KABLE

- GŁÓWNA LINIA ZASILAJĄCA I INSTALACJA KABLI MUSI BYĆ WYKONANA ZGODNIE Z OBLICZENIAMI ORAZ DOSTARCZONYM DIAGRAMEM
- WSZYSTKIE KABLE MUSZĄ BYĆ IZOLOWANE I GIĘTKIE (TYPU LINKA), KOLOR KABLI MUSI BYĆ ZGODNY Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI DLA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH.
- WSZYSTKIE KABLE ZASILAJĄCE ELEMENTY PERYFERYJNE (OZNACZONE JAKO: "Y", "AU1", "AU2", "AU3", "L", "L1", "L2") MUSZĄ BYĆ DOPROWADZONE DO TABLICY "PDB" Z ZAPASEM 2m. KABLE PODŁĄCZANE SĄ PODCZAS INSTALACJI
- KAŻDY KABEL POWINIEN BYĆ OZNACZONY I IZOLOWANY (Z ZACISKAMI ŚRUBOWYMI)

DROGI KABLOWE

ZASADY UKŁADANIA DRÓG KABLOWYCH POWINNY SPEŁNIAĆ UKŁADANIE KABLI Z UWZGLĘDNIENIEM BIERZĄCYCH STANDARDÓW I ZASAD, MAJĄC RÓWNIEŻ NA UWADZE:

- OCHRONY KABLI PRZED WODĄ (WODOSZCZELNE KANAŁY KABLOWE)
- OCHRONY KABLI PRZED NIETYPOWĄ TEMPERATURĄ (BLISKOŚĆ RUR C.O. I KANAŁÓW GRZEWczyCH)
- OCHRONY KABLI PRZED NADMIERNYM WZROSTEM TEMPERATURY
- WYMIANA KABLI (WIELKOŚĆ KANAŁÓW POWINNA ZAPEWNIĆ SWOBODNĄ WYMIANĘ KABLI)
- TYLKO PRZEWODY GEMS MOGĄ BYĆ UMIESZCZONE W KANAŁACH KABLOWYCH
- METALOWE KANAŁY KABLOWE MUSZĄ BYĆ UZIEMIONE

SYSTEM Z OPCJĄ: "FLUORO UPS"

- FILTR "EMI", DOSTARCZANY WRAZ Z SYSTEMEM ANGIO, MUSI BYĆ UMIESZCZONY BEZPOŚREDNIO PRZY TABLICY "PDB"
- DLA OPCJI "FLUORO UPS" JEST WYMAGANY PRZEWÓD NEUTRALNY
- W PRZYPADKU GDY KONFIGURACJA "IT" LUB "DELTA" NIE PRZEWIDUJE PRZEWODU NEUTRALNEGO, WYMAGANE JEST ZASTOSOWANIE TRANSFORMATORA IZOLACYJNEGO

50mm³ MIED2

[illegible]

OPIS SCHEMATU TABLICY PDB: STRONA 16
OPIS ELEMENTÓW ZASILANYCH Z TABLICY PDB: STRONA 17

OPIS DO SCHEMATU TABLICY PDB

PDB	TABLICA ZASILAJĄCA SYSTEM ANGIO (STANDARDOWO DOSTARCZANA JAKO OPCJA)
S1	WYŁĄCZNIK GŁÓWNY Z DODATKOWYM KONTAKTEM
CM	DŹWIGNIA WYŁĄCZNIKA ZAMYKANA NA KLÓDKĘ
DMD1 (3)	TERMOMAGNETYCZNY WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO PRĄDOWY $I_n=80A$, $I_{mag}=12I_n+20\%$, RÓŻN. 30mA/300mA
DMD2	TERMOMAGNETYCZNY WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO PRĄDOWY $I_n=32A$, $I_{mag}=12I_n+20\%$, RÓŻN. 30mA
DMD3	TERMOMAGNETYCZNY WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO PRĄDOWY $I_n=16A$, $I_{mag}=12I_n+20\%$, RÓŻN. 30mA
DMD4	TERMOMAGNETYCZNY WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO PRĄDOWY $I_n=16A$, $I_{mag}=12I_n+20\%$, RÓŻN. 30mA
DMD5	TERMOMAGNETYCZNY WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO PRĄDOWY $I_n=80A$, $I_{mag}=12I_n+20\%$, RÓŻN. 30mA
DMD6	TERMOMAGNETYCZNY WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO PRĄDOWY $I_n=32A$, $I_{mag}=12I_n+20\%$, RÓŻN. 30mA
DM1	TERMOMAGNETYCZNY WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO PRĄDOWY $I_n=4A$, $I_{mag}=12I_n+20\%$
DM2	TERMOMAGNETYCZNY WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO PRĄDOWY $I_n=16A$, $I_{mag}=7I_n+20\%$
DM3	TERMOMAGNETYCZNY WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO PRĄDOWY $I_n=10A$, $I_{mag}=12I_n+20\%$
TR1	TRANSFORMATOR 380-400-415V/24V, P=400VA
TR2	TRANSFORMATOR 380-400-415V/230V, P=1600VA
R1	PRZEKAŹNIK 24V, 10A, STYK DLA OŚWIETLENIA POMIESZCZENIA BADAŃ
R2-R7-R8	PRZEKAŹNIKI PILOTOWE, 24V
R3	PRZEKAŹNIK OPÓŹNIENIA "ON TIME", 24V
R4	PRZEKAŹNIK PILOTOWY, 400V
R5-R6	PRZEKAŹNIKI DETEKTORÓW FAZ
F1-F9	BEZPIECZNIKI 2A gG
F5-F10	BEZPIECZNIKI 10A gG
F2	BEZPIECZNIK 6A gG
F4	BEZPIECZNIK 50A gG
C1-C2-C4	STYCZNIKI ZDALNIE STEROWANE 60A, CEWKA 24V
C3	STYCZNIK ZDALNIE STEROWANY 110A, CEWKA 24V
C5	STYCZNIK ZDALNIE STEROWANY 90A, CEWKA 400V
Res	REZYSTOR 2 Ohms 550V 150W
Cap	KONDENSATOR 30 μF 550V I_{max} 24Aeff
S0	AWARYJNY PRZYCISK "STOP" Z PODWÓJNYMI STYCZNIKAMI
S2	PRZYCISK "START" Z ZIELONĄ LAMPKĄ 24V
S3	PRZYCISK "STOP" Z CZERWONĄ LAMPKĄ 24V
S4	PRZYCISK TESTU SERWISOWEGO
Var1/2/3/4	WARYSTOR, MAX NAPIĘCIE ROBOCZE 460V
H1	LAMPKA SYGNALIZACYJNA 24V
H2	LAMPKA WSKAZUJĄCA OBECNOŚĆ NAPIĘCIA, FAZA 1 – FAZA 2
H3	LAMPKA WSKAZUJĄCA OBECNOŚĆ NAPIĘCIA, FAZA 1 – FAZA 3

UWAGA:

- (3) ZMIENNY RÓŻNICOWY 30mA/300mA RÓŻNICOWY 30mA GDY NIE MA OPCJI "FLUORO UPS"
RÓŻNICOWY 300mA GDY JEST OPCJA "FLUORO UPS", USTAWIENIE MUSI BYĆ WYKONANE NA MIEJSCU MONTAŻU.
- W ZALEŻNOŚCI OD LOKALNYCH PRZEPISÓW MOGĄ BYĆ WYMAGANE BEZPIECZNIKI NA WEJŚCIU GŁÓWNEJ LINII ZASILAJĄCEJ
- KABLE ZASILAJĄCE SZAFY GEMS SĄ SGODNE Z TYPEM HO 7RN-F

OPIS ELEMENTÓW ZASILANYCH Z TABLICY PDB

PDB	TABLICA ZASILAJĄCA SYSTEM ANGIO (STANDARDOWO DOSTARCZANA JAKO OPCJA)
EB	EKWIPOTENCJALNA LISTWA ŁĄCZĄCA WSZYSTKIE PRZEWODY UZIEMIAJĄCE W POMIESZCZENIACH ANGIO
AU1-2-3	WYŁĄCZNIK BEZPIECZEŃSTWA TYPU "GRZYBEK" UMIESZCZONY 1.5m POWYŻEJ PODŁOGI, BLISKO DRZWI WEJŚCIOWYCH Z PODWÓJNYMI STYKAMI NA DWA NIEZALEŻNE OBWODY. DRUGI OBWÓD LICZONY NA 5A. (2)
Y	SYSTEM ZDALNEGO STEROWANIA PDB ZABLOKOWANY GDY BRAK ZASILANIA. PRZYCISKI IMPULSOWE WŁĄCZ & WYŁĄCZ Z SYGNALIZACJĄ STANU: LAMPKA CZERWONA=WŁĄCZ / ZIELONA=WYŁĄCZ UMIESZCZONE 1.50m POWYŻEJ PODŁOGI.
CHC	WODNY AGREGAT CHŁODNICZY: KABLE ZASILAJĄCE WYCHODZĄCE Z KANAŁU KABLOWEGO Z REZERWĄ DŁUG. 2.00m
C1	SZAFKA ATLAS C1: KABLE ZASILAJĄCE WYCHODZĄCE Z KANAŁU KABLOWEGO Z REZERWĄ DŁUGOŚCI 2.00m
C2	SZAFKA ATLAS C2: KABLE ZASILAJĄCE WYCHODZĄCE Z KANAŁU KABLOWEGO Z REZERWĄ DŁUGOŚCI 2.00m
IS	WYŁĄCZNIK DRZWIOWY (1)
L	CZERWONA LAMPA 230V, ŚWIECĄCA ŚWIATŁEM CIĄGŁYM LUB PULSUJĄCYM, UMIESZCZONA NAD DRZWIAMI DO PRACOWNI L, SYGNALIZUJĄCA PROMIENIOWANIE RTG (1)
L1	ŻÓŁTA LAMPA 24V ZLOKALIZOWANA WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA BADAŃ, SYGNALIZUJĄCA PROMIENIOWANIE RTG (2)
L2	ŻÓŁTA LAMPA 24V ZLOKALIZOWANA W PRACOWNI W POBLIŻU L, SYGNALIZUJĄCA PROMIENIOWANIE RTG (2)
RL	OBWÓD OŚWIETL. POMIESZCZ., WYŁĄCZONY PODCZAS PROM. RTG, KABEL DOPROW. DO PDB Z REZERWĄ DŁ. 1m
BR	GNIZDO SIECIOWE 10/16A+G, 1.50m POWYŻ. PODŁOGI, OZNACZONY: "TYLKO DLA STRZYKAWKI AUTOMATYCZNEJ"
AW	4 GNIAZDA SIECIOWE 10/16A, 2 POŁĄCZENIA DO SZPITALNEGO UPS LUB DEDYKOWANEGO UPS 1.5kVA 1 FAZA
UPS	OPCJA "FLUORO UPS". KABLE ZASILAJĄCE WYCHODZĄCE Z KANAŁU KABLOWEGO Z REZERWĄ DŁUGOŚCI 2.00m
IF BOX	SKRZYŃKA INTERFEJSOWA. OPCJA " FLUORO UPS"

UWAGA:

- (1) W ZALEŻNOŚCI OD LOKALNYCH PRZEPISÓW
 (2) RÓŻNICOWY 30mA & L OBOWIĄZUJE NA TERENIE EUROPY, MUSI BYĆ ZGODNY Z PRZEPISAMI W KAŻDYM KRAJU

SPECYFIKACJA WYMAGANEJ TEMPERATURY I WILGOTNOŚCI

WARUNKI OTOCZENIA:

	POM. BADAŃ			POM. STEROWNI			POM. TECHNICZNE		
	MIN	ZALECANE	MAX	MIN	ZALECANE	MAX	MIN	ZALECANE	MAX
TEMPERATURA :	10°C	22°C	32°C	10°C	22°C	35°C	20°C	21°C	25°C
ZMIANA TEMPERATURY :	≤10°C/godz			≤10°C/godz			≤10°C/godz		
WILGOTNOŚĆ WZGLĘDNA (bez kondensacji) od 30% do 70%				od 30% do 75%			od 30% do 75%		
ZMIANA WILGOTNOŚCI :	≤10%/godz			≤10%/godz			≤10%/godz		
EMISJA CIEPŁA :	STAND-BY	MAXIMUM	ŚREDNIO	STAND-BY	MAXIMUM	ŚREDNIO	STAND-BY	MAXIMUM	ŚREDNIO
SYSTEM BEZ OPCJI "FLUORO UPS"	0.87 kW	2.08 kW	1.35 kW(1)	1.23 kW	2.50 kW	2.00 kW	3.84 kW	9.75 kW	7.68 kW(1)
EMISJA CIEPŁA :	STAND-BY	MAXIMUM	ŚREDNIO	STAND-BY	MAXIMUM	ŚREDNIO	STAND-BY	MAXIMUM	ŚREDNIO
SYSTEM Z OPCJĄ "FLUORO UPS", 20kVA	0.87 kW	2.08 kW	1.35 kW(1)	1.23 kW	2.50 kW	2.00 kW	5.98 kW	11.89 kW	9.82 kW(1)(2)
UWAGA! JEŚLI SYSTEM ANGIO WYPOSAŻONY JEST W MONITOR LCD 56" KONIECZNE JEST UWZGLĘDNIENIE DODATKOWEJ EMISJI CIEPŁA W POSZCZEGÓLNYCH POMIĘSZCZENIACH ANGIO	STAND-BY	MAXIMUM	ŚREDNIO	STAND-BY	MAXIMUM	ŚREDNIO	STAND-BY	MAXIMUM	ŚREDNIO
	1.00 kW	1.00 kW	1.00 kW	1.00 kW	1.00 kW	1.00 kW	- kW	12,0 kW	7,00 kW

(1) WARTOŚĆ ŚREDNIA ODNOŚ SIĘ DO 11 BADAŃ W CIĄGU 10 GODZ.

(2) MINIMALNA WYMIANA POWIETRZA: 625 m³/h

ST1-ST2 ALARM PRZEKROCZENIA TEMPERATURY W POMIĘSZCZENIU TECHNICZNYM

25°C DO 30°C : ŚWIETLNA SYGNALIZACJA AWARYJNA (MIGANIE LUB ŚWIATŁO STAŁE) W POMIĘSZCZENIU STEROWNI
 30°C : ŚWIETLNA SYGNALIZACJA AWARYJNA (MIGANIE LUB ŚWIATŁO STAŁE) WRAZ Z AWARYJNYM SYGNAŁEM DŹWIĘKOWY Z TRANSMISJĄ SYGNAŁU ALARMOWEGO DO POMIĘSZCZEŃ OCHRONY

POMIĘSZCZENIE TECHNICZNE



POMIĘSZCZENIE STEROWNI



ST1 CZUJNIK TERMICZNY NA WYSOKOŚCI 1.80m OD PODŁOGI (W POMIĘSZCZENIU TECHNICZNYM)

ST2 LAMPA OSTRZEGAWCZA (ŚWIATŁO STAŁE LUB OSTRZEGAWCZE) ORAZ SYGNAŁ OSTRZEGAWCZY NA WYSOKOŚCI 1.5m OD PODŁOGI W POMIĘSZCZENIU STEROWNI

WARUNKI PRZECHOWYWANIA SYSTEMU ANGIO

TEMPERATURA : od 10°C do 40°C

WILGOTNOŚĆ WZGLĘDNA (bez kondensacji) od 10% do 70%

SYSTEM ANGIO NIE POWINIEN BYĆ PRZECHOWYWANY DŁUŻEJ NIŻ 90 DNI.

POMIĘSZCZENIE BADAŃ

PODŁOGA ANTYELEKTROSTATYCZNA (REZYSTANCJA ELEKTRYCZNA $0.5M \Omega \leq R \leq 20000 M\Omega$ PRZY 50% WILGOTNOŚCI WZGLĘDNEJ)

KROTNOŚĆ WYMIAN POWIETRZA

WEDŁUG LOKANYCH PRZEPISÓW DLA DANEGO TYPU POMIĘSZCZENIA

WARUNKI TEMPERATUROWE W POMIĘSZCZENIU DEDYKOWANYM DLA "UPS FLUORO":

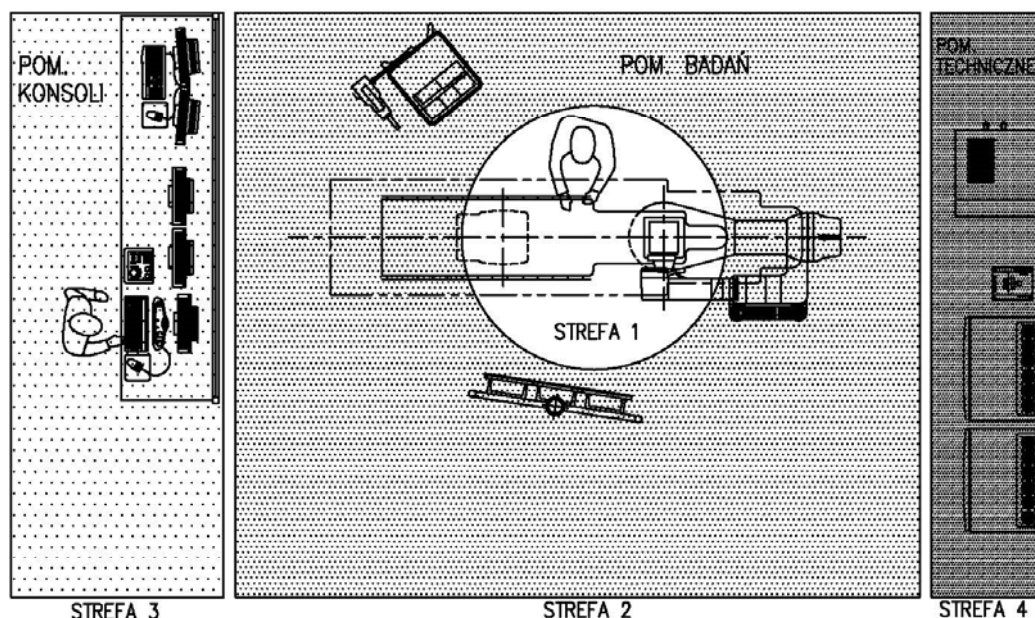
TEMPERATURA:	od 20°C do 25°C
WILGOTNOŚĆ WZGLĘDNA (bez kondensacji)	od 30% do 75%
EMISJA CIEPŁA:	2.14 kW
WYMIANA POWIETRZA	625m³/h

OŚWIETLENIE

ŚWIATŁO DZIENNE I KURTYNY

JEŚLI POMIESZCZENIE BADAŃ MA OKNA WYCHODZĄCE NA NIEKONTROLOWANY OBSZAR OŚWIETLENIA (ŚWIATŁO DZIENNE LUB INNE) ZASŁANIAJĄCE KURTYNY POWINNY UTRZYMYWAĆ NATĘŻENIE OŚWIETLENIA PONIŻEJ 150 LUX.

ZAŁECANE OŚWIETLENIE POMIESZCZEŃ



STREFA 1: INTENSYWNE OŚWIETLENIE NIEZBEDNE OPERATOROWI. WYŁĄCZANE RĘCZNIE.

STREFA 2: REGULOWANE OŚWIETLENIE BEZ REFLEKSÓW NA EKRANACH MONITORÓW, OŚWIETLENIE SUFTOWE MOŻE BYĆ URUCHAMIANE AUTOMATYCZNIE PRZEZ SYSTEM ANGIO

STREFA 3: REGULOWANE OŚWIETLENIE BEZ REFLEKSÓW NA EKRANACH MONITORÓW. WYŁĄCZANE RĘCZNIE.

STREFA 4: STANDARDOWE OŚWIETLENIE WYŁĄCZANE RĘCZNIE – (DLA OBSŁUGI SZAF). NATĘŻENIE OŚWIETLENIA MUSI BYĆ ZGODNE Z LOKALNYMI WYMOGAMI. ZAŁECANE MINIMALNE NATĘŻENIE OŚWIETLENIA: 500 LUX, MIN. WSP. RENDEROWANIA KOLORU: RA=80

DOSTAWA

OBOWIĄZKIEM KLIENTA JEST:

- ZAPEWNIĆ NIEZBEDNĄ PRZESTRZEŃ, ODPOWIEDNIĄ DO WYMIARÓW SYSTEMU ANGIO, W CELU DOSTARCZENIA I WYŁADUNKU APARATURY GEMS.
- SPRAWDZIĆ CZY WYMIARY WSZYSTKICH DRZWI, KORYTARZY, WYSOKOŚĆ SUFTÓW JEST WYSTARCZAJĄCA DLA PRZETRANSPORTOWANIA APARATURY GEMS Z PUNKTU ROZŁADUNKU DO POMIESZCZENIA DOCELOWEJ INSTALACJI.
- SPRAWDZIĆ WYTRZYMAŁOŚĆ STROPÓW NA CAŁEJ DRODZE TRANSPORTOWEJ ORAZ ZABEZPIECZYĆ PODŁOGI NA CZAS TRANSPORTU. W PRZYPADKU ZBYT SŁABYCH STROPÓW NALEŻY ZAPEWNIĆ ICH ZABEZPIECZENIE.
- ZAPEWNIĆ URZĄDZENIA DŹWIGOWE I ICH OBSŁUGĘ W PRZYPADKU KONIECZNOŚCI PODNOSZENIA SYSTEMU ANGIO
- ZAPEWNIĆ WSZYSTKIE NIEZBEDNE POZWOLENIA W PRZYPADKU GDY DROGA DOJAZDOWA, PARKING I RAMPA ROZŁADUNKOWA NIE SĄ WŁASNOŚCIĄ KLIENTA.

ELEMENT O NAJWIĘKSZYCH GABARYTACH (RAMIĘ C – "LC GANTRY")

WYMIARY		WAGA
SZEROKOŚĆ	2790 mm	1060 kg
GŁĘBOKOŚĆ	1160 mm	
WYSOKOŚĆ	1950 mm	

MINIMALNE WYMIARY DRZWI: 1,1m x 2,0m, ZAŁECANE WYMIARY DRZWI: 1,2m x 2,0m

WYMAGANIA SIECIOWYCH POŁĄCZEŃ KOMUNIKACYJNYCH

INSTALACJE URZĄDZEŃ GE WYMAGAJĄ INTERNETOWEGO ŁĄCZA SZEROKOPASMOWEGO Z KILKU POWODÓW:

- A) W CELU OPTYMALIZACJI CZASU BEZAWARYJNEJ PRACY SYSTEMU
- B) DLA MOŻLIWOŚCI ZDALNEJ DIAGNOSTYKI POMIĘDZY URZĄDZENIAMI A CENTRUM SERWISOWYM GE I ZWIĄZANEJ Z TYM NIEZWŁOCZNEJ REAKCJI SERWISU GE
- C) W CELU REDUKCJI KOSZTÓW I CZASU NAPRAWY URZĄDZEŃ
- D) DLA MOŻLIWOŚCI (OPCJONALNIE) CIĄGŁEJ AKTUALIZACJI POSIADANEGO OPROGRAMOWANIA I ZAPEWNIENIA NAJWYŻSZEJ JAKOŚCI POSIADANYCH URZĄDZEŃ

ODPOWIEDZIALNOŚĆ KLIENTA

1. WYMAGANIA ŁĄCZA INTERNETOWEGO:

KLIENT MUSI ZAPEWNIĆ ODPOWIEDNIE ŁĄCZE INTERNETOWE, ZGODNIE Z WYBRANYM ROZWIĄZANIEM ORAZ SZCZEGÓŁOWYMI WARUNKAMI UMOWY SPRZEDAŻY.

W PRZYPADKU ROZWIĄZANIA VPN KLIENTA TAKIE ŁĄCZE NIE MUSI BYĆ ŁĄCZEM DEDYKOWANYM DLA GEMS I ZWYKLE JEST TO GŁÓWNE ŁĄCZE INTERNETOWE SZPITALA. PODSTAWOWE WYMAGANIA, JAKIE MUSI SPEŁNIAĆ ŁĄCZE:

- ŁĄCZE STAŁE : SZPITAL MUSI BYĆ PODŁĄCZONY DO INTERNETU 24 GODZINY/DOBE, 7 DNI W TYGODNIU.
- ŁĄCZE SZEROKOPASMOWE : ŁĄCZE MUSI POSIADAĆ PRZEPUSTOWOŚĆ MINIMUM 512 Kbit/s (UPLOAD) – NA POTRZEBY TELESERWISU. W PRZYPADKU PRZESYŁANIA OBRAZÓW DIAGNOSTYCZNYCH. MINIMUM 1Mbit/s (ZALECANE 2Mbit/s)
- STAŁY ADRES IP : ŁĄCZE MUSI POSIADAĆ PRZYDZIELONY ADRES INTERNETOWY IP O STAŁYM NUMERZE

W PRZYPADKU ROZWIĄZANIA VPN GE, KLIENT MUSI ZAPEWNIĆ NIEZALEŻNĄ LINIĘ ADSL SPEŁNIAJĄCĄ PONIŻSZE WYMAGANIA:

- LINIA ADSL BĘDZIE DOSTARCZONA BEZ MODEMU ADSL
- LINIA ADSL BĘDZIE WYKORZYSTYWAĆ GNIAZDO RJ11 (DLA PODŁĄCZENIA URZĄDZENIA ANALOGOWEGO)
- STAŁY ADRES IP : ŁĄCZE MUSI POSIADAĆ PRZYDZIELONY ADRES INTERNETOWY IP O STAŁYM NUMERZE
- PRZEPUSTOWOŚĆ MINIMUM 512Kbit/s (UPLOAD). ZALECANE MIN. 1Mbit/s.

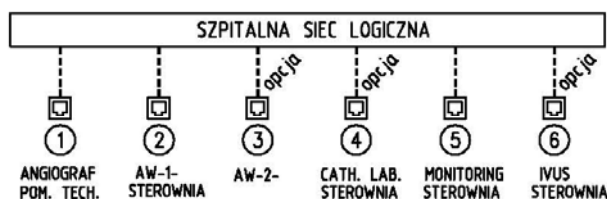
1. WYMAGANIA SIECI WEWNĘTRZNEJ (LAN):

KLIENT MUSI ZAPEWNIĆ ŁĄCZE Z SIECIĄ WEWNĘTRZNĄ PRZY KAŻDYM URZĄDZENIU WYMAGAJĄCYM TAKIEGO POŁĄCZENIA:

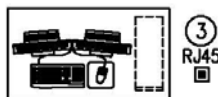
- ŁĄCZE NA STANDARDOWYM KABLU TP CAT 5 LUB CAT 6 ETHERNET (GNIAZDO RJ45), ZLOKALIZOWANE W POBLIŻU KAŻDEGO URZĄDZENIA, ILOŚĆ I UKŁAD ZGODNIE ZE SPECYFICZNYMI WYMAGANIAM KAŻDEGO URZĄDZENIA GE ORAZ PROJEKTU FINALNEGO.

SIECIOWE POŁĄCZENIA KOMUNIKACYJNE (SIEĆ WEWNĘTRZNA I ŁĄCZE INTERNETOWE) MUSZĄ BYĆ DOSTĘPNE I FUNKCJONALNE W DNIU PRZYJAZDU INŻYNIERA SERWISOWEGO GE.

POŁĄCZENIA SIECI LOGICZNEJ



DODATKOWA STACJA DIAGNOSTYCZNA "ADWANTAGE WINDOWS"



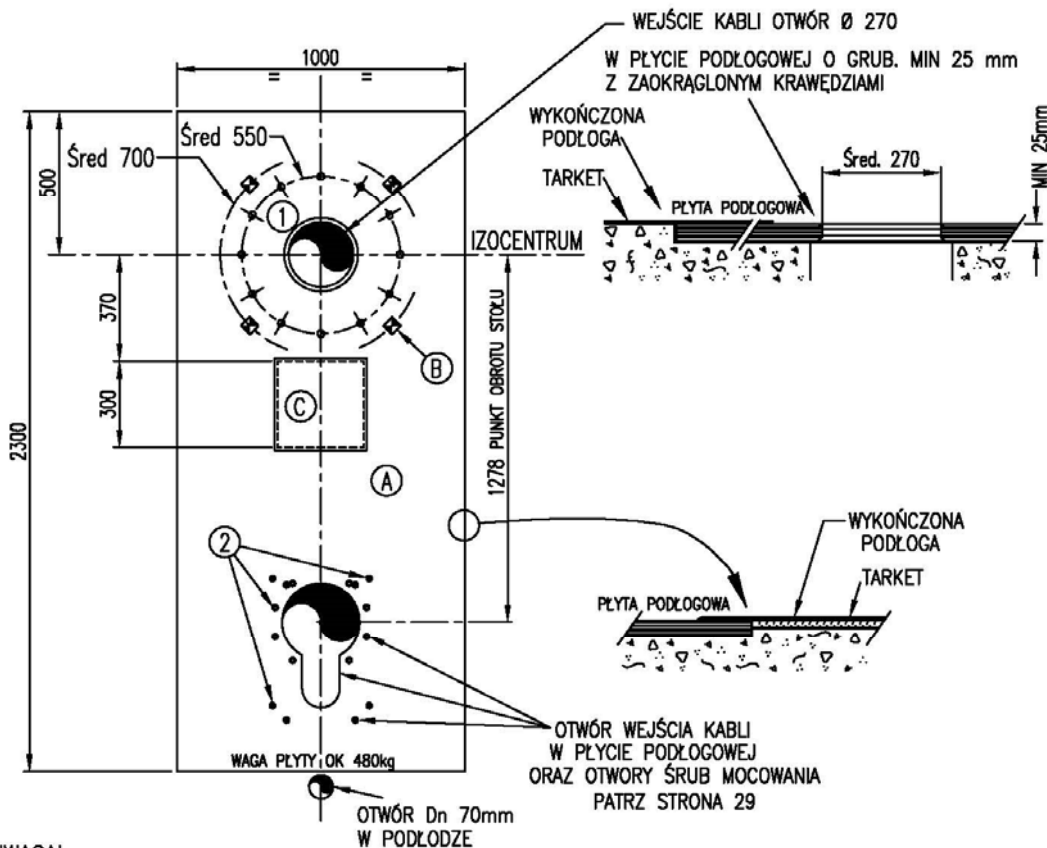
INTERCOM – W CELU POROZUMIEWANIA SIĘ LEKARZA W POMIESZCZENIU BADAŃ Z OBSŁUGĄ W STEROWNI, WYMAGANE JEST POŁĄCZENIE TYPU INTERCOM POMIĘDZY TYMI DWOMA POMIESZCZENIAMI

TELEFON – ZALECANE JEST WYKONANIE LINII TELEFONICZNEJ W POBLIŻU KONSOLI OPERATORA (POM. STEROWNI)

STALOWA PŁYTA BAZOWA 2.3m x 1.0m

IGS 520 (INNOVA 2100) + STÓŁ OMEGA V ("ANGIO")

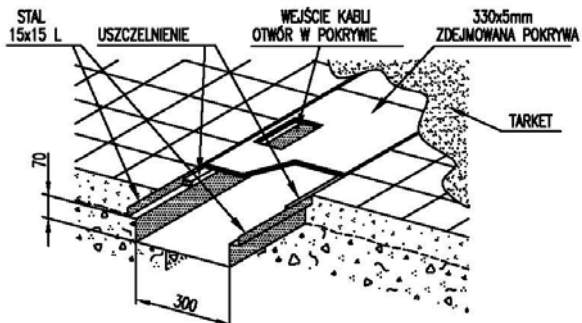
IGS 520 (INNOVA 2100)/530 (INNOVA 3100)/540 (INNOVA 4100) + STÓŁ UCHYLNY ("ANGIO")



UWAGA!

- PŁYTA PODŁOGOWA DO KTÓREJ BĘDZIE MONTOWANA APARATURA MUSI BYĆ PŁASKA I WYPOZIOMOWANA (TOLERANCJA 1mm/m)
- SPOSÓB MOCOWANIA PŁYTY DO PODŁOGI MUSI BYĆ OKREŚLONY PRZEZ KONSTRUKTORA BUDOWLANEGO
- W MIEJSCU MONTAŻU PŁYTY, WYTRZYMAŁOŚĆ PODŁOGI ORAZ BUDYNKU MUSI BYĆ PRZEANALIZOWANA I ZAAKCEPTOWANA PRZEZ ARCHITEKTA LUB KONSTRUKTORA
- ŚRUBY MOCUJĄCE NIE MOGĄ WYSTĄPIĆ PONAD POWIERZCHNIĘ PŁYTY

PODŁOGOWY KANAŁ KABLOWY (PRZYKŁAD)

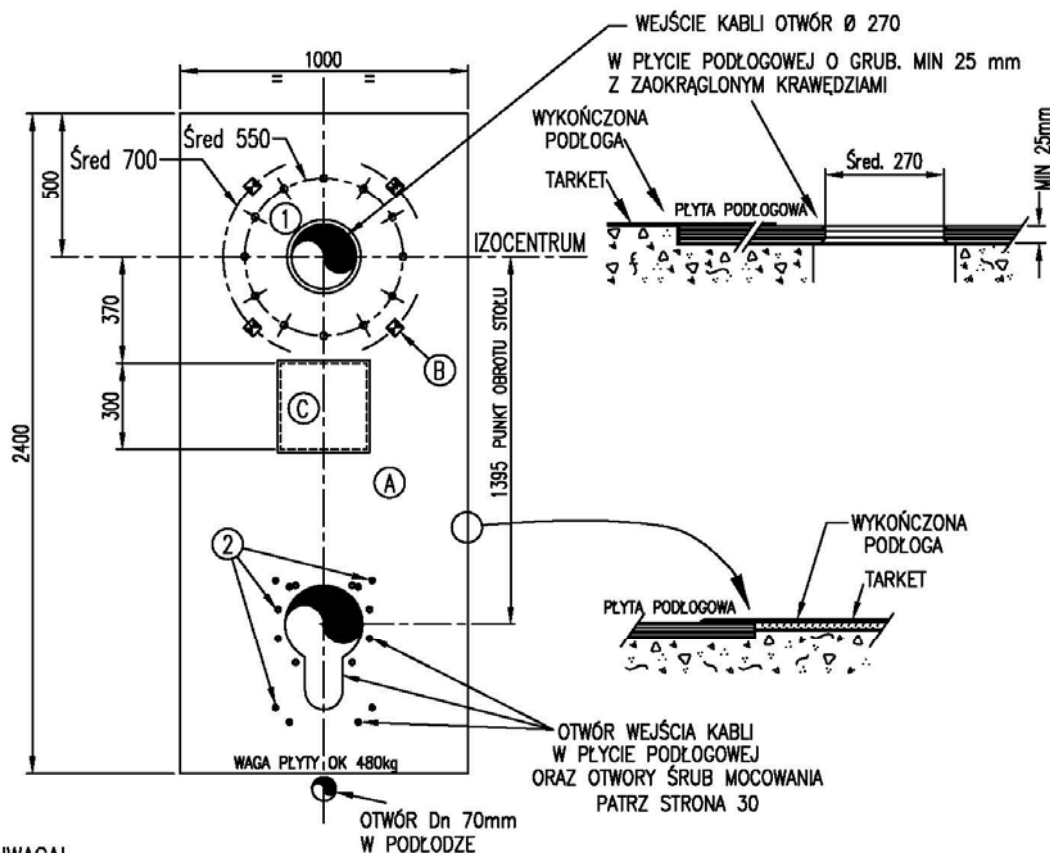


UWAGI DOTYCZĄCE KANAŁÓW KABLOWYCH:

- KANAŁY KABLOWE NALEŻY WYKONAĆ ZE ZDEJMOWYMI POKRYWKAMI
- W KANAŁE KABLOWYM NALEŻY WYKONAĆ PRZEGRODĘ ODZIELAJĄCĄ W CELU ODSEPAROWANIA KABLU WYSOKIEGO I NISKIEGO NAPIĘCIA SYSTEMU ANGIO (JEŚLI NEZBĘDNE) ORAZ POZOSTAŁEGO OKABLOWANIA
- PRZEGRODY ODZIELAJĄCE W KANAŁACH KABLOWYCH MUSZĄ BYĆ ZAINSTALOWANE PRZEZ ICH WYKONAWCĘ, W UZGODNIENIU ZE SPECJALISTĄ GEMS. SKRZĘZOWANIA KANAŁÓW KABLOWYCH LUB ZMIANA ICH KIERUNKU MUSZĄ MIEĆ REWIZJĘ.
- ZDEJMOWANIE KABLI WYŚTĄPIĄCYCH KANAŁÓW KABLOWYCH ZAGŁĘBIONYCH W PODŁOŻE, DOCELOWO MUSZĄ BYĆ PRYKRYTE WYKŁADZINĄ.

STALOWA PŁYTA BAZOWA 2.4m x 1.0m

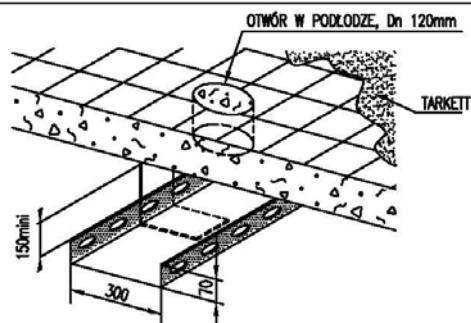
KONFIGURACJA "KARDIO" I "NEURO" – PŁYTA BAZOWA 2400mm x 1000mm, IZOCETRNUM – PUNKT OBROTU STOŁU: 1395mm:
 IGS 520 (INNOVA 2100 IQ) + STÓŁ OMEGA IV ("KARDIO")
 IGS 520 (INNOVA 2100 IQ)/530 (INNOVA 3100 IQ)/540 (INNOVA 4100 IQ) + STÓŁ UCHYLNY ("NEURO")
 IGS 530 (INNOVA 3100 IQ)/540 (INNOVA 4100 IQ) + STÓŁ OMEGA V ("KARDIO" I "NEURO")



UWAGA!

- PŁYTA PODŁOGOWA DO KTÓREJ BĘDZIE MONTOWANA APARATURA MUSI BYĆ PŁASKA I WYPOZIOMOWANA (TOLERANCJA 1mm/m)
- SPOSÓB MOCOWANIA PŁYTY DO PODŁOGI MUSI BYĆ OKREŚLONY PRZEZ KONSTRUKTORA BUDOWLANEGO
- W MIEJSCU MONTAŻU PŁYTY, WYTRZYMAŁOŚĆ PODŁOGI ORAZ BUDYNKU MUSI BYĆ PRZEANALIZOWANA I ZAAKCEPTOWANA PRZEZ ARCHITEKTA LUB KONSTRUKTORA
- ŚRUBY MOCUJĄCE NIE MOGĄ WYSTAWAĆ PONAD POWIERZCHNIĘ PŁYTY

KANAŁ KABLOWY POD STROPEM (PRZYKŁAD)



UWAGI DOTYCZĄCE KANAŁÓW KABLOWYCH :

- W KANALE KABLOWYM NALEŻY WYKONAĆ PRZEGRODĘ ODDZIELAJĄCĄ W CELU ODEPAROWANIA KABLI WYSOKIEGO I NISKIEGO NAPIĘCIA SYSTEMU ANGIO (JEŚLI NIEZBEDNE) ORAZ POZOSTAŁEGO OKABLOWANIA
- PRZEGRODY ODDZIELAJĄCE W KANAŁACH KABLOWYCH MUSZĄ BYĆ ZAINSTALOWANE PRZEZ ICH WYKONAWCĘ W UZGODNIENIU ZE SPECJALISTĄ GEMS.

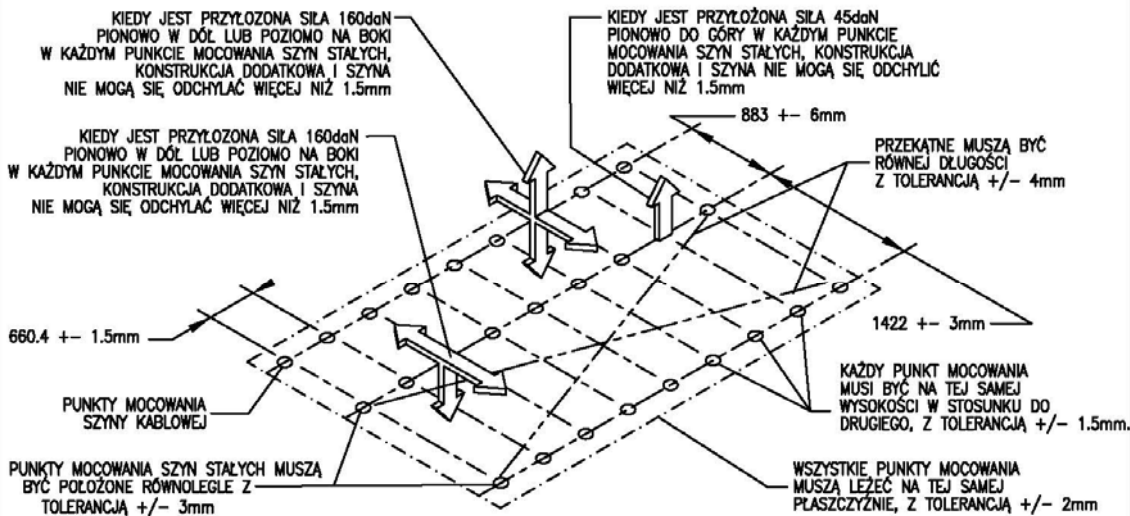
UWAGA! TA PŁYTA NIE WCHODZI W ZAKRES OFERTY GE, MUSI BYĆ ZAMÓWIONA LOKALNIE.



- UWAGA :**

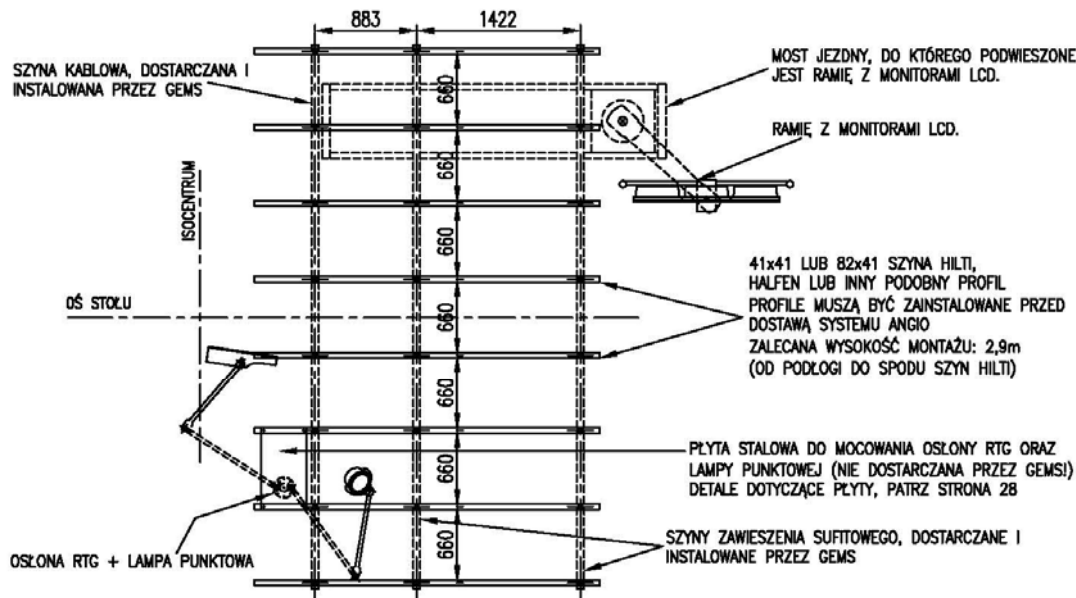
- 23-

(DLA SYSTEMÓW IGS/INNOVA)



KAŻDA SZYNA MUSI BYĆ MOCOWANA DO KONSTRUKCJI ZA POMOCĄ ŚRUB O ŚREDNICY 12mm, DYSTANS POMIEDZY OSIAMI 660.4mm. MAKSYMALNE OBCIĄŻENIE NA ŚRUBIE WYNOŚY 160daN, JAKKOLWIEŻ ŻADNA ŚRUBA MONTAŻOWA NIE MOŻE ULEĆ USZKODZENIU. POD DZIAŁANIEM SIŁ WYCIĄGAJĄCEJ, OBCIĄŻENIA STATYCZNEJ WIEL CIEŻARU WŁASNEGO KONSTRUKCJI O WARTOŚCI DO 635daN.

PRZYKŁADOWE MOCOWANIE ZAWIESZENIA SUFITOWEGO

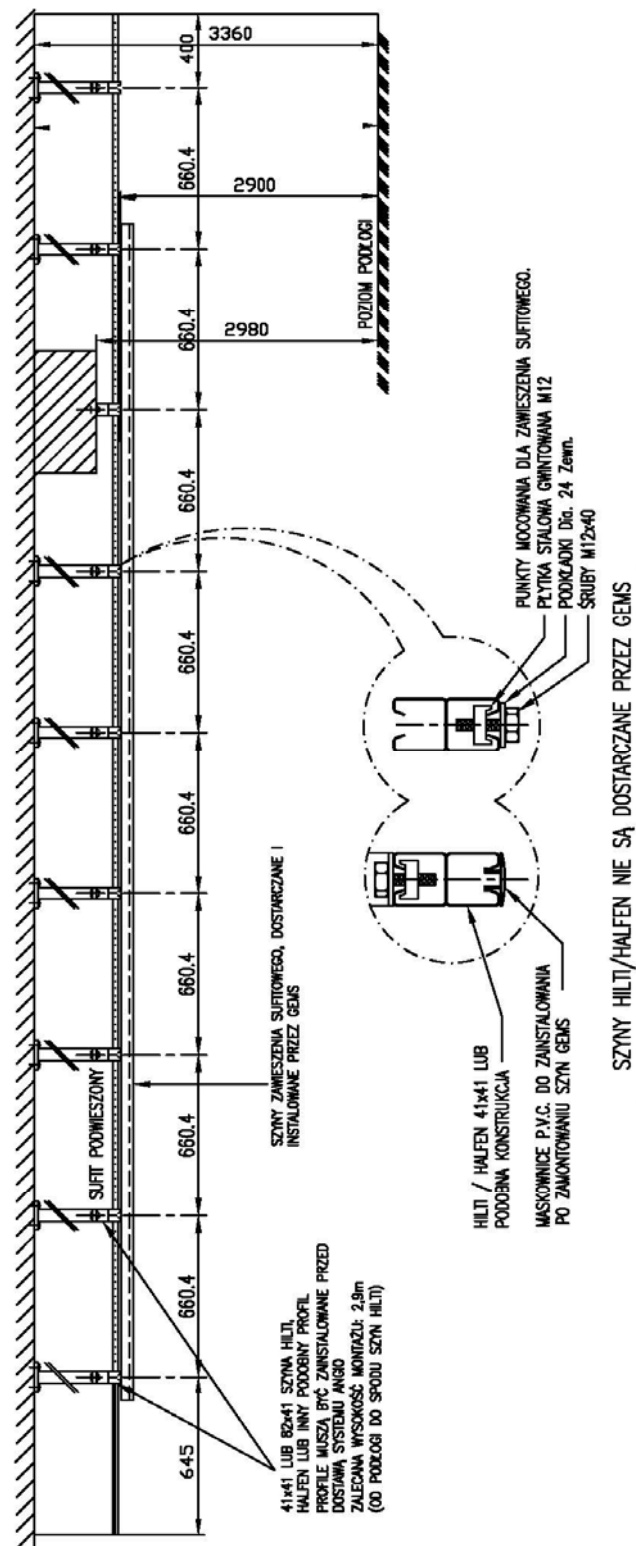


UWAGA!

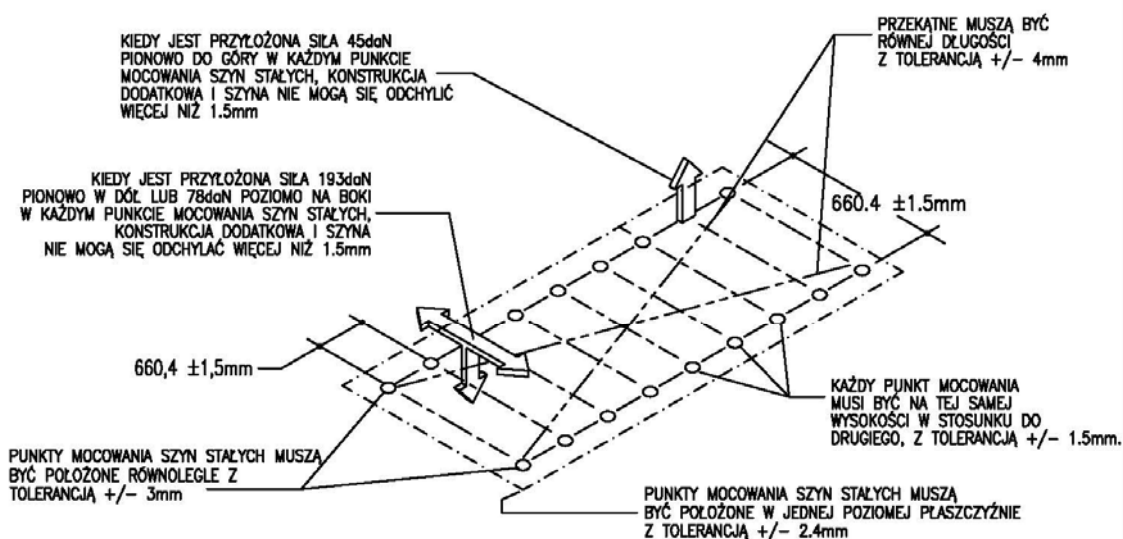
- WAGA ZAWIESZENIA SUFTOWEGO DOSTARCZANEGO PRZEZ GEMS WYNOŚI OK. 288kg. DO OBLICZEŃ OBCIĄŻENIA STROPU, NALEŻY DOLICZYĆ WAGĘ SZYN HILTI/HALFEN.
- SPOSÓB WYKONANIA I MOCOWANIA KONSTRUKCJI POD ZAWIESZENIE SUFTOWE ORAZ WSZYSTKICH KONSTRUKCJI RAMOWYCH MUSI BYĆ OBLICZONY I SPRAWDZONY PRZEZ KONSTRUKTORA BUDOWLANEGO.

ZAWIESZENIE SUFITOWE MONITORÓW LCD (DLA SYSTEMÓW IGS/INNOVA)

PRZYKŁADOWE MOCOWANIE ZAWIESZENIA SUFITOWEGO – PRZEKRÓJ

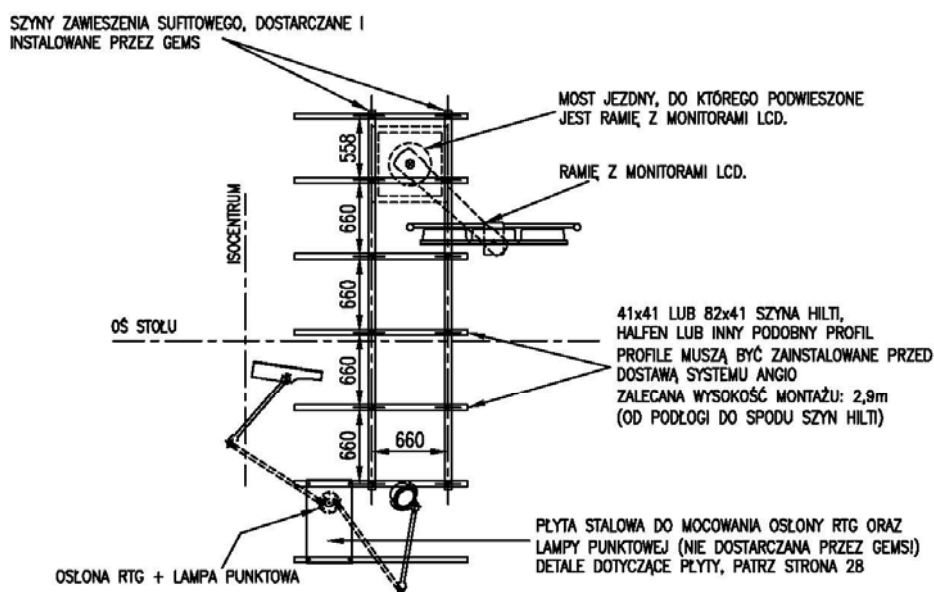


ZAWIESZENIE SUFITOWE MONITORÓW ERGO LCD (DLA SYSTEMU OPTIMA 2100)



KAŻDA SZYNA MUSI BYĆ MOCOWANA DO KONSTRUKCJI ZA POMOCĄ ŚRUB O ŚREDNICY 12mm, DYSTANS POMIĘDZY OSIAMI 660.4mm. MAKSYMALNE OBCIĄŻENIE NA ŚRUBĘ WYNOŚI 160daN, JAKKOLWIEK ŻADNA ŚRUBA MONTAŻOWA NIE MOŻE ULEC USZKODZENIU POD DZIAŁANIEM SIŁY WYCIĄGAJĄCEJ, OBCIĄŻENIA STATYCZNEGO LUB CIĘŻARU WŁASNEGO KONSTRUKCJI O WARTOŚCI DO 635daN.

PRZYKŁADOWE MOCOWANIE ZAWIESZENIA SUFITOWEGO



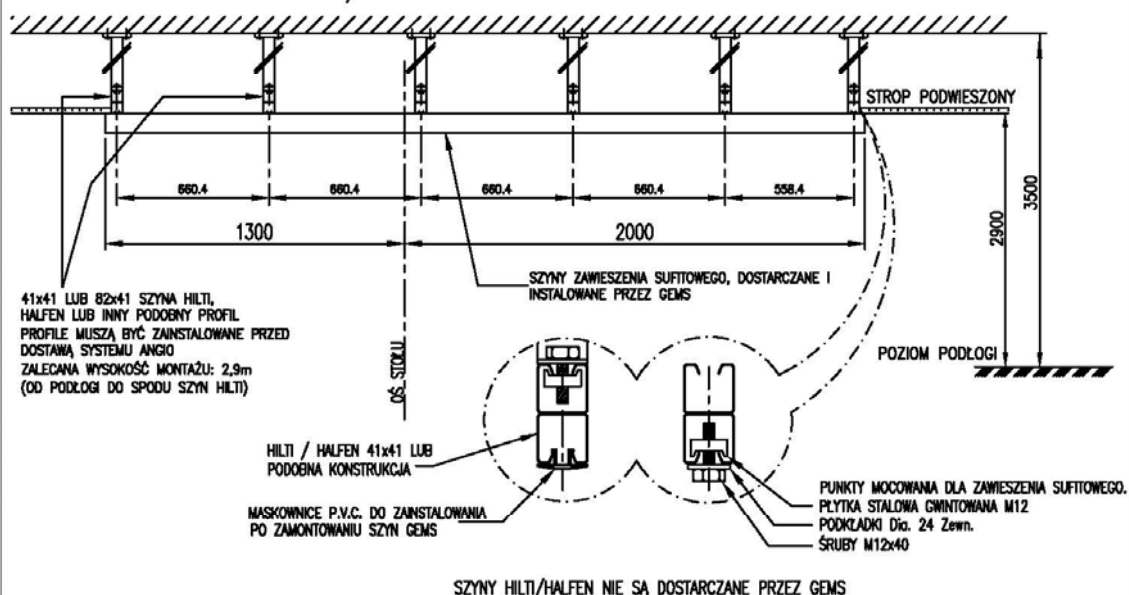
UWAGI

- WAGA ZAWIESZENIA SUFITOWEGO DOSTARCZANEGO PRZEZ GEMS WYNOŚI OK. 130kg. DO OBLICZEŃ OBCIĄŻENIA STROPU, NALEŻY DOLICZYĆ WAGĘ SZYN HILTI/HALFEN.
- SPOSÓB WYKONANIA I MOCOWANIA KONSTRUKCJI POD ZAWIESZENIE SUFITOWE ORAZ WSZYSTKICH KONSTRUKCJI RAMOWYCH MUSI BYĆ OBLICZONY I SPRAWDZONY PRZEZ KONSTRUKTORA BUDOWLANEGO.

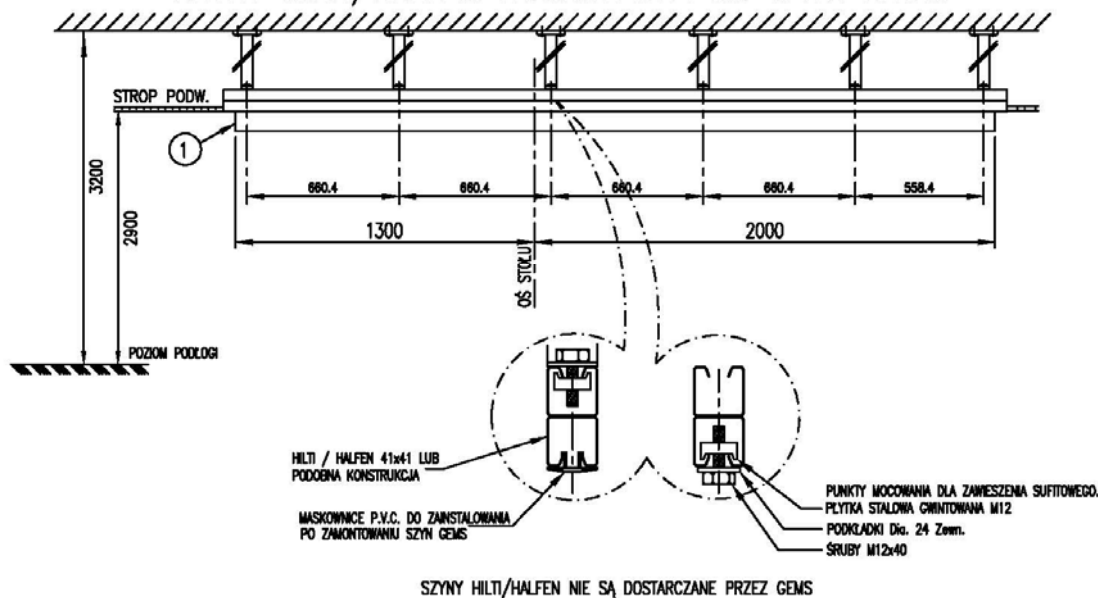
ZAWIESZENIE SUFITOWE MONITORÓW ERGO LCD (DLA SYSTEMU OPTIMA 2100)

PRZYKŁADOWE MOCOWANIE ZAWIESZENIA SUFITOWEGO – PRZEKROJE

SZYNY HILTI/HALFEN PROSTOPADŁE DO SZYN ANGIO

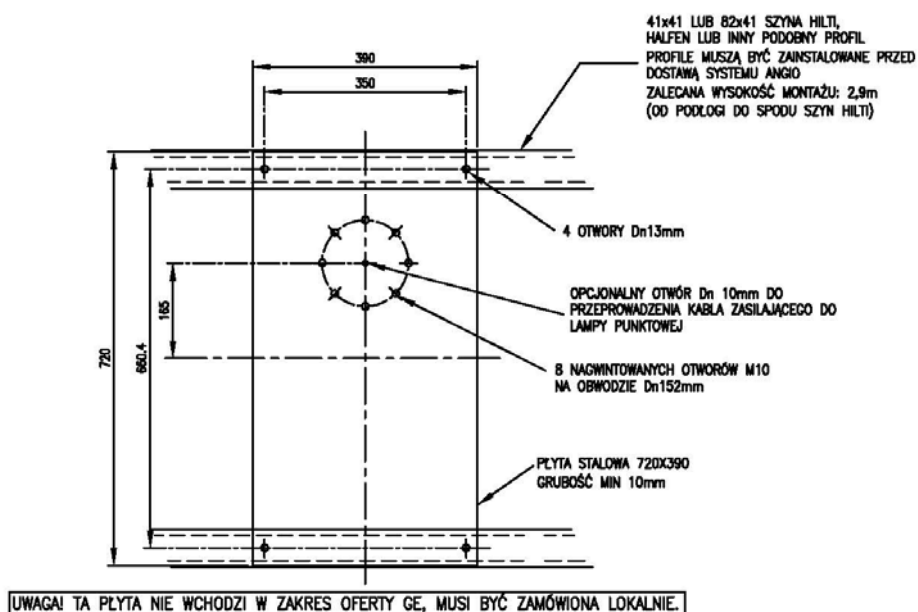


SZYNY HILTI/HALFEN RÓWNOLEGŁE DO SZYN ANGIO

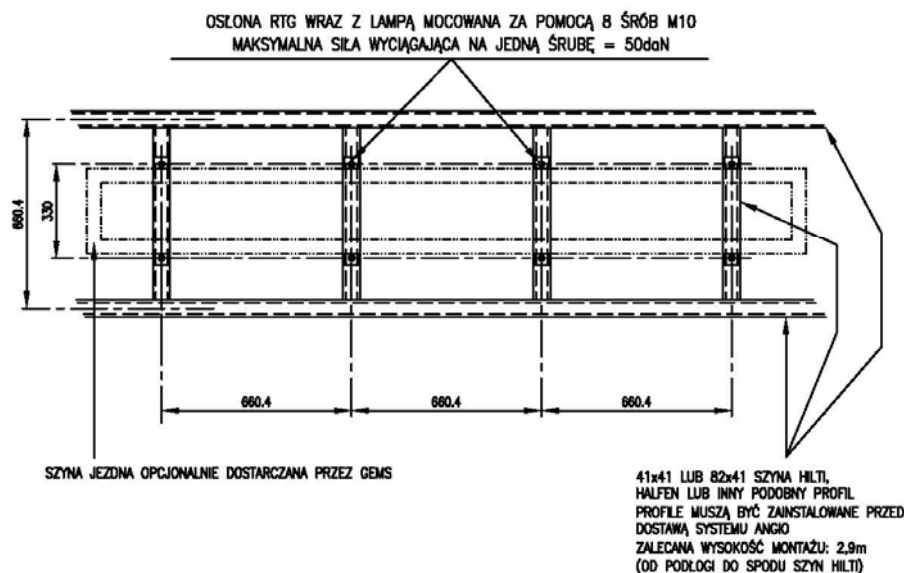


MOCOWANIE PŁYTY DO ZAWIESZENIA OSŁONY RTG ORAZ LAMPY

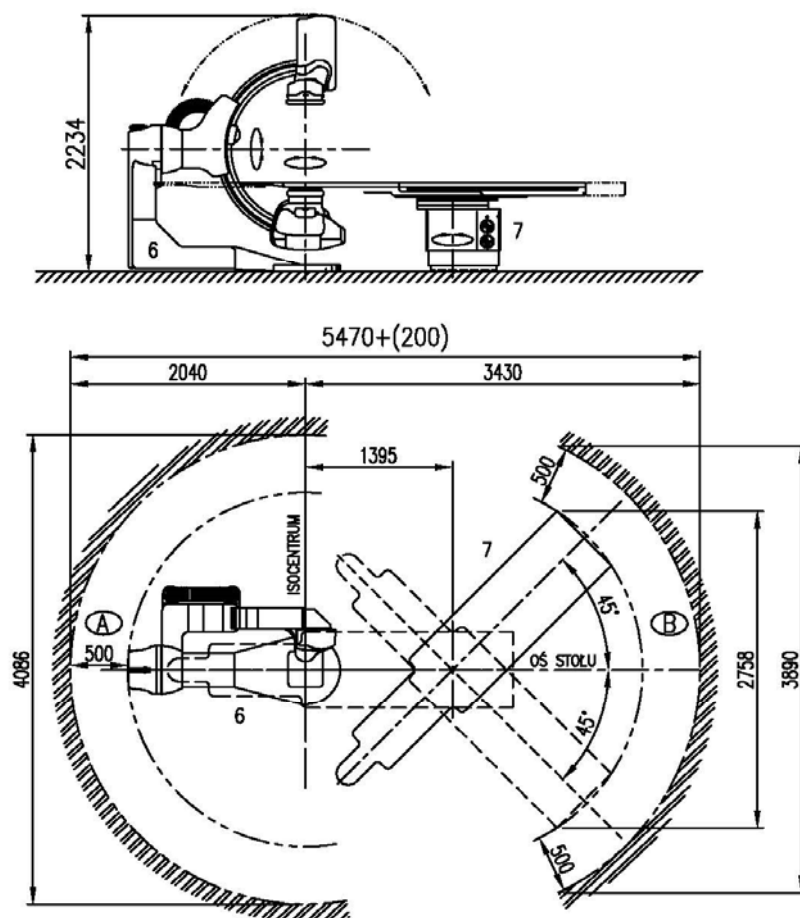
MOCOWANIE OSŁONY RTG I LAMPY PUNKTOWEJ ZA POMOCĄ PŁYTY STALOWEJ, W JEDNYM PUNKCIE SUFITU (STANDARDOWE ROZWIĄZANIE)



MOCOWANIE OSŁONY RTG I LAMPY PUNKTOWEJ PRZY WYKORZYSTANIU SZYNY JEZDNEJ (OPCJONALNE ROZWIĄZANIE)

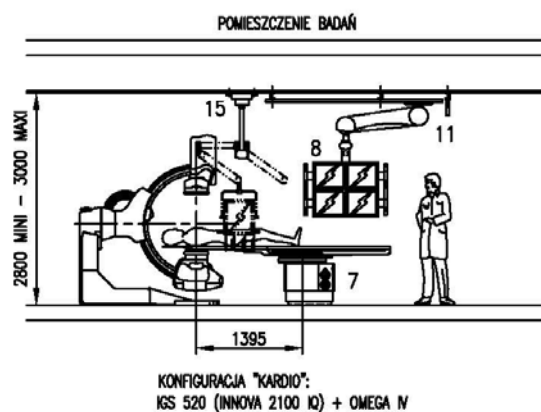


GABARYTY URZĄDZENIA / STÓŁ "OMEGA IV"



Ⓐ OBSZAR ZAPEWNIĄCY BEZPIECZEŃSTWO
OBSŁUGI.

ⓑ OBSZAR NIEZBĘDNY DO INSTALACJI CPR
(CARDIAC PULMONARY RESUSCITATION)



17. KARTY WYPOSAŻENIA BUDOWLANO- INSTALACYJNEGO I TECHNOLOGICZNEGO

1) A.5.1 KOMUNIKACJA

DANE OGÓLNE	MALOWANIE	FARBĄ ZMYWALNĄ, ODPORNĄ NA DETERGENTY
	OKŁADZINY ŚCIAN	GŁADKA, TRWAŁA ZMYWALNA, NIENASIĄKLIWA, ODPORNA NA DZIAŁANIE ŚRODKÓW DEZYNFEKUJĄCYCH (NP. PVC, GLAZURA, WYKŁADZINA) DO 205cm
	PODŁOGA	TWARDA, ŁATWO ZMYWALNA, ANTYSTATYCZNA (NP. TERAKOTA, WYKŁADZINA)
	COKOŁY	POWINNY BYĆ WYKONANE DO WYSOKOŚCI MIN 0,10 m Z TEGO SAMEGO MATERIAŁU CO POSADZKI
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	OŚWIETLENIE	GÓRNE 200LUX
	INSTALACJA SIŁOWA	
	INSTALACJA GNIAZDOWA	230V 2x 100 W SZCZELNE
	INSTALACJA SYGNALIZACYJNA	
	INSTALACJA TELEFONICZNA	-
	INSTALACJA SPECJALNA	INTERKOM – POŁĄCZENIE Z DYŻURKĄ LEKARSKĄ
INSTALACJE SANITARNE	KLASA	S4
	TEMPERATURA	20°C
	WENTYLACJA	-
	KLIMATYZACJA	-
	INSTALACJA GAZOWA	-
	INSTALACJA PAROWA	-
	INSTALACJA WOD.-KAN.	-
	INSTALACJA CIEPŁEJ WODY	-
	RODZAJ OŚWIETLENIA	SZTUCZNE I DZIENNE
WYMAGANIA SPECJALISTYCZNE	<p>Wzdłuż ciągów komunikacyjnych należy zastosować listwy odbojowe, w celu zabezpieczenia ścian przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz pochwyty o grubości od 3cm do 5cm. Pochwyty należy montować na wysokości od 82cm do 95cm w odległości 5cm od lica wykończonej ściany,</p> <p>Narożniki ścian przy ciągach komunikacyjnych powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi.</p>	

WYPOSAŻENIE					
LP.	SYMBOL	Nazwa	SZT.	WYMIARY (CM)	UWAGI
1	1	KRZESŁO POCZEKAŁNI	10	50X50	WYKONANE Z MATERIAŁÓW NIEPALNYCH

2) A.5.2 KOMUNIKACJA

DANE OGÓLNE	MALOWANIE	FARBA, ZMYWALNA, ODPORNĄ NA DETERGENTY
	OKŁADZINY ŚCIAN	GŁADKA, TRWAŁA ZMYWALNA, NIENASIĄKLIWA, ODPORNA NA DZIAŁANIE ŚRODKÓW DEZYNFEKUJĄCYCH (NP. GLAZURA, WYKŁADZINA) DO 205cm
	PODŁOGA	TWARDA, ŁATWO ZMYWALNA, ANTYSTATYCZNA (NP. TERAKOTA, WYKŁADZINA)
	COKOŁY	POWINNY BYĆ WYKONANE DO WYSOKOŚCI MIN 0,10 m Z TEGO SAMEGO MATERIAŁU CO POSADZKI
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	OŚWIETLENIE	GÓRNE I BOCZNE NAD UMYWALKĄ
	INSTALACJA SIŁOWA	
	INSTALACJA GNIAZDOWA	230V 2x 100 W SZCZELNE
	INSTALACJA SYGNALIZACYJNA	-
	INSTALACJA TELEFONICZNA	-
	INSTALACJA SPECJALNA	-
INSTALACJE SANITARNE	KLASA	S4
	TEMPERATURA	20°C
	WENTYLACJA	-
	KLIMATYZACJA	-
	INSTALACJA GAZOWA	-
	INSTALACJA PAROWA	-
	INSTALACJA WOD.-KAN.	DO UMYWALKI, MISKIUSTĘPOWEJ, NATRYSKU
	INSTALACJA CIEPŁEJ WODY	DO UMYWALKI, NATRYSKU
	RODZAJ OŚWIETLENIA	SZTUCZNE
WYMAGANIA SPECJALISTYCZNE		<p>Wzdłuż ciągów komunikacyjnych należy zastosować listwy odbojowe, w celu zabezpieczenia ścian przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz pochwyty o grubości od 3cm do 5cm. Pochwyty należy montować na wysokości od 82cm do 95cm w odległości 5cm od lica wykończonej ściany,</p> <p>Narożniki ścian przy ciągach komunikacyjnych powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi.</p>

3) A.5.3 BRUDOWNIK

DANE OGÓLNE	MALOWANIE	FARBĄ ZMYWALNĄ, ODPORNĄ NA DETERGENTY GŁADKA, TRWAŁA ZMYWALNA, NIENASIĄKLIWA, ODPORNĄ NA DZIAŁANIE ŚRODKÓW DEZYNFEKUJĄCYCH (NP. GLAZURA, WYKŁADZINA) DO 205cm
	OKŁADZINY ŚCIAN	
	PODŁOGA	TWARDA, ŁATWO ZMYWALNA, ANTYSTATYCZNA (NP. TERAKOTA, WYKŁADZINA)
	COKOŁY	POWINNY BYĆ WYKONANE DO WYSOKOŚCI MIN 0,10 m Z TEGO SAMEGO MATERIAŁU CO POSADZKI
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	OŚWIETLENIE	GÓRNE I BOCZNE NAD UMYWALKĄ - 200 LUX
	INSTALACJA SIŁOWA	TAK
	INSTALACJA GNIAZDOWA	230/400 V 4,6 KW 230 V 2 x 100 W szczelne
	INSTALACJA SYGNALIZACYJNA	-
	INSTALACJA TELEFONICZNA	-
	INSTALACJA SPECJALNA	-
INSTALACJE SANITARNE	KLASA	S4
	TEMPERATURA	20°C
	WENTYLACJA	Vw=140m3/h, 10w/h
	KLIMATYZACJA	-
	INSTALACJA GAZOWA	-
	INSTALACJA PAROWA	-
	INSTALACJA WOD.-KAN.	DO AUTOMATU MYJĄCO – DEZYNFEKUJĄCEGO Z SEDESEM I UMYWALKĄ PODŁĄCZENIE ZGODNE Z DTR
	INSTALACJA CIEPŁEJ WODY	DO AUTOMATU MYJĄCO – DEZYNFEKUJĄCEGO I UMYWALKĄ,
	RODZAJ OŚWIETLENIA	SZTUCZNE

WYPOSAŻENIE					
LP.	SYMBOL	Nazwa	SZT.	WYMIARY (CM)	UWAGI
1	2	SZAFKA WISZĄCA NA BASENY, KACZKI	5	40x40x80	
2	3	ZESTAW Z AUTOMATEM MYJĄCO – DEZYNFEKUJĄCYM, SEDESEM	1		DOSTOSOWAĆ DO POTRZEB
3	4	WIESZAK NA WORKI	2		
4		UMYWALKA	1		
5	5	POJEMNIK Z RĘCZNIKAMI JEDNORAZOWYMI	1		
6	6	POJEMNIK NA MYDŁO W PŁYNIE	1		
7	7	KOSZ PEDAŁOWY NA ODPADKI	4		
8		ZLEW	1		
9		KRATKA ŚCIEKOWA	1		
10		ZŁĄCZE POBORU WODY	1		

4) A.5.4 WC MĘSKIE OGÓLNODOSTĘPNE

DANE OGÓLNE	MALOWANIE	FARBA, ZMYWALNA, ODPORNĄ NA DETERGENTY
	OKŁADZINY ŚCIAN	GŁADKA, TRWAŁA ZMYWALNA, NIENASIĄKLIWA, ODPORNA NA DZIAŁANIE ŚRODKÓW DEZYNFEKUJĄCYCH (NP. GLAZURA, WYKŁADZINA) DO 205cm
	PODŁOGA	ANTYPOŚLIZGOWA, ZMYWALNA, ANTYSTATYCZNA (NP. TERAKOTA LUB WYKŁADZINA)
	COKOŁY	POWINNY BYĆ WYKONANE DO WYSOKOŚCI MIN 0,10 m Z TEGO SAMEGO MATERIAŁU CO POSADZKI
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	OŚWIETLENIE	GÓRNE I BOCZNE NAD UMYWALKĄ- 200LUX
	INSTALACJA SIŁOWA	-
	INSTALACJA GNIAZDOWA	230V 2x 100 W SZCZELNE
	INSTALACJA SYGNALIZACYJNA	PRZYŻYWOWA DO PUNKTU PIEŁĘGNIARSKIEGO
	INSTALACJA TELEFONICZNA	-
	INSTALACJA SPECJALNA	-
INSTALACJE SANITARNE	KLASA	S4
	TEMPERATURA	24°C
	WENTYLACJA	Vw=190m3/h
	KLIMATYZACJA	-
	INSTALACJA GAZOWA	-
	INSTALACJA PAROWA	-
	INSTALACJA WOD.-KAN.	DO UMYWALKI, MISKI USTĘPOWEJ, NATRYSKU
	INSTALACJA CIEPŁEJ WODY	DO UMYWALKI, NATRYSKU
		-
	RODZAJ OŚWIETLENIA	SZTUCZNE

WYPOSAŻENIE					
LP.	SYMBOL	NAZWA	SZT.	WYMIARY (CM)	UWAGI
1		UMYWALKA	1		
2	8	LUSTRO UMYWALKOWE ŚCIENNE	1		
3	5	POJEMNIK Z RĘCZNIKAMI JEDNORAZOWYMI	1		
4	6	POJEMNIK NA MYDŁO W PŁYNIE	1		
5	7	WIADRO PEDAŁOWE NA ODPADKI	1		
6		MISKA USTĘPOWA	1		
7		PISUAR	1		
8		ZŁĄCZE POBORU WODY	1		
9		UCHWYT NA PAPIER	1		
10		SZCZOTKA TOALETOWA ŚCIENNA	1		
11		UCHWYT NA RĘCZNIKI	1		

5) A.5.5 KOMUNIKACJA

DANE OGÓLNE	MALOWANIE	FARBĄ ZMYWALNĄ, ODPORNĄ NA DETERGENTY
	OKŁADZINY ŚCIAN	GŁADKA, TRWAŁA ZMYWALNA, NIENASIĄKLIWA, ODPORNA NA DZIAŁANIE ŚRODKÓW DEZYNFEKUJĄCYCH (NP. GLAZURA, WYKŁADZINA) DO 205cm
	PODŁOGA	TWARDA, ŁATWO ZMYWALNA, ANTYSTATYCZNA (NP. TERAKOTA, WYKŁADZINA)
	COKOŁY	POWINNY BYĆ WYKONANE DO WYSOKOŚCI MIN 0,10 m Z TEGO SAMEGO MATERIAŁU CO POSADZKI
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	OŚWIETLENIE	GÓRNE I BOCZNE NAD UMYWALKĄ
	INSTALACJA SIŁOWA	
	INSTALACJA GNIAZDOWA	230V 2x 100 W SZCZELNE
	INSTALACJA SYGNALIZACYJNA	-
	INSTALACJA TELEFONICZNA	-
	INSTALACJA SPECJALNA	-
INSTALACJE SANITARNE	KLASA	S4
	TEMPERATURA	20°C
	WENTYLACJA	Vn=100+15m3/h
	KLIMATYZACJA	-
	INSTALACJA GAZOWA	-
	INSTALACJA PAROWA	-
	INSTALACJA WOD.-KAN.	DO UMYWALKI, MISKIUSTĘPOWEJ, NATRYSKU
	INSTALACJA CIEPŁEJ WODY	DO UMYWALKI, NATRYSKU
	RODZAJ OŚWIETLENIA	SZTUCZNE
WYMAGANIA SPECJALISTYCZNE		Wzdłuż ciągów komunikacyjnych należy zastosować listwy odbojowe, w celu zabezpieczenia ścian przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz pochwyty o grubości od 3cm do 5cm. Pochwyty należy montować na wysokości od 82cm do 95cm w odległości 5cm od lica wykończonej ściany, Narożniki ścian przy ciągach komunikacyjnych powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi.

6) A.5.6 GABINET ORDYNATORA

DANE OGÓLNE	MALOWANIE	FARBĄ ZMYWALNĄ, ODPORNĄ NA DETERGENTY
	OKŁADZINY ŚCIAN	GŁADKA, TRWAŁA ZMYWALNA, NIENASIĄKLIWA, ODPORNA NA DZIAŁANIE ŚRODKÓW DEZYNFEKUJĄCYCH (NP. GLAZURA, WYKŁADZINA) DO 205cm, PRZY PUNKCIE WODNYM DO WYSOKOŚCI 1,60M
	PODŁOGA	TWARDA, ŁATWO ZMYWALNA, ANTYSTATYCZNA (NP. TERAKOTA, WYKŁADZINA)
	COKOŁY	POWINNY BYĆ WYKONANE DO WYSOKOŚCI MIN 0,10 m Z TEGO SAMEGO MATERIAŁU CO POSADZKI
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	OŚWIETLENIE	GÓRNE- 500LUX
	INSTALACJA SIŁOWA	-
	INSTALACJA GNIAZDOWA	230V 2x 100 W SZCZELNE
	INSTALACJA SYGNALIZACYJNA	-
	INSTALACJA TELEFONICZNA	1 APARAT
	INSTALACJA SPECJALNA	KOMPUTER, INTERNET
INSTALACJE SANITARNE	KLASA	S4
	TEMPERATURA	20°C
	WENTYLACJA	Vn=70m3/h, 1,5w/h
	KLIMATYZACJA	-
	INSTALACJA GAZOWA	-
	INSTALACJA PAROWA	-
	INSTALACJA WOD.-KAN.	DO UMYWALKI
	INSTALACJA CIEPŁEJ WODY	DO UMYWALKI
	RODZAJ OŚWIETLENIA	NATURALNE I SZTUCZNE

WYPOSAŻENIE					
LP.	SYMBOL	NAZWA	SZT.	WYMIARY (CM)	UWAGI
1	9	ZESTAW KOMPUTEROWY	1		
2	10	KRZESŁO OBROTOWE DO BIURKA	1	58 X 60 X 85	
3	11	BIURKO Z KONTENEREM NA KÓŁKACH (SZUFLADY)	1	70 X 150 X70	
4	12	SZAFKI ZAMYKANE NAD BIURKIEM	3	40X40X70	
5	13	SZAFKA POD DRUKARKĘ Z SZUFLADAMI	2	60X60X75	
6	14	SZAFA UBRANIOWA	1	60X60X250	
7	15	KRZESŁO	2	46 X 43 X 85	
8	16	SZAFKA WISZĄCA	5	40 X 40 X 70	
9	17	SZAFKA STOJĄCA Z SZUFLADAMI	1	60X60X250	
10	18	SZAFKA STOJĄCA	1	60X60X250	
11	19	CHŁODZIARKA PODBLATOWA	1	60X60X80	
12	20	STOLIK	1	40X120X40	
13	21	KANAPA ROZKŁADANA	1	205X165 PO ROZŁOŻENIU	
14	47	APARAT TELEFONICZNY	1		
15	65	EKSPRES DO KAWY	1		
16	66	CZAJNIK ELEKTRYCZNY	1		
17	69	KOSZ NA ŚMIECI	1		

7) A.5.6A ŁAZIENKA

DANE OGÓLNE	MALOWANIE	FARBĄ ZMYWALNĄ, ODPORNĄ NA DETERGENTY
	OKŁADZINY ŚCIAN	GŁADKA, TRWAŁA ZMYWALNA, NIENASIĄKLIWA, ODPORNA NA DZIAŁANIE ŚRODKÓW DEZYNFEKUJĄCYCH (NP. GLAZURA, WYKŁADZINA) DO 205cm
	PODŁOGA	TWARDA, ŁATWO ZMYWALNA, ANTYSTATYCZNA (NP. TERAKOTA, WYKŁADZINA)
	COKOŁY	POWINNY BYĆ WYKONANE DO WYSOKOŚCI MIN 0,10 m Z TEGO SAMEGO MATERIAŁU CO POSADZKI
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	OŚWIETLENIE	GÓRNE I BOCZNE NAD UMYWALKĄ
	INSTALACJA SIŁOWA	
	INSTALACJA GNIAZDOWA	230V 2x 100 W SZCZELNE
	INSTALACJA SYGNALIZACYJNA	-
	INSTALACJA TELEFONICZNA	-
	INSTALACJA SPECJALNA	-
INSTALACJE SANITARNE	KLASA	S4
	TEMPERATURA	24°C
	WENTYLACJA	Vw=70m3/h
	KLIMATYZACJA	-
	INSTALACJA GAZOWA	-
	INSTALACJA PAROWA	-
	INSTALACJA WOD.-KAN.	DO UMYWALKI, MISKI USTĘPOWEJ, NATRYSKU
	INSTALACJA CIEPŁEJ WODY	DO UMYWALKI, NATRYSKU
		-
	RODZAJ OŚWIETLENIA	SZTUCZNE

WYPOSAŻENIE					
LP.	SYMBOL	NAZWA	SZT.	WYMIARY (CM)	UWAGI
1		UMYWALKA	1		
2	8	LUSTRO UMYWALKOWE ŚCIENNE	1		
3	5	POJEMNIK Z RĘCZNIKAMI JEDNORAZOWYMI	1		
4	6	POJEMNIK NA MYDŁO W PŁYNIE	1		
5	7	WIADRO PEDAŁOWE NA ODPADKI	1		
6		MISKA USTĘPOWA	1		
7		ZŁĄCZE POBORU WODY	1		
8		NATRYSK	1	90X100	
9	22	WYDZIELENIE SZKLANE KABINY	1		
10		UCHWYT NA PAPIER	1		
11		SZCZOTKA TOALETOWA ŚCIENNA	1		
12		UCHWYT NA RĘCZNIKI	1		

8) A.5.7 SALA CHORYCH 5

DANE OGÓLNE	MALOWANIE	FARBĄ ZMYWALNĄ, ODPORNĄ NA DETERGENTY GŁADKA, TRWAŁA ZMYWALNA, NIENASIĄKLIWA, ODPORNĄ NA DZIAŁANIE ŚRODKÓW DEZYNFEKUJĄCYCH (NP. GLAZURA, WYKŁADZINA) DO 205CM, LISTWA ODBOJOWA NA WYS. 0,55 M.
	OKŁADZINY ŚCIAN	CIEPŁA, ŁATWOZMYWALNA, ANTYSTATYCZNA WYKONANA Z MATERIAŁÓW UMOŻLIWIAJĄCYCH ICH MYCIE I DEZYNFEKCJĘ
	PODŁOGA	POWINNY BYĆ WYKONANE DO WYSOKOŚCI MIN 0,10 M Z TEGO SAMEGO MATERIAŁU CO POSADZKI
	COKOŁY	GÓRNE I BOCZNE - 300LUX OŚWIETLENIE NOCNE 30 CM. NAD PODŁOGĄ
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	OŚWIETLENIE	-
	INSTALACJA SIŁOWA	230 V 2 X (2 X 100 W) + 3 X 100 W OŚWIETLENIE NOCNE 30 CM. NAD PODŁOGĄ
	INSTALACJA GNIAZDOWA	PRZYŻYWOWA DO PUNKTU PIELEGNIARSKIEGO
	INSTALACJA SYGNALIZACYJNA	-
	INSTALACJA TELEFONICZNA	-
	INSTALACJA SPECJALNA	ANTENA TV
INSTALACJE SANITARNE	KLASA	S4
	TEMPERATURA	20°C
	WENTYLACJA	Vn=80m3/h, 1,5w/h
	KLIMATYZACJA	
	INSTALACJA GAZOWA	GAZ MEDYCZNY
	INSTALACJA PAROWA	
	INSTALACJA WOD.-KAN.	DO UMYWALKI
	INSTALACJA CIEPŁEJ WODY	DO UMYWALKI
WYMAGANIA SPECJALISTYCZNE	RODZAJ OŚWIETLENIA	NATURALNE I SZTUCZNE
	GNIAZDA TŁENU	2
	GNIAZDA PRÓŻNI	2
	GNIAZDA POWIETRZA	2

WYPOSAŻENIE					
LP.	SYMBOL	NAZWA	SZT.	WYMIARY (CM)	UWAGI
1		UMYWALKA	1		
2	8	LUSTRO UMYWALKOWE ŚCIENNE	1		
3	5	POJEMNIK Z RĘCZNIKAMI JEDNORAZOWYMI	1		
4	6	POJEMNIK NA MYDŁO W PŁYNIE	1		
5	7	WIADRO PEDAŁOWE NA ODPADKI	1		
6	25	ŁÓŻKO SZPITALNE	2	DOSTOSOWAĆ DO POTRZEB	
7	26	PARAWAN TELESKOPOWY LUB SUFITOWY	1		
8	27	TABORET	2	35 X 50	

9	28	SZAFKA PRZYŁÓŻKOWA Z RUCHOMĄ PŁYTĄ	2	53 X 43 X 85	
10	29	PANELE NADŁÓŻKOWE	2	DOSTOSOWAĆ DO POTRZEB	
11	30	TELEWIZOR (W RAZIE POTRZEB)	1		
12		ŚWIATŁO NOCNE	1	30 CM. NAD PODŁOGĄ	
13	31	WIESZAK ŚCIENNY	1		

9) A.5.7A ŁAZIENKA

DANE OGÓLNE	MALOWANIE	FARBĄ ZMYWALNĄ, ODPORNĄ NA DETERGENTY
	OKŁADZINY ŚCIAN	GŁADKA, TRWAŁA ZMYWALNA, NIENASIĄKLIWA, ODPORNA NA DZIAŁANIE ŚRODKÓW DEZYNFEKUJĄCYCH (NP. GLAZURA, WYKŁADZINA) DO 205cm
	PODŁOGA	TWARDA, ŁATWO ZMYWALNA, ANTYSTATYCZNA (NP. TERAKOTA, WYKŁADZINA)
	COKOŁY	POWINNY BYĆ WYKONANE DO WYSOKOŚCI MIN 0,10 m Z TEGO SAMEGO MATERIAŁU CO POSADZKI
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	OŚWIETLENIE	GÓRNE I BOCZNE NAD UMYWALKĄ
	INSTALACJA SIŁOWA	
	INSTALACJA GNIAZDOWA	230V 2x 100 W SZCZELNE
	INSTALACJA SYGNALIZACYJNA	-
	INSTALACJA TELEFONICZNA	-
	INSTALACJA SPECJALNA	-
INSTALACJE SANITARNE	KLASA	S4
	TEMPERATURA	24°C
	WENTYLACJA	Vw=80m3/h
	KLIMATYZACJA	-
	INSTALACJA GAZOWA	-
	INSTALACJA PAROWA	-
	INSTALACJA WOD.-KAN.	DO UMYWALKI, MISKI USTĘPOWEJ, NATRYSKU
	INSTALACJA CIEPŁEJ WODY	DO UMYWALKI, NATRYSKU
	RODZAJ OŚWIETLENIA	SZTUCZNE

WYPOSAŻENIE					
LP.	SYMBOL	NAZWA	SZT.	WYMIARY (CM)	UWAGI
1		UMYWALKA	1		
2	8	LUSTRO UMYWALKOWE ŚCIENNE	1		
3	5	POJEMNIK Z RĘCZNIKAMI JEDNORAZOWYMI	1		
4	6	POJEMNIK NA MYDŁO W PŁYNIE	1		
5	7	WIADRO PEDAŁOWE NA ODPADKI	1		
6		MISKA USTĘPOWA	1		
7		ZŁĄCZE POBORU WODY	1		
8		NATRYSK	1	90X100	
9	22	WYDZIELENIE SZKLANE KABINY	1		
10		UCHWYT NA PAPIER	1		
11		SZCZOTKA TOALETOWA ŚCIENNA	1		
12		UCHWYT NA RĘCZNIKI	1		
13		UCHWYT PODNOSZONY DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	2		

10) A.5.8A MAGAZYN NA SPRZĘT MED.

DANE OGÓLNE	MALOWANIE	FARBĄ ZMYWALNĄ, ODPORNĄ NA DETERGENTY
	OKŁADZINY ŚCIAN	GŁADKA, TRWAŁA ZMYWALNA, NIENASIĄKLIWA, ODPORNA NA DZIAŁANIE ŚRODKÓW DEZYNFEKUJĄCYCH (NP. GLAZURA, WYKŁADZINA) DO 205CM, ZABEZPIECZENIE NAROŻNIKÓW ŚCIAN PRZED UDERZENIAMI MECHANICZNYMI
	PODŁOGA	TWARDA, ŁATWO ZMYWALNA, ANTYSTATYCZNA (NP. TERAKOTA, WYKŁADZINA)
	COKOŁY	POWINNY BYĆ WYKONANE DO WYSOKOŚCI MIN 0,10 M Z TEGO SAMEGO MATERIAŁU CO POSADZKI
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	OŚWIETLENIE	GÓRNE 200LUX
	INSTALACJA SIŁOWA	-
	INSTALACJA GNIAZDOWA	230 V 4 X 100 W
	INSTALACJA SYGNALIZACYJNA	-
	INSTALACJA TELEFONICZNA	-
	INSTALACJA SPECJALNA	-
INSTALACJE SANITARNE	KLASA	S4
	TEMPERATURA	20°C
	WENTYLACJA	Vn=40m3/h, 1,5w/h
	KLIMATYZACJA	-
	INSTALACJA GAZOWA	-
	INSTALACJA PAROWA	-
	INSTALACJA WOD.-KAN.	-
	INSTALACJA CIEPŁEJ WODY	-
	RODZAJ OŚWIETLENIA	SZTUCZNE
WYMAGANIA SPECJALISTYCZNE		Wzdłuż ciągów komunikacyjnych należy zastosować listwy odbojowe, w celu zabezpieczenia ścian przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz pochwytów o grubości od 3cm do 5cm. Pochwyty należy montować na wysokości od 82cm do 95cm w odległości 5cm od lica wykończonej ściany, Narożniki ścian przy ciągach komunikacyjnych powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi.

WYPOSAŻENIE					
LP.	SYMBOL	NAZWA	SZT.	WYMIARY (CM)	UWAGI
1	74	MATERAC PRZECIWODŁYŻENOWY	10		

11) A.5.8B MAGAZYN NA BIELIZNĘ CZYSTĄ

DANE OGÓLNE	MALOWANIE	FARBĄ ZMYWALNĄ, ODPORNĄ NA DETERGENTY
	OKŁADZINY ŚCIAN	GŁADKA, TRWAŁA ZMYWALNA, NIENASIĄKLIWA, ODPORNA NA DZIAŁANIE ŚRODKÓW DEZYNFEKUJĄCYCH (NP. GLAZURA, WYKŁADZINA) DO 205CM, ZABEZPIECZENIE NAROŻNIKÓW ŚCIAN PRZED UDERZENIAMI MECHANICZNYMI
	PODŁOGA	TWARDA, ŁATWO ZMYWALNA, ANTYSTATYCZNA (NP. TERAKOTA, WYKŁADZINA)
	COKOŁY	POWINNY BYĆ WYKONANE DO WYSOKOŚCI MIN 0,10 M Z TEGO SAMEGO MATERIAŁU CO POSADZKI
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	OŚWIETLENIE	GÓRNE 200LUX
	INSTALACJA SIŁOWA	-
	INSTALACJA GNIAZDOWA	230 V 4 X 100 W
	INSTALACJA SYGNALIZACYJNA	-
	INSTALACJA TELEFONICZNA	-
	INSTALACJA SPECJALNA	-
INSTALACJE SANITARNE	KLASA	S4
	TEMPERATURA	20°C
	WENTYLACJA	Vw=10m3/h, 1,5w/h
	KLIMATYZACJA	-
	INSTALACJA GAZOWA	-
	INSTALACJA PAROWA	-
	INSTALACJA WOD.-KAN.	-
	INSTALACJA CIEPŁEJ WODY	-
		-
	RODZAJ OŚWIETLENIA	SZTUCZNE
WYMAGANIA SPECJALISTYCZNE		Wzdłuż ciągów komunikacyjnych należy zastosować listwy odbojowe, w celu zabezpieczenia ścian przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz pochwyty o grubości od 3cm do 5cm. Pochwyty należy montować na wysokości od 82cm do 95cm w odległości 5cm od lica wykończonej ściany, Narożniki ścian przy ciągach komunikacyjnych powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi.

12) A.5.9 POKÓJ BADAŃ HOLTERÓW I SM

DANE OGÓLNE	MALOWANIE	FARBĄ ZMYWALNĄ, ODPORNĄ NA DETERGENTY GŁADKA, TRWAŁA ZMYWALNA, NIENASIĄKLIWA, ODPORNĄ NA DZIAŁANIE ŚRODKÓW DEZYNFEKUJĄCYCH (NP. GLAZURA, WYKŁADZINA) DO 205CM, ZABEZPIECZENIE NAROŻNIKÓW ŚCIAN PRZED UDERZENIAMI MECHANICZNYMI
	OKŁADZINY ŚCIAN	
	PODŁOGA	TWARDA, ŁATWO ZMYWALNA, ANTYSTATYCZNA, PRĄDOPRZEWODZĄCA (NP. TERAKOTA, WYKŁADZINA)
	COKOŁY	POWINNY BYĆ WYKONANE DO WYSOKOŚCI MIN 0,10 M Z TEGO SAMEGO MATERIAŁU CO POSADZKI
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	OŚWIETLENIE	GÓRNE I BOCZNE NAD UMYWALKĄ - 500LUX PRZY BADANIACH 1000LUX
	INSTALACJA SIŁOWA	-
	INSTALACJA GNIAZDOWA	230 V 2,5 KW 230 V 10 X 100 W SZCZELNE
	INSTALACJA SYGNALIZACYJNA	-
	INSTALACJA TELEFONICZNA	1 APARAT
	INSTALACJA SPECJALNA	KOMPUTER , INTERNET
INSTALACJE SANITARNE	KLASA	S4
	TEMPERATURA	20°C
	WENTYLACJA	Vn=90m3/h, Vw=90m3/h, 1,5w/h
	KLIMATYZACJA	-
	INSTALACJA GAZOWA	GAZY MEDYCZNE
	INSTALACJA PAROWA	-
	INSTALACJA WOD.-KAN.	DO UMYWALKI I ZLEWU DO UMYWALKI I ZLEWU
	INSTALACJA CIEPŁEJ WODY	-
WYMAGANIA SPECJALISTYCZNE	RODZAJ OŚWIETLENIA	NATURALNE I SZTUCZNE
	GNIAZDA TLENU	1
	GNIAZDA PRÓŻNI	1
	GNIAZDA POWIETRZA	1
	SPRĘŻONE POWIETRZE	1

WYPOSAŻENIE					
LP.	SYMBOL	NAZWA	SZT.	WYMIARY (CM)	UWAGI
1		UMYWALKA	1		
2	8	LUSTRO UMYWALKOWE ŚCIENNE	1		
3	5	POJEMNIK Z RĘCZNIKAMI JEDNORAZOWYMI	1		
4	6	POJEMNIK NA MYDŁO W PŁYNIE	1		
5	7	WIADRO PEDAŁOWE NA ODPADKI	1		
6		ZLEW	1		
7	9	ZESTAW KOMPUTEROWY	1		
8	10	KRZESŁO OBROTOWE DO BIURKA	1	58 X 60 X 85	
9	11	BIURKO Z KONTENEREM NA KÓŁKACH (SZUFLADY)	1	70 X 150 X70	

10	12	SZAFKI ZAMYKANE NAD BIURKIEM	4	40X40X70	
11	13	SZAFKA POD DRUKARKĘ Z SZUFLADAMI	2	60X60X75	
12	15	KRZESŁO	2	46 X 43 X 85	
13	16	SZAFKA WISZĄCA	4	40 X 40 X 70	
14	17	LAMPA SOLMED UNO	1		
15	18	LEŻANKA LEKARSKA	1	80X200	
16	27	TABORET	1	35 X 50	
17	47	APARAT TELEFONICZNY	1		
18	31	WIESZAK ŚCIENNY	1		
19	64	APTECZKA	1		
20	68	SZAFKA Z BLATEM	2	50X100X80	

13) A.5.10 POKÓJ BADAŃ PSYCHOLOGÓW/LOGOPEDY

DANE OGÓLNE	MALOWANIE	FARBA ZMYWALNA, ODPORNĄ NA DETERGENTY GŁADKA, TRWAŁA ZMYWALNA, NIENASIĄKLIWA, ODPORNĄ NA DZIAŁANIE ŚRODKÓW DEZYNFEKUJĄCYCH (NP. GLAZURA, WYKŁADZINA) DO 205CM, ZABEZPIECZENIE NAROŻNIKÓW ŚCIAN PRZED UDERZENIAMI MECHANICZNYMI
	OKŁADZINY ŚCIAN	
	PODŁOGA	TWARDA, ŁATWO ZMYWALNA, ANTYSTATYCZNA, (NP. TERAKOTA, WYKŁADZINA)
	COKOŁY	POWINNY BYĆ WYKONANE DO WYSOKOŚCI MIN 0,10 M Z TEGO SAMEGO MATERIAŁU CO POSADZKI
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	OŚWIETLENIE	GÓRNE I BOCZNE NAD UMYWALKĄ - 500LUX PRZY BADANIACH 1000LUX
	INSTALACJA SIŁOWA	-
	INSTALACJA GNIAZDOWA	230 V 2,5 KW 230 V 10 X 100 W SZCZELNE
	INSTALACJA SYGNALIZACYJNA	-
	INSTALACJA TELEFONICZNA	2 APARATY
	INSTALACJA SPECJALNA	KOMPUTER , INTERNET
INSTALACJE SANITARNE	KLASA	S4
	TEMPERATURA	20°C
	WENTYLACJA	Vn=80m3/h, 1,5w/h
	KLIMATYZACJA	-
	INSTALACJA GAZOWA	-
	INSTALACJA PAROWA	-
	INSTALACJA WOD.-KAN.	DO UMYWALKI
	INSTALACJA CIEPŁEJ WODY	DO UMYWALKI
	RODZAJ OŚWIETLENIA	NATURALNE I SZTUCZNE

WYPOSAŻENIE					
LP.	SYMBOL	NAZWA	SZT.	WYMIARY (CM)	UWAGI
1	9	ZESTAW KOMPUTEROWY	2		
2	10	KRZESŁO OBROTOWE DO BIURKA	2	58 X 60 X 85	
3	11	BIURKO Z KONTENEREM NA KÓŁKACH (SZUFLADY)	1		

4	12	SZAFKI ZAMYKANE NAD BIURKIEM	4	40X40X70	
5	13	SZAFKA POD DRUKARKĘ Z SZUFLADAMI	2	60X60X75	
6	15	KRZESŁO	2	46 X 43 X 85	
7	28	FOTEL	2		
8	29	STOLIK KAWOWY	2	50X30X40	
9	8	LUSTRO UMYWALKOWE ŚCIENNE	1		
10	5	POJEMNIK Z RĘCZNIKAMI JEDNORAZOWYMI	1		
11	6	POJEMNIK NA MYDŁO W PŁYNIE	1		
12	7	WIADRO PEDAŁOWE NA ODPADKI	1		
13		UMYWALKA	1		
14	16	SZAFKA WISZĄCA	5	40 X 40 X 70	

14) A.5.11A KUCHNIA DLA PACJENTÓW

DANE OGÓLNE	MALOWANIE	FARBĄ ZMYWALNĄ, ODPORNĄ NA DETERGENTY
	OKŁADZINY ŚCIAN	GŁADKA, TRWAŁA ZMYWALNA, NIENASIĄKLIWA, ODPORNA NA DZIAŁANIE ŚRODKÓW DEZYNFEKUJĄCYCH (NP. GLAZURA, WYKŁADZINA) DO 205CM, ZABEZPIECZENIE NAROŻNIKÓW ŚCIAN PRZED UDERZENIAMI MECHANICZNYMI
	PODŁOGA	TWARDA, ŁATWO ZMYWALNA, ANTYSTATYCZNA, (NP. TERAKOTA, WYKŁADZINA)
	COKOŁY	POWINNY BYĆ WYKONANE DO WYSOKOŚCI MIN 0,10 M Z TEGO SAMEGO MATERIAŁU CO POSADZKI
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	OŚWIETLENIE	GÓRNE I BOCZNE NAD UMYWALKĄ
	INSTALACJA SIŁOWA	-
	INSTALACJA GNIAZDOWA	230V 2X 100 W SZCZELNE
	INSTALACJA SYGNALIZACYJNA	-
	INSTALACJA TELEFONICZNA	-
	INSTALACJA SPECJALNA	-
INSTALACJE SANITARNE	KLASA	S4
	TEMPERATURA	20°C
	WENTYLACJA	Vw=60m3/h, 3w/h
	KLIMATYZACJA	-
	INSTALACJA GAZOWA	-
	INSTALACJA PAROWA	-
	INSTALACJA WOD.-KAN.	DO UMYWALKI I ZLEWU
	INSTALACJA CIEPŁEJ WODY	DO UMYWALKI I ZLEWU
	RODZAJ OŚWIETLENIA	SZTUCZNE

WYPOSAŻENIE					
LP.	SYMBOL	NAZWA	SZT.	WYMIARY (CM)	UWAGI
1		UMYWALKA	1		
2	5	POJEMNIK Z RĘCZNIKAMI JEDNORAZOWYMI	1		
3	6	POJEMNIK NA MYDŁO W PŁYNIE	1		
4	7	WIADRO PEDAŁOWE NA ODPADKI	1		
5		ZLEW	1		
6	15	KRZESŁO	2	46 X 43 X 85	
7	16	SZAFKA WISZĄCA	4	40 X 40 X 70	

8	30	STÓŁ	1	60X60	
9	8	LUSTRO UMYWALKOWE ŚCIENNE	1		
10	65	EKSPRES DO KAWY	1		
11	66	CZAJNIK ELEKTRYCZNY	1		
12	67	KOSZ NA ŚMIECI	1	50X70	
13	41	ŁODÓWKA PODBLATOWA	1	60X60X70	
14	63	MIKROFALÓWKA	1		

15) A.5.11B MAGAZYN

DANE OGÓLNE	MALOWANIE	FARBĄ ZMYWALNĄ, ODPORNĄ NA DETERGENTY
	OKŁADZINY ŚCIAN	GŁADKA, TRWAŁA ZMYWALNA, NIENASIĄKLIWA, ODPORNA NA DZIAŁANIE ŚRODKÓW DEZYNFEKUJĄCYCH (NP. GLAZURA, WYKŁADZINA) DO 205CM, ZABEZPIECZENIE NAROŻNIKÓW ŚCIAN PRZED UDERZENIAMI MECHANICZNYMI
	PODŁOGA	TWARDA, ŁATWO ZMYWALNA, ANTYSTATYCZNA, (NP. TERAKOTA, WYKŁADZINA)
	COKOŁY	POWINNY BYĆ WYKONANE DO WYSOKOŚCI MIN 0,10 M Z TEGO SAMEGO MATERIAŁU CO POSADZKI
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	OŚWIETLENIE	GÓRNE 200LUX
	INSTALACJA SIŁOWA	-
	INSTALACJA GNIAZDOWA	230 V 4 X 100 W
	INSTALACJA SYGNALIZACYJNA	-
	INSTALACJA TELEFONICZNA	-
	INSTALACJA SPECJALNA	-
INSTALACJE SANITARNE	KLASA	S4
	TEMPERATURA	20°C
	WENTYLACJA	Vn=60m3/h, 1,5w/h
	KLIMATYZACJA	-
	INSTALACJA GAZOWA	-
	INSTALACJA PAROWA	-
	INSTALACJA WOD.-KAN.	-
	INSTALACJA CIEPŁEJ WODY	-
		-
	RODZAJ OŚWIETLENIA	SZTUCZNE

16) A.5.12 SALA CHORYCH 2

DANE OGÓLNE	MALOWANIE	FARBĄ ZMYWALNĄ, ODPORNĄ NA DETERGENTY
	OKŁADZINY ŚCIAN	GŁADKA, TRWAŁA ZMYWALNA, NIENASIĄKLIWA, ODPORNA NA DZIAŁANIE ŚRODKÓW DEZYNFEKUJĄCYCH (NP. GLAZURA, WYKŁADZINA) DO 205CM, LISTWA ODBOJOWA NA WYS. 0,55 M.
	PODŁOGA	CIEPŁA, ŁATWOZMYWALNA, ANTYSTATYCZNA WYKONANA Z MATERIAŁÓW UMOŻLIWIAJĄCYCH ICH MYCIE I DEZYNFEKCJĘ
	COKOŁY	POWINNY BYĆ WYKONANE DO WYSOKOŚCI MIN 0,10 M Z TEGO SAMEGO MATERIAŁU CO POSADZKI
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	OŚWIETLENIE	GÓRNE I BOCZNE - 300LUX OŚWIETLENIE NOCNE 30 CM. NAD PODŁOGĄ
	INSTALACJA SIŁOWA	-
	INSTALACJA GNIAZDOWA	230 V 2 X (2 X 100 W) + 3 X 100 W OŚWIETLENIE NOCNE 30 CM. NAD PODŁOGĄ
	INSTALACJA SYGNALIZACYJNA	PRZYŻYWOWA DO PUNKTU PIELEGNIARSKIEGO
	INSTALACJA TELEFONICZNA	-
	INSTALACJA SPECJALNA	ANTENA TV
INSTALACJE SANITARNE	KLASA	S4
	TEMPERATURA	20°C
	WENTYLACJA	Vn=100m3/h, 1,5w/h
	KLIMATYZACJA	
	INSTALACJA GAZOWA	GAZ MEDYCZNY
	INSTALACJA PAROWA	
	INSTALACJA WOD.-KAN.	DO UMYWALKI
	INSTALACJA CIEPŁEJ WODY	DO UMYWALKI
WYMAGANIA SPECJALISTYCZNE	RODZAJ OŚWIETLENIA	NATURALNE I SZTUCZNE
	GNIAZDA TLENU	2
	GNIAZDA PRÓŻNI	2
	GNIAZDA POWIETRZA	2

WYPOSAŻENIE					
LP.	SYMBOL	NAZWA	SZT.	WYMIARY (CM)	UWAGI
1		UMYWALKA	1		
2	8	LUSTRO UMYWALKOWE ŚCIENNE	1		
3	5	POJEMNIK Z RĘCZNIKAMI JEDNORAZOWYMI	1		
4	6	POJEMNIK NA MYDŁO W PŁYNIE	1		
5	7	WIADRO PEDAŁOWE NA ODPADKI	1		
6	25	ŁÓŻKO SZPITALNE	2	DOSTOSOWAĆ DO POTRZEB	
7	26	PARAWAN TELESKOPOWY LUB SUFITOWY	1		
8	27	TABORET	2	35 X 50	

9	28	SZAFKA PRZYŁÓŻKOWA Z RUCHOMĄ PŁYTĄ	3	53 X 43 X 85	
10	29	PANELE NADŁOŻKOWE	2	DOSTOSOWAĆ DO POTRZEB	
11	30	TELEWIZOR (W RAZIE POTRZEB)	1		
12		ŚWIATŁO NOCNE	1	30 CM. NAD PODŁOGĄ	
13	31	WIESZAK ŚCIENNY	1		

17) A.5.12A ŁAZIENKA

DANE OGÓLNE	MALOWANIE	FARBA, ZMYWALNA, ODPORNĄ NA DETERGENTY
	OKŁADZINY ŚCIAN	GŁADKA, TRWAŁA ZMYWALNA, NIENASIĄKLIWA, ODPORNA NA DZIAŁANIE ŚRODKÓW DEZYNFEKUJĄCYCH (NP. GLAZURA, WYKŁADZINA) DO 205cm
	PODŁOGA	TWARDA, ŁATWO ZMYWALNA, ANTYSTATYCZNA, (NP. TERAKOTA, WYKŁADZINA)
	COKOŁY	POWINNY BYĆ WYKONANE DO WYSOKOŚCI MIN 0,10 m Z TEGO SAMEGO MATERIAŁU CO POSADZKI
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	OŚWIETLENIE	GÓRNE I BOCZNE NAD UMYWALKĄ
	INSTALACJA SIŁOWA	
	INSTALACJA GNIAZDOWA	230V 2x 100 W SZCZELNE
	INSTALACJA SYGNALIZACYJNA	-
	INSTALACJA TELEFONICZNA	-
	INSTALACJA SPECJALNA	-
INSTALACJE SANITARNE	KLASA	S4
	TEMPERATURA	24°C
	WENTYLACJA	Vw=100m3/h
	KLIMATYZACJA	-
	INSTALACJA GAZOWA	-
	INSTALACJA PAROWA	-
	INSTALACJA WOD.-KAN.	DO UMYWALKI, MISKI USTĘPOWEJ, NATRYSKU
	INSTALACJA CIEPŁEJ WODY	DO UMYWALKI, NATRYSKU
	RODZAJ OŚWIETLENIA	SZTUCZNE

WYPOSAŻENIE					
LP.	SYMBOL	NAZWA	SZT.	WYMIARY (CM)	UWAGI
1		UMYWALKA	1		
2	8	LUSTRO UMYWALKOWE ŚCIENNE	1		
3	5	POJEMNIK Z RĘCZNIKAMI JEDNORAZOWYMI	1		
4	6	POJEMNIK NA MYDŁO W PŁYNIE	1		
5	7	WIADRO PEDAŁOWE NA ODPADKI	1		
6		MISKA USTĘPOWA	1		
7		ZŁĄCZE POBORU WODY	1		
8		NATRYSK	1	90X100	
9	22	WYDZIELENIE SZKLANE KABINY	1		
10		UCHWYT NA PAPIER	1		
11		SZCZOTKA TOALETOWA ŚCIENNA	1		
12		UCHWYT NA RĘCZNIKI	1		
13		UCHWYT PODNOSZONY DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	3		

18) A.5.13 ŁAZIENKA NP., DAMSKI OGÓLNODOSTĘPNY

DANE OGÓLNE	MALOWANIE	FARBĄ ZMYWALNĄ, ODPORNĄ NA DETERGENTY
	OKŁADZINY ŚCIAN	GŁADKA, TRWAŁA ZMYWALNA, NIENASIĄKLIWA, ODPORNA NA DZIAŁANIE ŚRODKÓW DEZYNFEKUJĄCYCH (NP. GLAZURA, WYKŁADZINA) DO 205cm
	PODŁOGA	TWARDA, ŁATWO ZMYWALNA, ANTYSTATYCZNA, (NP. TERAOKOTA, WYKŁADZINA)
	COKOŁY	POWINNY BYĆ WYKONANE DO WYSOKOŚCI MIN 0,10 m Z TEGO SAMEGO MATERIAŁU CO POSADZKI
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	OŚWIETLENIE	GÓRNE I BOCZNE NAD UMYWALKĄ
	INSTALACJA SIŁOWA	
	INSTALACJA GNIAZDOWA	230V 2x 100 W SZCZELNE
	INSTALACJA SYGNALIZACYJNA	-
	INSTALACJA TELEFONICZNA	-
	INSTALACJA SPECJALNA	-
INSTALACJE SANITARNE	KLASA	S4
	TEMPERATURA	24°C
	WENTYLACJA	Vw=100m3/h
	KLIMATYZACJA	-
	INSTALACJA GAZOWA	-
	INSTALACJA PAROWA	-
	INSTALACJA WOD.-KAN.	DO UMYWALKI, MISKI USTĘPOWEJ, NATRYSKU
	INSTALACJA CIEPŁEJ WODY	DO UMYWALKI, NATRYSKU
	RODZAJ OŚWIETLENIA	SZTUCZNE

WYPOSAŻENIE					
LP.	SYMBOL	NAZWA	SZT.	WYMIARY (CM)	UWAGI
1		UMYWALKA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	1		
2	8	LUSTRO UMYWALKOWE ŚCIENNE	1		
3	5	POJEMNIK Z RĘCZNIKAMI JEDNORAZOWYMI	1		
4	6	POJEMNIK NA MYDŁO W PŁYNIE	1		
5	7	WIADRO PEDAŁOWE NA ODPADKI	1		
6		MISKA USTĘPOWA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	1		
7		ZŁĄCZE POBORU WODY	1		
8		NATRYSK	1	90X100	
9	22	WIESZAK ZASŁONY PRYSZNICOWEJ (PROSTY, NAROŻNY LUB 3-STRONNY 90)	1		
10	23	ZASŁONKA PRYSZNICOWA Z MATERIAŁU WODOODPORNEGO I ANTYBAKTERYJNEGO, ŁATWY W UTRZYMANIU CZYSTOŚCI	1		
11		UCHWYT PODNOSZONY DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	2		
12		UCHWYT STAŁY DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	2		
12		UCHWYT NA PAPIER	1		
13		SZCZOTKA TOALETOWA ŚCIENNA	1		
14		UCHWYT NA RĘCZNIKI	1		
15	90	WÓZEK WANNA	1	202X75	

19) A.5.13A MAGAZYN

DANE OGÓLNE	MALOWANIE	FARBĄ ZMYWALNĄ, ODPORNĄ NA DETERGENTY
	OKŁADZINY ŚCIAN	GŁADKA, TRWAŁA ZMYWALNA, NIENASIĄKLIWA, ODPORNA NA DZIAŁANIE ŚRODKÓW DEZYNFEKUJĄCYCH (NP. GLAZURA, WYKŁADZINA) DO 205CM, ZABEZPIECZENIE NAROŻNIKÓW ŚCIAN PRZED UDERZENIAMI MECHANICZNYMI
	PODŁOGA	TWARDA, ŁATWO ZMYWALNA, ANTYSTATYCZNA, (NP. TERAKOTA, WYKŁADZINA)
	COKOŁY	POWINNY BYĆ WYKONANE DO WYSOKOŚCI MIN 0,10 M Z TEGO SAMEGO MATERIAŁU CO POSADZKI
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	OŚWIETLENIE	GÓRNE 200LUX
	INSTALACJA SIŁOWA	-
	INSTALACJA GNIAZDOWA	230 V 4 X 100 W
	INSTALACJA SYGNALIZACYJNA	-
	INSTALACJA TELEFONICZNA	-
	INSTALACJA SPECJALNA	-
INSTALACJE SANITARNE	KLASA	S4
	TEMPERATURA	20°C
	WENTYLACJA	Vw=15m3/h, 1,5w/h
	KLIMATYZACJA	-
	INSTALACJA GAZOWA	-
	INSTALACJA PAROWA	-
	INSTALACJA WOD.-KAN.	-
	INSTALACJA CIEPŁEJ WODY	-
		-
	RODZAJ OŚWIETLENIA	SZTUCZNE

20) A.5.14 SALA CHORYCH 1

DANE OGÓLNE	MALOWANIE	FARBĄ ZMYWALNĄ, ODPORNĄ NA DETERGENTY GŁADKA, TRWAŁA ZMYWALNA, NIENASIĄKLIWA, ODPORNĄ NA DZIAŁANIE ŚRODKÓW DEZYNFEKUJĄCYCH (NP. GLAZURA, WYKŁADZINA) DO 205CM, LISTWA ODBOJOWA NA WYS. 0,55 M.
	OKŁADZINY ŚCIAN	CIEPŁA, ŁATWOZMYWALNA, ANTYSTATYCZNA, WYKONANA Z MATERIAŁÓW UMOŻLIWIAJĄCYCH ICH MYCIE I DEZYNFEKCJĘ
	PODŁOGA	POWINNY BYĆ WYKONANE DO WYSOKOŚCI MIN 0,10 M Z TEGO SAMEGO MATERIAŁU CO POSADZKI
	COKOŁY	GÓRNE I BOCZNE - 300LUX OŚWIETLENIE NOCNE 30 CM. NAD PODŁOGĄ
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	OŚWIETLENIE	-
	INSTALACJA SIŁOWA	230 V 2 X (2 X 100 W) + 3 X 100 W OŚWIETLENIE NOCNE 30 CM. NAD PODŁOGĄ
	INSTALACJA GNIAZDOWA	PRZYŻYWOWA DO PUNKTU PIEŁĘGNIARSKIEGO
	INSTALACJA SYGNALIZACYJNA	-
	INSTALACJA TELEFONICZNA	ANTENA TV
	INSTALACJA SPECJALNA	
INSTALACJE SANITARNE	KLASA	S4
	TEMPERATURA	20°C
	WENTYLACJA	Vn=80m3/h, 1,5w/h
	KLIMATYZACJA	
	INSTALACJA GAZOWA	GAZ MEDYCZNY
	INSTALACJA PAROWA	
	INSTALACJA WOD.-KAN.	DO UMYWALKI
	INSTALACJA CIEPŁEJ WODY	DO UMYWALKI
WYMAGANIA SPECJALISTYCZNE	RODZAJ OŚWIETLENIA	NATURALNE I SZTUCZNE
	GNIAZDA TŁENU	2
	GNIAZDA PRÓŻNI	2
	GNIAZDA POWIETRZA	2

WYPOSAŻENIE					
LP.	SYMBOL	NAZWA	SZT.	WYMIARY (CM)	UWAGI
1		UMYWALKA	1		
2	8	LUSTRO UMYWALKOWE ŚCIENNE	1		
3	5	POJEMNIK Z RĘCZNIKAMI JEDNORAZOWYMI	1		
4	6	POJEMNIK NA MYDŁO W PŁYNIE	1		
5	7	WIADRO PEDAŁOWE NA ODPADKI	1		
6	25	ŁÓŻKO SZPITALNE	2	DOSTOSOWAĆ DO POTRZEB	
7	26	PARAWAN TELESKOPOWY LUB SUFITOWY	1		
8	27	TABORET	2	35 X 50	

9	28	SZAFKA PRZYŁÓŻKOWA Z RUCHOMĄ PŁYTĄ	2	53 X 43 X 85	
10	29	PANELE NADŁÓŻKOWE	2	DOSTOSOWAĆ DO POTRZEB	
11	30	TELEWIZOR (W RAZIE POTRZEB)	1		
12		ŚWIATŁO NOCNE	1	30 CM. NAD PODŁOGĄ	
13	31	WIESZAK ŚCIENNY	1		

21) A.5.14A ŁAZIENKA

DANE OGÓLNE	MALOWANIE	FARBĄ ZMYWALNĄ, ODPORNĄ NA DETERGENTY
	OKŁADZINY ŚCIAN	GŁADKA, TRWAŁA ZMYWALNA, NIENASIĄKLIWA, ODPORNA NA DZIAŁANIE ŚRODKÓW DEZYNFEKUJĄCYCH (NP. GLAZURA, WYKŁADZINA) DO 205cm
	PODŁOGA	TWARDA, ŁATWO ZMYWALNA, ANTYSTATYCZNA, (NP. TERAKOTA, WYKŁADZINA)
	COKOŁY	POWINNY BYĆ WYKONANE DO WYSOKOŚCI MIN 0,10 m Z TEGO SAMEGO MATERIAŁU CO POSADZKI
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	OŚWIETLENIE	GÓRNE I BOCZNE NAD UMYWALKĄ
	INSTALACJA SIŁOWA	
	INSTALACJA GNIAZDOWA	230V 2x 100 W SZCZELNE
	INSTALACJA SYGNALIZACYJNA	-
	INSTALACJA TELEFONICZNA	-
	INSTALACJA SPECJALNA	-
INSTALACJE SANITARNE	KLASA	S4
	TEMPERATURA	24°C
	WENTYLACJA	Vw=80m3/h
	KLIMATYZACJA	-
	INSTALACJA GAZOWA	-
	INSTALACJA PAROWA	-
	INSTALACJA WOD.-KAN.	DO UMYWALKI, MISKI USTĘPOWEJ, NATRYSKU
	INSTALACJA CIEPŁEJ WODY	DO UMYWALKI, NATRYSKU
	RODZAJ OŚWIETLENIA	SZTUCZNE

WYPOSAŻENIE					
LP.	SYMBOL	NAZWA	SZT.	WYMIARY (CM)	UWAGI
1		UMYWALKA	1		
2	8	LUSTRO UMYWALKOWE ŚCIENNE	1		
3	5	POJEMNIK Z RĘCZNIKAMI JEDNORAZOWYMI	1		
4	6	POJEMNIK NA MYDŁO W PŁYNIE	1		
5	7	WIADRO PEDAŁOWE NA ODPADKI	1		
6		MISKA USTĘPOWA	1		
7		ZŁĄCZE POBORU WODY	1		
8		NATRYSK	1	90X100	
9	22	WYDZIELENIE SZKLANE KABINY	1		
10		UCHWYT NA PAPIER	1		
11		SZCZOTKA TOALETOWA ŚCIENNA	1		
12		UCHWYT NA RĘCZNIKI	1		
13		UCHWYT PODNOSZONY DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	2		

22) A.5.15 ŚLUZA UMYWALK. – FART.

DANE OGÓLNE	MALOWANIE	FARBĄ ZMYWALNĄ, ODPORNĄ NA DETERGENTY GŁADKA, TRWAŁA ZMYWALNA, NIENASIĄKLIWA, ODPORNA NA DZIAŁANIE ŚRODKÓW DEZYNFEKUJĄCYCH (NP. GLAZURA, WYKŁADZINA) DO 205CM, LISTWA ODBOJOWA NA WYS. 0,55 M.
	OKŁADZINY ŚCIAN	
	PODŁOGA	TWARDA, ŁATWO ZMYWALNA, ANTYSTATYCZNA, (NP. TERAKOTA, WYKŁADZINA)
	COKOŁY	POWINNY BYĆ WYKONANE DO WYSOKOŚCI MIN 0,10 M Z TEGO SAMEGO MATERIAŁU CO POSADZKI
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	OŚWIETLENIE	GÓRNE I BOCZNE NAD UMYWALKĄ – 200LUX
	INSTALACJA SIŁOWA	-
	INSTALACJA GNIAZDOWA	230V 2X 100 W SZCZELNE
	INSTALACJA SYGNALIZACYJNA	-
	INSTALACJA TELEFONICZNA	-
	INSTALACJA SPECJALNA	-
INSTALACJE SANITARNE	KLASA	S2
	TEMPERATURA	20°C
	WENTYLACJA	10 h ⁻¹
	FILTRY	WYSOKOSKUTECZNE MIN. E11
	NADCIŚNIENIE	10Pa W STOSUNKU DO POM. SĄSIADUJĄCYCH, Vn=50m3/h
	KLIMATYZACJA	-
	INSTALACJA GAZOWA	-
	INSTALACJA PAROWA	-
	INSTALACJA WOD.-KAN.	DO UMYWALKI
	INSTALACJA CIEPŁEJ WODY	DO UMYWALKI
	RODZAJ OŚWIETLENIA	SZTUCZNE
WYMAGANIA SPECJALISTYCZNE		<p>BATERIA BEZDOTYKOWA</p> <p>Wzdłuż ciągów komunikacyjnych należy zastosować listwy odbojowe, w celu zabezpieczenia ścian przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz pochwyty o grubości od 3cm do 5cm. Pochwyty należy montować na wysokości od 82cm do 95cm w odległości 5cm od lica wykończonej ściany,</p> <p>Narożniki ścian przy ciągach komunikacyjnych powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi.</p>

WYPOSAŻENIE					
LP.	SYMBOL	NAZWA	SZT.	WYMIARY (CM)	UWAGI
1		UMYWALKA Z BATERIĄ BEZDOTYKOWĄ	1		
2	8	LUSTRO UMYWALKOWE ŚCIENNE	1		
3	5	POJEMNIK Z RĘCZNIKAMI JEDNORAZOWYMI URUCHAMIANY BEZDOTYKOWO	1		
4	6	POJEMNIK NA MYDŁO W PŁYNIE URUCHAMIANY BEZDOTYKOWO	1		
5	7	WIADRO NA ODPADKI URUCHAMIANE BEZDOTYKOWO	1		
6		ZŁĄCZE POBORU WODY	1		
7	16	SZAFKA WISZĄCA	2	40 X 40 X 70	

23) A.5.15A IZOLATKA

DANE OGÓLNE	MALOWANIE	FARBĄ ZMYWALNĄ, ODPORNĄ NA DETERGENTY
	OKŁADZINY ŚCIAN	GŁADKA, TRWAŁA ZMYWALNA, NIENASIĄKLIWA, ODPORNA NA DZIAŁANIE ŚRODKÓW DEZYNFEKUJĄCYCH (NP. GLAZURA, WYKŁADZINA) DO 205CM, LISTWA ODBOJOWA NA WYS. 0,55 M.
	PODŁOGA	TWARDA, ŁATWO ZMYWALNA, ANTYSTATYCZNA, (NP. TERAKOTA, WYKŁADZINA)
	COKOŁY	POWINNY BYĆ WYKONANE DO WYSOKOŚCI MIN 0,10 M Z TEGO SAMEGO MATERIAŁU CO POSADZKI
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	OŚWIETLENIE	GÓRNE I BOCZNE - 300LUX OŚWIETLENIE NOCNE 30 CM. NAD PODŁOGĄ
	INSTALACJA SIŁOWA	-
	INSTALACJA GNIAZDOWA	230 V 2 X (2 X 100 W) + 3 X 100 W OŚWIETLENIE NOCNE 30 CM. NAD PODŁOGĄ
	INSTALACJA SYGNALIZACYJNA	PRZYŻYWOWA DO PUNKTU PIELEGNIARSKIEGO
	INSTALACJA TELEFONICZNA	-
	INSTALACJA SPECJALNA	ANTENA TV, MONITORING WIZYJNY POŁĄCZONY Z DYŻURKĄ PIELEGNIARSKĄ I LEKARSKIM
INSTALACJE SANITARNE	KLASA	S2
	TEMPERATURA	20°C
	WENTYLACJA	10 h ⁻¹
	FILTRY	WYSOKOSKUTECZNE MIN. E11
	NADCIŚNIENIE	10Pa W STOSUNKU DO POM. SĄSIADUJĄCYCH, Vn=410m3/h, 10w/h
	KLIMATYZACJA	-
	INSTALACJA GAZOWA	-
	INSTALACJA PAROWA	-
	INSTALACJA WOD.-KAN.	DO UMYWALKI
	INSTALACJA CIEPŁEJ WODY	DO UMYWALKI
WYMAGANIA SPECJALISTYCZNE	RODZAJ OŚWIETLENIA	SZTUCZNE I NATURALNE
	GNIAZDA TLENU	1
	GNIAZDA PRÓŻNI	1
	GNIAZDA POWIETRZA	1

WYPOSAŻENIE					
LP.	SYMBOL	NAZWA	SZT.	WYMIARY (CM)	UWAGI
1	25	ŁÓŻKO SZPITALNE	1	DOSTOSOWAĆ DO POTRZEB	
2	27	TABORET	1	35 X 50	
3	28	SZAFKA PRZYŁÓŻKOWA Z RUCHOMĄ PŁYTĄ	1	53 X 43 X 85	
4	29	PANELE NADŁÓŻKOWE	1	DOSTOSOWAĆ DO POTRZEB	
5	30	TELEWIZOR (W RAZIE POTRZEB)	1		
6		ŚWIATŁO NOCNE	1	30 CM. NAD PODŁOGĄ	
7	31	WIESZAK ŚCIENNY	1		

8	69	KOSZ NA ODPADKI	1		
9	43	KAMERA	1		

24) A.5.15B ŁAZIENKA DLA IZOLATKI

DANE OGÓLNE	MALOWANIE	FARBĄ ZMYWALNĄ, ODPORNĄ NA DETERGENTY
	OKŁADZINY ŚCIAN	GŁADKA, TRWAŁA ZMYWALNA, NIENASIĄKLIWA, ODPORNA NA DZIAŁANIE ŚRODKÓW DEZYNFEKUJĄCYCH (NP. GLAZURA, WYKŁADZINA) DO 205cm
	PODŁOGA	TWARDA, ŁATWO ZMYWALNA, ANTYSTATYCZNA, (NP. TERAKOTA, WYKŁADZINA)
	COKOŁY	POWINNY BYĆ WYKONANE DO WYSOKOŚCI MIN 0,10 m Z TEGO SAMEGO MATERIAŁU CO POSADZKI
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	OŚWIETLENIE	GÓRNE I BOCZNE NAD UMYWALKĄ
	INSTALACJA SIŁOWA	
	INSTALACJA GNIAZDOWA	230V 2x 100 W SZCZELNE
	INSTALACJA SYGNALIZACYJNA	-
	INSTALACJA TELEFONICZNA	-
	INSTALACJA SPECJALNA	PRZYŻYWOWA DO PUNKTU PIEŁĘGNIARSKIEGO
INSTALACJE SANITARNE	KLASA	S2
	TEMPERATURA	24°C
	WENTYLACJA	10 h ⁻¹
	FILTRY	WYSOKOSKUTECZNE MIN. E11
	NADCIŚNIENIE	10Pa W STOSUNKU DO POM. SĄSIADUJĄCYCH, Vw=510m ³ /h
	KLIMATYZACJA	-
	INSTALACJA GAZOWA	-
	INSTALACJA PAROWA	-
	INSTALACJA WOD.-KAN.	DO UMYWALKI, MISKIUSTĘPOWEJ, NATRYSKU
	INSTALACJA CIEPŁEJ WODY	DO UMYWALKI, NATRYSKU
	RODZAJ OŚWIETLENIA	SZTUCZNE

WYPOSAŻENIE					
LP.	SYMBOL	NAZWA	SZT.	WYMIARY (CM)	UWAGI
1		UMYWALKA	1		
2	8	LUSTRO UMYWALKOWE ŚCIENNE	1		
3	5	POJEMNIK Z RĘCZNIKAMI JEDNORAZOWYMI	1		
4	6	POJEMNIK NA MYDŁO W PŁYNIE	1		
5	7	WIADRO PEDAŁOWE NA ODPADKI	1		
6		MISKA USTĘPOWA	1		
7		ZŁĄCZE POBORU WODY	1		
8		NATRYSK	1	90X100	
9	22	WYDZIELENIE SZKLANE KABINY	1		
10		UCHWYT NA PAPIER	1		
11		SZCZOTKA TOALETOWA ŚCIENNA	1		
12		UCHWYT NA RĘCZNIKI	1		
13		UCHWYT PODNOSZONY DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	2		

25) A.5.16 ŚLUZA UMYWALK. – FART.

DANE OGÓLNE	MALOWANIE	FARBA, ZMYWALNA, ODPORNĄ NA DETERGENTY
	OKŁADZINY ŚCIAN	GŁADKA, TRWAŁA ZMYWALNA, NIENASIĄKLIWA, ODPORNA NA DZIAŁANIE ŚRODKÓW DEZYNFEKUJĄCYCH (NP. GLAZURA, WYKŁADZINA) DO 205CM, LISTWA ODBOJOWA NA WYS. 0,55 M.
	PODŁOGA	TWARDA, ŁATWO ZMYWALNA, ANTYSTATYCZNA, (NP. TERAKOTA, WYKŁADZINA)
	COKOŁY	POWINNY BYĆ WYKONANE DO WYSOKOŚCI MIN 0,10 M Z TEGO SAMEGO MATERIAŁU CO POSADZKI
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	OŚWIETLENIE	GÓRNE I BOCZNE NAD UMYWALKĄ – 200LUX
	INSTALACJA SIŁOWA	-
	INSTALACJA GNIAZDOWA	230V 2X 100 W SZCZELNE
	INSTALACJA SYGNALIZACYJNA	-
	INSTALACJA TELEFONICZNA	-
	INSTALACJA SPECJALNA	-
INSTALACJE SANITARNE	KLASA	S2
	TEMPERATURA	20°C
	WENTYLACJA	10 h ⁻¹
	FILTRY	WYSOKOSKUTECZNE MIN. E11
	NADCIŚNIENIE	10Pa W STOSUNKU DO POM. SĄSIADUJĄCYCH, Vn=50m3/h
	KLIMATYZACJA	-
	INSTALACJA GAZOWA	-
	INSTALACJA PAROWA	-
	INSTALACJA WOD.-KAN.	DO UMYWALKI
	INSTALACJA CIEPŁEJ WODY	DO UMYWALKI
	RODZAJ OŚWIETLENIA	SZTUCZNE
WYMAGANIA SPECJALISTYCZNE		<p>BATERIA BEZDOTYKOWA</p> <p>Wzdłuż ciągów komunikacyjnych należy zastosować listwy odbojowe, w celu zabezpieczenia ścian przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz pochwyty o grubości od 3cm do 5cm. Pochwyty należy montować na wysokości od 82cm do 95cm w odległości 5cm od lica wykończonej ściany,</p> <p>Narożniki ścian przy ciągach komunikacyjnych powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi.</p>

WYPOSAŻENIE					
LP.	SYMBOL	NAZWA	SZT.	WYMIARY (CM)	UWAGI
1		UMYWALKA Z BATERIĄ BEZDOTYKOWĄ	1		
2	8	LUSTRO UMYWALKOWE ŚCIENNE	1		
3	5	POJEMNIK Z RĘCZNIKAMI JEDNORAZOWYMI URUCHAMIANY BEZDOTYKOWO	1		
4	6	POJEMNIK NA MYDŁO W PŁYNIE URUCHAMIANY BEZDOTYKOWO	1		
5	7	WIADRO NA ODPADKI URUCHAMIANE BEZDOTYKOWO	1		
6		ZŁĄCZE POBORU WODY	1		
7	16	SZAFKA WISZĄCA	2	40 X 40 X 70	

26) A.5.16A IZOLATKA

DANE OGÓLNE	MALOWANIE	FARBĄ ZMYWALNĄ, ODPORNĄ NA DETERGENTY GŁADKA, TRWAŁA ZMYWALNA, NIENASIĄKLIWA, ODPORNĄ NA DZIAŁANIE ŚRODKÓW DEZYNFEKUJĄCYCH (NP. GLAZURA, WYKŁADZINA) DO 205CM, LISTWA ODBOJOWA NA WYS. 0,55 M.
	OKŁADZINY ŚCIAN	
	PODŁOGA	TWARDA, ŁATWO ZMYWALNA, ANTYSTATYCZNA, (NP. TERAOKOTA, WYKŁADZINA)
	COKOŁY	POWINNY BYĆ WYKONANE DO WYSOKOŚCI MIN 0,10 M Z TEGO SAMEGO MATERIAŁU CO POSADZKI
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	OŚWIETLENIE	GÓRNE I BOCZNE - 300LUX OŚWIETLENIE NOCNE 30 CM. NAD PODŁOGĄ
	INSTALACJA SIŁOWA	-
	INSTALACJA GNIAZDOWA	230 V 2 X (2 X 100 W) + 3 X 100 W OŚWIETLENIE NOCNE 30 CM. NAD PODŁOGĄ
	INSTALACJA SYGNALIZACYJNA	PRZYZYWOWA DO PUNKTU PIELEŃNIARSKIEGO
	INSTALACJA TELEFONICZNA	-
	INSTALACJA SPECJALNA	ANTENA TV, MONITORING WIZYJNY POŁĄCZONY Z DYŻURKĄ PIELEŃNIARSKĄ I LEKARSKIM
INSTALACJE SANITARNE	KLASA	S2
	TEMPERATURA	20°C
	WENTYLACJA	10 h ⁻¹
	FILTRY	WYSOKOSKUTECZNE MIN. E11
	NADCIŚNIENIE	10Pa W STOSUNKU DO POM. SĄSIADUJĄCYCH, Vn=420m3/h, 10w/h
	KLIMATYZACJA	-
	INSTALACJA GAZOWA	-
	INSTALACJA PAROWA	-
	INSTALACJA WOD.-KAN.	DO UMYWALKI
	INSTALACJA CIEPŁEJ WODY	DO UMYWALKI
WYMAGANIA SPECJALISTYCZNE	RODZAJ OŚWIETLENIA	SZTUCZNE I NATURALNE
	GNIAZDA TŁENU	1
	GNIAZDA PRÓŻNI	1
	GNIAZDA POWIETRZA	1

WYPOSAŻENIE					
LP.	SYMBOL	NAZWA	SZT.	WYMIARY (CM)	UWAGI
1	25	ŁÓŻKO SZPITALNE	1	DOSTOSOWAĆ DO POTRZEB	
2	27	TABORET	1	35 X 50	
3	28	SZAFKA PRZYŁÓŻKOWA Z RUCHOMĄ PŁYTĄ	1	53 X 43 X 85	
4	29	PANELE NADŁÓŻKOWE	1	DOSTOSOWAĆ DO POTRZEB	
5	30	TELEWIZOR (W RAZIE POTRZEB)	1		
6		ŚWIATŁO NOCNE	1	30 CM. NAD PODŁOGĄ	
7	31	WIESZAK ŚCIENNY	1		

8	69	KOSZ NA ODPADKI	1		
9	43	KAMERA	1		

27) A.5.16B ŁAZIENKA DLA IZOLATKI

DANE OGÓLNE	MALOWANIE	FARBA ZMYWALNA, ODPORNA NA DETERGENTY
	OKŁADZINY ŚCIAN	GŁADKA, TRWAŁA ZMYWALNA, NIENASIĄKLIWA, ODPORNA NA DZIAŁANIE ŚRODKÓW DEZYNFEKUJĄCYCH (NP. GLAZURA, WYKŁADZINA) DO 205cm
	PODŁOGA	TWARDA, ŁATWO ZMYWALNA, ANTYSTATYCZNA, (NP. TERAKOTA, WYKŁADZINA)
	COKOŁY	POWINNY BYĆ WYKONANE DO WYSOKOŚCI MIN 0,10 m Z TEGO SAMEGO MATERIAŁU CO POSADZKI
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	OŚWIETLENIE	GÓRNE I BOCZNE NAD UMYWALKĄ
	INSTALACJA SIŁOWA	
	INSTALACJA GNIAZDOWA	230V 2x 100 W SZCZELNE
	INSTALACJA SYGNALIZACYJNA	-
	INSTALACJA TELEFONICZNA	-
	INSTALACJA SPECJALNA	PRZYŻYWOWA DO PUNKTU PIEŁĘGNIARSKIEGO
INSTALACJE SANITARNE	KLASA	S2
	TEMPERATURA	24°C
	WENTYLACJA	10 h ⁻¹
	FILTRY	WYSOKOSKUTECZNE MIN. E11
	NADCIŚNIENIE	10Pa W STOSUNKU DO POM. SĄSIADUJĄCYCH, Vw=520m ³ /h
	KLIMATYZACJA	-
	INSTALACJA GAZOWA	-
	INSTALACJA PAROWA	-
	INSTALACJA WOD.-KAN.	DO UMYWALKI, MISKI USTĘPOWEJ, NATRYSKU
	INSTALACJA CIEPŁEJ WODY	DO UMYWALKI, NATRYSKU
	RODZAJ OŚWIETLENIA	SZTUCZNE

WYPOSAŻENIE					
LP.	SYMBOL	NAZWA	SZT.	WYMIARY (CM)	UWAGI
1		UMYWALKA	1		
2	8	LUSTRO UMYWALKOWE ŚCIENNE	1		
3	5	POJEMNIK Z RĘCZNIKAMI JEDNORAZOWYMI	1		
4	6	POJEMNIK NA MYDŁO W PŁYNIE	1		
5	7	WIADRO PEDAŁOWE NA ODPADKI	1		
6		MISKA USTĘPOWA	1		
7		ZŁĄCZE POBORU WODY	1		
8		NATRYSK	1	90X100	
9	22	WYDZIELENIE SZKLANE KABINY	1		
10		UCHWYT NA PAPIER	1		
11		SZCZOTKA TOALETOWA ŚCIENNA	1		
12		UCHWYT NA RĘCZNIKI	1		
13		UCHWYT PODNOSZONY DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	2		

28) A.5.17 SALA CHORYCH 3

DANE OGÓLNE	MALOWANIE	FARBĄ ZMYWALNĄ, ODPORNĄ NA DETERGENTY GŁADKA, TRWAŁA ZMYWALNA, NIENASIĄKLIWA, ODPORNĄ NA DZIAŁANIE ŚRODKÓW DEZYNFEKUJĄCYCH (NP. GLAZURA, WYKŁADZINA) DO 205CM, LISTWA ODBOJOWA NA WYS. 0,55 M.
	OKŁADZINY ŚCIAN	CIEPŁA, ŁATWOZMYWALNA, ANTYSTATYCZNA, WYKONANA Z MATERIAŁÓW UMOŻLIWIAJĄCYCH ICH MYCIE I DEZYNFEKCJĘ
	PODŁOGA	POWINNY BYĆ WYKONANE DO WYSOKOŚCI MIN 0,10 M Z TEGO SAMEGO MATERIAŁU CO POSADZKI
	COKOŁY	GÓRNE I BOCZNE - 300LUX OŚWIETLENIE NOCNE 30 CM. NAD PODŁOGĄ
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	OŚWIETLENIE	-
	INSTALACJA SIŁOWA	230 V 2 X (2 X 100 W) + 3 X 100 W OŚWIETLENIE NOCNE 30 CM. NAD PODŁOGĄ
	INSTALACJA GNIAZDOWA	PRZYŻYWOWA DO PUNKTU PIELEGNIARSKIEGO
	INSTALACJA SYGNALIZACYJNA	-
	INSTALACJA TELEFONICZNA	ANTENA TV
	INSTALACJA SPECJALNA	
INSTALACJE SANITARNE	KLASA	S4
	TEMPERATURA	20°C
	WENTYLACJA	Vn=110m3/h, 1,5w/h
	KLIMATYZACJA	
	INSTALACJA GAZOWA	GAZ MEDYCZNY
	INSTALACJA PAROWA	
	INSTALACJA WOD.-KAN.	DO UMYWALKI
	INSTALACJA CIEPŁEJ WODY	DO UMYWALKI
WYMAGANIA SPECJALISTYCZNE	RODZAJ OŚWIETLENIA	NATURALNE I SZTUCZNE
	GNIAZDA TLENU	3
	GNIAZDA PRÓŻNI	3
	GNIAZDA POWIETRZA	3

WYPOSAŻENIE					
LP.	SYMBOL	NAZWA	SZT.	WYMIARY (CM)	UWAGI
1		UMYWALKA	1		
2	8	LUSTRO UMYWALKOWE ŚCIENNE	1		
3	5	POJEMNIK Z RĘCZNIKAMI JEDNORAZOWYMI	1		
4	6	POJEMNIK NA MYDŁO W PŁYNIE	1		
5	7	WIADRO PEDAŁOWE NA ODPADKI	1		
6	25	ŁÓŻKO SZPITALNE	3	DOSTOSOWAĆ DO POTRZEB	
7	26	PARAWAN TELESKOPOWY LUB SUFITOWY	1		
8	27	TABORET	3	35 X 50	

9	28	SZAFKA PRZYŁÓŻKOWA Z RUCHOMĄ PŁYTĄ	3	53 X 43 X 85	
10	29	PANELE NADŁÓŻKOWE	3	DOSTOSOWAĆ DO POTRZEB	
11	30	TELEWIZOR (W RAZIE POTRZEB)	1		
12		ŚWIATŁO NOCNE	1	30 CM. NAD PODŁOGĄ	
13	31	WIESZAK ŚCIENNY	1		

29) A.5.17A ŁAZIENKA

DANE OGÓLNE	MALOWANIE	FARBĄ ZMYWALNĄ, ODPORNĄ NA DETERGENTY
	OKŁADZINY ŚCIAN	GŁADKA, TRWAŁA ZMYWALNA, NIENASIĄKLIWA, ODPORNA NA DZIAŁANIE ŚRODKÓW DEZYNFEKUJĄCYCH (NP. GLAZURA, WYKŁADZINA) DO 205cm
	PODŁOGA	TWARDA, ŁATWO ZMYWALNA, ANTYSTATYCZNA, (NP. TERAKOTA, WYKŁADZINA)
	COKOŁY	POWINNY BYĆ WYKONANE DO WYSOKOŚCI MIN 0,10 m Z TEGO SAMEGO MATERIAŁU CO POSADZKI
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	OŚWIETLENIE	GÓRNE I BOCZNE NAD UMYWALKĄ
	INSTALACJA SIŁOWA	
	INSTALACJA GNIAZDOWA	230V 2x 100 W SZCZELNE
	INSTALACJA SYGNALIZACYJNA	-
	INSTALACJA TELEFONICZNA	-
	INSTALACJA SPECJALNA	-
INSTALACJE SANITARNE	KLASA	S4
	TEMPERATURA	24°C
	WENTYLACJA	Vw=110m3/h
	KLIMATYZACJA	-
	INSTALACJA GAZOWA	-
	INSTALACJA PAROWA	-
	INSTALACJA WOD.-KAN.	DO UMYWALKI, MISKI USTĘPOWEJ, NATRYSKU
	INSTALACJA CIEPŁEJ WODY	DO UMYWALKI, NATRYSKU
	RODZAJ OŚWIETLENIA	SZTUCZNE

WYPOSAŻENIE					
LP.	SYMBOL	NAZWA	SZT.	WYMIARY (CM)	UWAGI
1		UMYWALKA	1		
2	8	LUSTRO UMYWALKOWE ŚCIENNE	1		
3	5	POJEMNIK Z RĘCZNIKAMI JEDNORAZOWYMI	1		
4	6	POJEMNIK NA MYDŁO W PŁYNIE	1		
5	7	WIADRO PEDAŁOWE NA ODPADKI	1		
6		MISKA USTĘPOWA	1		
7		ZŁĄCZE POBORU WODY	1		
8		NATRYSK	1	90X100	
9	22	WYDZIELENIE SZKLANE KABINY	1		
10		UCHWYT NA PAPIER	1		
11		SZCZOTKA TOALETOWA ŚCIENNA	1		
12		UCHWYT NA RĘCZNIKI	1		
13		UCHWYT PODNOSZONY DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	4		

30) A.5.18 POM. UPS

DANE OGÓLNE	MALOWANIE	FARBĄ ZMYWALNĄ, ODPORNĄ NA DETERGENTY
	OKŁADZINY ŚCIAN	GŁADKA, TRWAŁA ZMYWALNA, NIENASIĄKLIWA, ODPORNA NA DZIAŁANIE ŚRODKÓW DEZYNFEKUJĄCYCH (NP. GLAZURA, WYKŁADZINA) DO 205CM, LISTWA ODBOJOWA NA WYS. 0,55 M.
	PODŁOGA	TWARDA, ŁATWO ZMYWALNA, ANTYSTATYCZNA, PRĄDOPRZEWODZĄCA (NP. TERAOKTA, WYKŁADZINA)
	COKOŁY	POWINNY BYĆ WYKONANE DO WYSOKOŚCI MIN 0,10 M Z TEGO SAMEGO MATERIAŁU CO POSADZKI
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	OŚWIETLENIE	GÓRNE
	INSTALACJA SIŁOWA	-
	INSTALACJA GNIAZDOWA	DOSTOSOWAĆ DO POTRZEB URZĄDZEŃ
	INSTALACJA SYGNALIZACYJNA	-
	INSTALACJA TELEFONICZNA	-
	INSTALACJA SPECJALNA	-
INSTALACJE SANITARNE	KLASA	S4
	TEMPERATURA	20°C
	WENTYLACJA	Vw=40m3/h, 1w/h
	KLIMATYZACJA	WEDŁUG WYTYCZNYCH PRODUCENTA URZĄDZEŃ
	INSTALACJA GAZOWA	-
	INSTALACJA PAROWA	-
	INSTALACJA WOD.-KAN.	-
	INSTALACJA CIEPŁEJ WODY	-
	RODZAJ OŚWIETLENIA	SZTUCZNE

31) A.5.19 SALA CHORYCH 4

DANE OGÓLNE	MALOWANIE	FARBĄ ZMYWALNĄ, ODPORNĄ NA DETERGENTY
	OKŁADZINY ŚCIAN	GŁADKA, TRWAŁA ZMYWALNA, NIENASIĄKLIWA, ODPORNA NA DZIAŁANIE ŚRODKÓW DEZYNFEKUJĄCYCH (NP. GLAZURA, WYKŁADZINA) DO 205CM, LISTWA ODBOJOWA NA WYS. 0,55 M.
	PODŁOGA	CIEPŁA, ŁATWOZMYWALNA, ANTYSTATYCZNA, WYKONANA Z MATERIAŁÓW UMOŻLIWIAJĄCYCH ICH MYCIE I DEZYNFEKCJĘ
	COKOŁY	POWINNY BYĆ WYKONANE DO WYSOKOŚCI MIN 0,10 M Z TEGO SAMEGO MATERIAŁU CO POSADZKI
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	OŚWIETLENIE	GÓRNE I BOCZNE - 300LUX OŚWIETLENIE NOCNE 30 CM. NAD PODŁOGĄ
	INSTALACJA SIŁOWA	-
	INSTALACJA GNIAZDOWA	230 V 2 X (2 X 100 W) + 3 X 100 W OŚWIETLENIE NOCNE 30 CM. NAD PODŁOGĄ
	INSTALACJA SYGNALIZACYJNA	PRZYŻYWOWA DO PUNKTU PIELEGNIARSKIEGO
	INSTALACJA TELEFONICZNA	-
	INSTALACJA SPECJALNA	ANTENA TV
INSTALACJE SANITARNE	KLASA	S4
	TEMPERATURA	20°C
	WENTYLACJA	Vn=100m3/h, 1,5w/h
	KLIMATYZACJA	
	INSTALACJA GAZOWA	GAZ MEDYCZNY
	INSTALACJA PAROWA	
	INSTALACJA WOD.-KAN.	DO UMYWALKI
	INSTALACJA CIEPŁEJ WODY	DO UMYWALKI
WYMAGANIA SPECJALISTYCZNE	RODZAJ OŚWIETLENIA	NATURALNE I SZTUCZNE
	GNIAZDA TLENU	3
	GNIAZDA PRÓŻNI	3
	GNIAZDA POWIETRZA	3

WYPOSAŻENIE					
LP.	SYMBOL	NAZWA	SZT.	WYMIARY (CM)	UWAGI
1		UMYWALKA	1		
2	8	LUSTRO UMYWALKOWE ŚCIENNE	1		
3	5	POJEMNIK Z RĘCZNIKAMI JEDNORAZOWYMI	1		
4	6	POJEMNIK NA MYDŁO W PŁYNIE	1		
5	7	WIADRO PEDAŁOWE NA ODPADKI	1		
6	25	ŁÓŻKO SZPITALNE	3	DOSTOSOWAĆ DO POTRZEB	
7	26	PARAWAN TELESKOPOWY LUB SUFITOWY	2		
8	27	TABORET	3	35 X 50	

9	28	SZAFKA PRZYŁÓŻKOWA Z RUCHOMĄ PŁYTĄ	3	53 X 43 X 85	
10	29	PANELE NADŁÓŻKOWE	3	DOSTOSOWAĆ DO POTRZEB	
11	30	TELEWIZOR (W RAZIE POTRZEB)	1		
12		ŚWIATŁO NOCNE	1	30 CM. NAD PODŁOGĄ	
13	31	WIESZAK ŚCIENNY	1		

32) A.5.19A ŁAZIENKA

DANE OGÓLNE	MALOWANIE	FARBĄ ZMYWALNĄ, ODPORNĄ NA DETERGENTY
	OKŁADZINY ŚCIAN	GŁADKA, TRWAŁA ZMYWALNA, NIENASIĄKLIWA, ODPORNA NA DZIAŁANIE ŚRODKÓW DEZYNFEKUJĄCYCH (NP. GLAZURA, WYKŁADZINA) DO 205cm
	PODŁOGA	TWARDA, ŁATWO ZMYWALNA, ANTYSTATYCZNA, (NP. TERAKOTA, WYKŁADZINA)
	COKOŁY	POWINNY BYĆ WYKONANE DO WYSOKOŚCI MIN 0,10 m Z TEGO SAMEGO MATERIAŁU CO POSADZKI
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	OŚWIETLENIE	GÓRNE I BOCZNE NAD UMYWALKĄ
	INSTALACJA SIŁOWA	
	INSTALACJA GNIAZDOWA	230V 2x 100 W SZCZELNE
	INSTALACJA SYGNALIZACYJNA	-
	INSTALACJA TELEFONICZNA	-
	INSTALACJA SPECJALNA	-
INSTALACJE SANITARNE	KLASA	S4
	TEMPERATURA	24°C
	WENTYLACJA	Vw=100m3/h
	KLIMATYZACJA	-
	INSTALACJA GAZOWA	-
	INSTALACJA PAROWA	-
	INSTALACJA WOD.-KAN.	DO UMYWALKI, MISKI USTĘPOWEJ, NATRYSKU
	INSTALACJA CIEPŁEJ WODY	DO UMYWALKI, NATRYSKU
	RODZAJ OŚWIETLENIA	SZTUCZNE

WYPOSAŻENIE					
LP.	SYMBOL	NAZWA	SZT.	WYMIARY (CM)	UWAGI
1		UMYWALKA	1		
2	8	LUSTRO UMYWALKOWE ŚCIENNE	1		
3	5	POJEMNIK Z RĘCZNIKAMI JEDNORAZOWYMI	1		
4	6	POJEMNIK NA MYDŁO W PŁYNIE	1		
5	7	WIADRO PEDAŁOWE NA ODPADKI	1		
6		MISKA USTĘPOWA	1		
7		ZŁĄCZE POBORU WODY	1		
8		NATRYSK	1	90X100	
9	22	WYDZIELENIE SZKLANE KABINY	1		
10		UCHWYT NA PAPIER	1		
11		SZCZOTKA TOALETOWA ŚCIENNA	1		
12		UCHWYT NA RĘCZNIKI	1		
13		UCHWYT PODNOSZONY DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	4		

33) A.5.20 SALA ĆWICZEŃ

DANE OGÓLNE	MALOWANIE	FARBĄ ZMYWALNĄ, ODPORNĄ NA DETERGENTY
	OKŁADZINY ŚCIAN	Gładka, trwała, zmywalna, nienasiąkliwa, odporna na działanie środków dezynfekcyjnych (np. wykładzina, do 2,05 m Listwa odbojowa na wys. 0,55 m. Przy umywalce fartuch z glazury lub okładziny do wys. 1,6 m i szerokości 1,20m
	PODŁOGA	TWARDA, ŁATWO ZMYWALNA, ANTYSTATYCZNA, (NP. TERAOKOTA, WYKŁADZINA)
	COKOŁY	POWINNY BYĆ WYKONANE DO WYSOKOŚCI MIN 0,10 m Z TEGO SAMEGO MATERIAŁU CO POSADZKI
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	OŚWIETLENIE	Górne i boczne - 300lux
	INSTALACJA SIŁOWA	-
	INSTALACJA GNIAZDOWA	230 V 1,5 KW 230 V 8 x 100 W szczelne
	INSTALACJA SYGNALIZACYJNA	-
	INSTALACJA TELEFONICZNA	-
	INSTALACJA SPECJALNA	-
INSTALACJE SANITARNE	KLASA	S4
	TEMPERATURA	20°C
	WENTYLACJA	Vn=140m3/h, 1,5w/h
	KLIMATYZACJA	-
	INSTALACJA GAZOWA	-
	INSTALACJA PAROWA	-
	INSTALACJA WOD.-KAN.	DO UMYWALKI
	INSTALACJA CIEPŁEJ WODY	DO UMYWALKI
	RODZAJ OŚWIETLENIA	NATURALNE I SZTUCZNE

WYPOSAŻENIE					
LP.	SYMBOL	NAZWA	SZT.	WYMIARY (CM)	UWAGI
1	32	Rotor rehabilitacyjny elektryczny do ćwiczeń czynnych i biernych MoVes OxyCycle 3 Passive (Deluxe Ili) 03-010103	1		
2	33	Rotor do ćwiczeń kończyn dolnych KRD	1		
3	34	Rotor do ćwiczeń kończyn górnych KRG	1		
4	35	Przyrząd do masażu MoVes Jacknobber 11-04-031101	1		
5	36	Biodex UWS OFFSET	1		
6	64	APTECZKA	1		
7	70	SZAFKA SZPITALNA	1	50X70X80	
8	78	APARAT DO ELEKTROTERAPII ETIUS			
9	79	PhysioGo 400C + aplikator skanujący R+IR 100 mW/450 mW	1		
10	26	PARAWAN TELESKOPOWY LUB SUFITOWY	1		
11	18	LEŻANKA DO ELEKTROTERAPII	1	80X200	

34) A.5.20A POKÓJ REHABILITANTÓW

DANE OGÓLNE	MALOWANIE	FARBĄ ZMYWALNĄ, ODPORNĄ NA DETERGENTY
	OKŁADZINY ŚCIAN	GŁADKA, TRWAŁA ZMYWALNA, NIENASIĄKLIWA, ODPORNA NA DZIAŁANIE ŚRODKÓW DEZYNFEKUJĄCYCH (NP. GLAZURA, WYKŁADZINA) DO 205CM, ZABEZPIECZENIE NAROŻNIKÓW ŚCIAN PRZED UDERZENIAMI MECHANICZNYMI
	PODŁOGA	TWARDA, ŁATWO ZMYWALNA, ANTYSTATYCZNA, (NP. TERAKOTA, WYKŁADZINA)
	COKOŁY	POWINNY BYĆ WYKONANE DO WYSOKOŚCI MIN 0,10 M Z TEGO SAMEGO MATERIAŁU CO POSADZKI
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	OŚWIETLENIE	GÓRNE 300LUX
	INSTALACJA SIŁOWA	-
	INSTALACJA GNIAZDOWA	230 V 2,5 KW 230 V 10 X 100 W SZCZELNE
	INSTALACJA SYGNALIZACYJNA	-
	INSTALACJA TELEFONICZNA	1 APARAT
	INSTALACJA SPECJALNA	KOMPUTER , INTERNET
INSTALACJE SANITARNE	KLASA	S4
	TEMPERATURA	20°C
	WENTYLACJA	Vn=40m3/h, 1,5w/h
	KLIMATYZACJA	-
	INSTALACJA GAZOWA	-
	INSTALACJA PAROWA	-
	INSTALACJA WOD.-KAN.	-
	INSTALACJA CIEPŁEJ WODY	-
		-
	RODZAJ OŚWIETLENIA	NATURALNE I SZTUCZNE

WYPOSAŻENIE					
LP.	SYMBOL	NAZWA	SZT.	WYMIARY (CM)	UWAGI
1	9	ZESTAW KOMPUTEROWY	1		
2	10	KRZESŁO OBROTOWE DO BIURKA	1	58 X 60 X 85	
3	11	BIURKO Z KONTENEREM NA KÓŁKACH (SZUFLADY)	1		
4	12	SZAFKI ZAMYKANE NAD BIURKIEM	6	40X40X70	
5	13	SZAFKA POD DRUKARKĘ Z SZUFLADAMI	1	60X60X75	
6	15	KRZESŁO	2	46 X 43 X 85	
7	69	KOSZ NA ODPADKI	1		
8	68	SZAFKA Z BLATEM	2	50X100X80	

35) A.5.21 POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE 1

DANE OGÓLNE	MALOWANIE	FARBA, ZMYWALNA, ODPORNĄ NA DETERGENTY
	OKŁADZINY ŚCIAN	GŁADKA, TRWAŁA ZMYWALNA, NIENASIĄKLIWA, ODPORNA NA DZIAŁANIE ŚRODKÓW DEZYNFEKUJĄCYCH (NP. GLAZURA, WYKŁADZINA) DO 205CM
	PODŁOGA	TWARDA, ŁATWO ZMYWALNA, ANTYSTATYCZNA, (NP. TERAKOTA, WYKŁADZINA)
	COKOŁY	POWINNY BYĆ WYKONANE DO WYSOKOŚCI MIN 0,10 M Z TEGO SAMEGO MATERIAŁU CO POSADZKI
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	OŚWIETLENIE	GÓRNE I BOCZNE NAD ZLEWEM- 200LUX
	INSTALACJA SIŁOWA	-
	INSTALACJA GNIAZDOWA	230V 2X 100 W SZCZELNE
	INSTALACJA SYGNALIZACYJNA	-
	INSTALACJA TELEFONICZNA	-
	INSTALACJA SPECJALNA	-
INSTALACJE SANITARNE	KLASA	S4
	TEMPERATURA	18°C
	WENTYLACJA	Vw=70m3/h
	KLIMATYZACJA	-
	INSTALACJA GAZOWA	-
	INSTALACJA PAROWA	-
	INSTALACJA WOD.-KAN.	DO UMYWALKI I ZLEWU
	INSTALACJA CIEPŁEJ WODY	DO UMYWALKI I ZLEWU
	RODZAJ OŚWIETLENIA	SZTUCZNE

WYPOSAŻENIE					
LP.	SYMBOL	NAZWA	SZT.	WYMIARY (CM)	UWAGI
1		UMYWALKA	1		
2	5	POJEMNIK Z RĘCZNIKAMI JEDNORAZOWYMI	1		
3	6	POJEMNIK NA MYDŁO W PŁYNIE	1		
4	7	WIADRO PEDAŁOWE NA ODPADKI	1		
5		ZŁĄCZE POBORU WODY	1		
6	37	ZLEW PORZĄDKOWY	1	50 X 70/50	NA WYS. 50 CM.
7	31	WIESZAK ŚCIENNY	1		
8	38	ZESTAW DO SPRZĄTANIA	3		
9	39	REGAŁ PORZĄDKOWY NA ŚRODKI CZYSTOŚCI	1	60X60X180	
10	16	SZAFKA WISZĄCA	3	40 X 40 X 70	

36) A.5.22 ŚLUZA UMYWALK. – FART.

DANE OGÓLNE	MALOWANIE	FARBA, ZMYWALNA, ODPORNA NA DETERGENTY
	OKŁADZINY ŚCIAN	GŁADKA, TRWAŁA ZMYWALNA, NIENASIĄKLIWA, ODPORNA NA DZIAŁANIE ŚRODKÓW DEZYNFEKUJĄCYCH (NP. GLAZURA, WYKŁADZINA) DO 205CM, LISTWA ODBOJOWA NA WYS. 0,55 M.
	PODŁOGA	TWARDA, ŁATWO ZMYWALNA, ANTYSTATYCZNA, (NP. TERAKOTA, WYKŁADZINA)
	COKOŁY	POWINNY BYĆ WYKONANE DO WYSOKOŚCI MIN 0,10 M Z TEGO SAMEGO MATERIAŁU CO POSADZKI
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	OŚWIETLENIE	GÓRNE I BOCZNE NAD UMYWALKĄ – 200LUX
	INSTALACJA SIŁOWA	-
	INSTALACJA GNIAZDOWA	230V 2X 100 W SZCZELNE
	INSTALACJA SYGNALIZACYJNA	-
	INSTALACJA TELEFONICZNA	-
	INSTALACJA SPECJALNA	-
INSTALACJE SANITARNE	KLASA	S2
	TEMPERATURA	20°C
	WENTYLACJA	10 h ⁻¹
	FILTRY	WYSOKOSKUTECZNE MIN. E11
	NADCIŚNIENIE	10Pa W STOSUNKU DO POM. SĄSIADUJĄCYCH, Vn=50m3/h
	KLIMATYZACJA	-
	INSTALACJA GAZOWA	-
	INSTALACJA PAROWA	-
	INSTALACJA WOD.-KAN.	DO UMYWALKI
	INSTALACJA CIEPŁEJ WODY	DO UMYWALKI
	RODZAJ OŚWIETLENIA	SZTUCZNE
WYMAGANIA SPECJALISTYCZNE		BATERIA BEZDOTYKOWA

WYPOSAŻENIE					
LP.	SYMBOL	NAZWA	SZT.	WYMIARY (CM)	UWAGI
1		UMYWALKA Z BATERIĄ BEZDOTYKOWĄ	1		
2	8	LUSTRO UMYWALKOWE ŚCIENNE	1		
3	5	POJEMNIK Z RĘCZNIKAMI JEDNORAZOWYMI URUCHAMIANY BEZDOTYKOWO	1		
4	6	POJEMNIK NA MYDŁO W PŁYNIE URUCHAMIANY BEZDOTYKOWO	1		
5	7	WIADRO NA ODPADKI URUCHAMIANE BEZDOTYKOWO	1		
6		ZŁĄCZE POBORU WODY	1		
7	16	SZAFKA WISZĄCA	2	40 X 40 X 70	

37) A.5.22A SALA CHORYCH 10 IZOLATKA

DANE OGÓLNE	MALOWANIE	FARBĄ ZMYWALNĄ, ODPORNĄ NA DETERGENTY
	OKŁADZINY ŚCIAN	GŁADKA, TRWAŁA ZMYWALNA, NIENASIĄKLIWA, ODPORNA NA DZIAŁANIE ŚRODKÓW DEZYNFEKUJĄCYCH (NP. GLAZURA, WYKŁADZINA) DO 205CM, LISTWA ODBOJOWA NA WYS. 0,55 M.
	PODŁOGA	TWARDA, ŁATWO ZMYWALNA, ANTYSTATYCZNA, (NP. TERAKOTA, WYKŁADZINA)
	COKOŁY	POWINNY BYĆ WYKONANE DO WYSOKOŚCI MIN 0,10 M Z TEGO SAMEGO MATERIAŁU CO POSADZKI
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	OŚWIETLENIE	GÓRNE I BOCZNE - 300LUX OŚWIETLENIE NOCNE 30 CM. NAD PODŁOGĄ
	INSTALACJA SIŁOWA	-
	INSTALACJA GNIAZDOWA	230 V 2 X (2 X 100 W) + 3 X 100 W OŚWIETLENIE NOCNE 30 CM. NAD PODŁOGĄ
	INSTALACJA SYGNALIZACYJNA	PRZYŻYWOWA DO PUNKTU PIEŁĘGNIARSKIEGO
	INSTALACJA TELEFONICZNA	-
	INSTALACJA SPECJALNA	ANTENA TV, MONITORING WIZYJNY POŁĄCZONY Z DYŻURKĄ PIEŁĘGNIARSKĄ I LEKARSKIM
INSTALACJE SANITARNE	KLASA	S2
	TEMPERATURA	20°C
	WENTYLACJA	10 h ⁻¹
	FILTRY	WYSOKOSKUTECZNE MIN. E11
	NADCIŚNIENIE	10Pa W STOSUNKU DO POM. SĄSIADUJĄCYCH, Vn=280m3/h, 10w/h
	KLIMATYZACJA	-
	INSTALACJA GAZOWA	-
	INSTALACJA PAROWA	-
	INSTALACJA WOD.-KAN.	DO UMYWALKI
	INSTALACJA CIEPŁEJ WODY	DO UMYWALKI
WYMAGANIA SPECJALISTYCZNE	RODZAJ OŚWIETLENIA	SZTUCZNE I NATURALNE
	GNIAZDA TLENU	1
	GNIAZDA PRÓŻNI	1
	GNIAZDA POWIETRZA	1

WYPOSAŻENIE					
LP.	SYMBOL	NAZWA	SZT.	WYMIARY (CM)	UWAGI
1	25	ŁÓŻKO SZPITALNE	1	DOSTOSOWAĆ DO POTRZEB	
2	27	TABORET	1	35 X 50	
3	28	SZAFKA PRZYŁÓŻKOWA Z RUCHOMĄ PŁYTĄ	1	53 X 43 X 85	
4	29	PANELE NADŁÓŻKOWE	1	DOSTOSOWAĆ DO POTRZEB	
5	30	TELEWIZOR (W RAZIE POTRZEB)	1		
6		ŚWIATŁO NOCNE	1	30 CM. NAD PODŁOGĄ	
7	31	WIESZAK ŚCIENNY	1		
8	69	KOSZ NA ODPADKI	1		
9	43	KAMERA	1		

38) A.5.22B ŁAZIENKA

DANE OGÓLNE	MALOWANIE	FARBA, ZMYWALNA, ODPORNĄ NA DETERGENTY
	OKŁADZINY ŚCIAN	GŁADKA, TRWAŁA ZMYWALNA, NIENASIĄKLIWA, ODPORNA NA DZIAŁANIE ŚRODKÓW DEZYNFEKUJĄCYCH (NP. GLAZURA, WYKŁADZINA) DO 205cm
	PODŁOGA	TWARDA, ŁATWO ZMYWALNA, ANTYSTATYCZNA, (NP. TERAOKOTA, WYKŁADZINA)
	COKOŁY	POWINNY BYĆ WYKONANE DO WYSOKOŚCI MIN 0,10 m Z TEGO SAMEGO MATERIAŁU CO POSADZKI
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	OŚWIETLENIE	GÓRNE I BOCZNE NAD UMYWALKĄ
	INSTALACJA SIŁOWA	
	INSTALACJA GNIAZDOWA	230V 2x 100 W SZCZELNE
	INSTALACJA SYGNALIZACYJNA	-
	INSTALACJA TELEFONICZNA	-
	INSTALACJA SPECJALNA	-
INSTALACJE SANITARNE	KLASA	S4
	TEMPERATURA	24°C
	WENTYLACJA	Vw=360m3/h
	KLIMATYZACJA	-
	INSTALACJA GAZOWA	-
	INSTALACJA PAROWA	-
	INSTALACJA WOD.-KAN.	DO UMYWALKI, MISKI USTĘPOWEJ, NATRYSKU
	INSTALACJA CIEPŁEJ WODY	DO UMYWALKI, NATRYSKU
	RODZAJ OŚWIETLENIA	SZTUCZNE

WYPOSAŻENIE					
LP.	SYMBOL	NAZWA	SZT.	WYMIARY (CM)	UWAGI
1		UMYWALKA	1		
2	8	LUSTRO UMYWALKOWE ŚCIENNE	1		
3	5	POJEMNIK Z RĘCZNIKAMI JEDNORAZOWYMI	1		
4	6	POJEMNIK NA MYDŁO W PŁYNIE	1		
5	7	WIADRO PEDAŁOWE NA ODPADKI	1		
6		MISKA USTĘPOWA	1		
7		ZŁĄCZE POBORU WODY	1		
8		NATRYSK	1	90X100	
9	22	WYDZIELENIE SZKLANE KABINY	1		
10		UCHWYT NA PAPIER	1		
11		SZCZOTKA TOALETOWA ŚCIENNA	1		
12		UCHWYT NA RĘCZNIKI	1		
13		UCHWYT PODNOSZONY DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	2		

39) A.5.23 GABINET PIEL. ODDZIAŁOWEJ

DANE OGÓLNE	MALOWANIE	FARBĄ ZMYWALNĄ, ODPORNĄ NA DETERGENTY
	OKŁADZINY ŚCIAN	GŁADKA, TRWAŁA ZMYWALNA, NIENASIĄKLIWA, ODPORNA NA DZIAŁANIE ŚRODKÓW DEZYNFEKUJĄCYCH (NP. GLAZURA, WYKŁADZINA) DO 205cm, PRZY PUNKCIE WODNYM DO WYSOKOŚCI 1,60M
	PODŁOGA	TWARDA, ŁATWO ZMYWALNA, ANTYSTATYCZNA, (NP. TERAKOTA, WYKŁADZINA)
	COKOŁY	POWINNY BYĆ WYKONANE DO WYSOKOŚCI MIN 0,10 m Z TEGO SAMEGO MATERIAŁU CO POSADZKI
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	OŚWIETLENIE	GÓRNE- 500LUX
	INSTALACJA SIŁOWA	-
	INSTALACJA GNIAZDOWA	230V 2x 100 W SZCZELNE
	INSTALACJA SYGNALIZACYJNA	-
	INSTALACJA TELEFONICZNA	1 APARAT
	INSTALACJA SPECJALNA	KOMPUTER, INTERNET, ANTENA TV
INSTALACJE SANITARNE	KLASA	S4
	TEMPERATURA	20°C
	WENTYLACJA	Vn=70m3/H, 1,5w/h
	KLIMATYZACJA	-
	INSTALACJA GAZOWA	-
	INSTALACJA PAROWA	-
	INSTALACJA WOD.-KAN.	DO UMYWALKI
	INSTALACJA CIEPŁEJ WODY	DO UMYWALKI
	RODZAJ OŚWIETLENIA	NATURALNE I SZTUCZNE

WYPOSAŻENIE					
LP.	SYMBOL	NAZWA	SZT.	WYMIARY (CM)	UWAGI
1	9	ZESTAW KOMPUTEROWY	1		
2	10	KRZESŁO OBROTOWE DO BIURKA	1	58 X 60 X 85	
3	11	BIURKO Z KONTENEREM NA KÓŁKACH (SZUFLADY)	1	70 X 150 X70	
4	12	SZAFKI ZAMYKANE NAD BIURKIEM	5	40X40X70	
5	13	SZAFKA POD DRUKARKĘ Z SZUFLADAMI	1	60X60X75	
6	14	SZAFA UBRANIOWA	1	60X60X250	
7	15	KRZESŁO	2	46 X 43 X 85	
8	16	SZAFKA WISZĄCA	5	40 X 40 X 70	
9	17	SZAFKA STOJĄCA Z SZUFLADAMI	1	60X60X250	
10	18	SZAFKA STOJĄCA	1	60X60X250	
11	19	CHŁODZIARKA PODBLATOWA	1	60X60X80	
12	20	STOLIK	1	40X120X40	
13	21	KANAPA ROZKŁADANA	1	205X165 PO ROZŁOŻENIU	
14	47	APARAT TELEFONICZNY	1		
15	69	KOSZ NA ODPADKI	1		

40) A.5.24 SEKRETARIAT

DANE OGÓLNE	MALOWANIE	FARBĄ ZMYWALNĄ, ODPORNĄ NA DETERGENTY GŁADKA, TRWAŁA ZMYWALNA, NIENASIĄKLIWA, ODPORNĄ NA DZIAŁANIE ŚRODKÓW DEZYNFEKUJĄCYCH (NP. GLAZURA, WYKŁADZINA) DO 205cm, PRZY PUNKCIE WODNYM DO WYSOKOŚCI 1,60M
	OKŁADZINY ŚCIAN	
	PODŁOGA	TWARDA, ŁATWO ZMYWALNA, ANTYSTATYCZNA, (NP. TERAKOTA, WYKŁADZINA)
	COKOŁY	POWINNY BYĆ WYKONANE DO WYSOKOŚCI MIN 0,10 m Z TEGO SAMEGO MATERIAŁU CO POSADZKI
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	OŚWIETLENIE	GÓRNE- 500LUX
	INSTALACJA SIŁOWA	-
	INSTALACJA GNIAZDOWA	230V 2x 100 W SZCZELNE
	INSTALACJA SYGNALIZACYJNA	-
	INSTALACJA TELEFONICZNA	1 APARAT
	INSTALACJA SPECJALNA	KOMPUTER, INTERNET
INSTALACJE SANITARNE	KLASA	S4
	TEMPERATURA	20°C
	WENTYLACJA	Vn=80m3/h, 1,5w/h
	KLIMATYZACJA	-
	INSTALACJA GAZOWA	-
	INSTALACJA PAROWA	-
	INSTALACJA WOD.-KAN.	DO UMYWALKI
	INSTALACJA CIEPŁEJ WODY	DO UMYWALKI
	RODZAJ OŚWIETLENIA	NATURALNE I SZTUCZNE

WYPOSAŻENIE					
LP.	SYMBOL	NAZWA	SZT.	WYMIARY (CM)	UWAGI
1	9	ZESTAW KOMPUTEROWY	1		
2	10	KRZESŁO OBROTOWE DO BIURKA	1	58 X 60 X 85	
3	11	BIURKO Z KONTENEREM NA KÓŁKACH (SZUFLADY)	1	70 X 150 X70	
4	12	SZAFKI ZAMYKANE NAD BIURKIEM	5	40X40X70	
5	13	SZAFKA POD DRUKARKĘ Z SZUFLADAMI	1	60X60X75	
6	14	SZAFA UBRANIOWA	1	60X60X250	
7	15	KRZESŁO	2	46 X 43 X 85	
8	16	SZAFKA WISZĄCA	5	40 X 40 X 70	
9	17	SZAFKA STOJĄCA Z SZUFLADAMI	1	60X60X250	
10	18	SZAFKA STOJĄCA	1	60X60X250	
11	19	CHŁODZIARKA PODBLATOWA	1	60X60X80	
12	20	STOLIK	1	40X120X40	
13	21	KANAPA ROZKŁADANA	1	205X165 PO ROZŁOŻENIU	
14	47	APARAT TELEFONICZNY	1		
15	63	MIKROFALÓWKA	1		
16	64	APTECZKA	1		
17	65	EKSPRES DO KAWY	1		
18	66	CZAJNIK ELEKTRYCZNY	1		
19	67	KOSZ NA ŚMIECI	1	50X70	
20	68	SZAFKA Z BLATEM	2	50X100X80	

41) A.5.24A ŁAZIENKA

DANE OGÓLNE	MALOWANIE	FARBA, ZMYWALNA, ODPORNĄ NA DETERGENTY
	OKŁADZINY ŚCIAN	GŁADKA, TRWAŁA ZMYWALNA, NIENASIĄKLIWA, ODPORNA NA DZIAŁANIE ŚRODKÓW DEZYNFEKUJĄCYCH (NP. GLAZURA, WYKŁADZINA) DO 205cm
	PODŁOGA	TWARDA, ŁATWO ZMYWALNA, ANTYSTATYCZNA, (NP. TERAKOTA, WYKŁADZINA)
	COKOŁY	POWINNY BYĆ WYKONANE DO WYSOKOŚCI MIN 0,10 m Z TEGO SAMEGO MATERIAŁU CO POSADZKI
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	OŚWIETLENIE	GÓRNE I BOCZNE NAD UMYWALKĄ
	INSTALACJA SIŁOWA	
	INSTALACJA GNIAZDOWA	230V 2x 100 W SZCZELNE
	INSTALACJA SYGNALIZACYJNA	-
	INSTALACJA TELEFONICZNA	-
	INSTALACJA SPECJALNA	-
INSTALACJE SANITARNE	KLASA	S4
	TEMPERATURA	24°C
	WENTYLACJA	Vw=80m3/h
	KLIMATYZACJA	-
	INSTALACJA GAZOWA	-
	INSTALACJA PAROWA	-
	INSTALACJA WOD.-KAN.	DO UMYWALKI, MISKI USTĘPOWEJ,
	INSTALACJA CIEPŁEJ WODY	DO UMYWALKI
	RODZAJ OŚWIETLENIA	SZTUCZNE

WYPOSAŻENIE					
LP.	SYMBOL	NAZWA	SZT.	WYMIARY (CM)	UWAGI
1		UMYWALKA	1		
2	8	LUSTRO UMYWALKOWE ŚCIENNE	1		
3	5	POJEMNIK Z RĘCZNIKAMI JEDNORAZOWYMI	1		
4	6	POJEMNIK NA MYDŁO W PŁYNIE	1		
5	7	WIADRO PEDAŁOWE NA ODPADKI	1		
6		MISKA USTĘPOWA	1		
7		UCHWYT NA PAPIER	1		
8		SZCZOTKA TOALETOWA ŚCIENNA	1		
9		UCHWYT NA RĘCZNIKI	1		

42) A.5.25 DYŻURKA LEKARSKA

DANE OGÓLNE	MALOWANIE	FARBĄ ZMYWALNĄ, ODPORNĄ NA DETERGENTY
	OKŁADZINY ŚCIAN	GŁADKA, TRWAŁA ZMYWALNA, NIENASIĄKLIWA, ODPORNA NA DZIAŁANIE ŚRODKÓW DEZYNFEKUJĄCYCH (NP. GLAZURA, WYKŁADZINA) DO 205cm, PRZY PUNKCIE WODNYM DO WYSOKOŚCI 1,60M
	PODŁOGA	TWARDA, ŁATWO ZMYWALNA, ANTYSTATYCZNA, (NP. TERAKOTA, WYKŁADZINA)
	COKOŁY	POWINNY BYĆ WYKONANE DO WYSOKOŚCI MIN 0,10 m Z TEGO SAMEGO MATERIAŁU CO POSADZKI
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	OŚWIETLENIE	GÓRNE- 500LUX
	INSTALACJA SIŁOWA	-
	INSTALACJA GNIAZDOWA	230V 2x 100 W SZCZELNE
	INSTALACJA SYGNALIZACYJNA	-
	INSTALACJA TELEFONICZNA	1 APARAT
	INSTALACJA SPECJALNA	KOMPUTER, INTERNET
INSTALACJE SANITARNE	KLASA	S4
	TEMPERATURA	20°C
	WENTYLACJA	Vn=190m3/h, 1,5w/h
	KLIMATYZACJA	-
	INSTALACJA GAZOWA	-
	INSTALACJA PAROWA	-
	INSTALACJA WOD.-KAN.	DO UMYWALKI
	INSTALACJA CIEPŁEJ WODY	DO UMYWALKI
	RODZAJ OŚWIETLENIA	NATURALNE I SZTUCZNE

WYPOSAŻENIE					
LP.	SYMBOL	NAZWA	SZT.	WYMIARY (CM)	UWAGI
1	9	ZESTAW KOMPUTEROWY	12		
2	10	KRZESŁO OBROTOWE DO BIURKA	1	58 X 60 X 85	
3	40	BIURKO Z KONTENEREM NA KÓŁKACH (SZUFLADY)	1	60 X 100 X70	
4	13	SZAFKA POD DRUKARKĘ Z SZUFLADAMI	1	60X60X75	
5	14	SZAFA UBRANIOWA	1	60X60X250	
6	16	SZAFKA WISZĄCA	5	40 X 40 X 70	
7	17	SZAFKA STOJĄCA Z SZUFLADAMI	1	60X60X250	
8	47	APARAT TELEFONICZNY	1		
9	64	APTECZKA	1		

43) A.5.25A POKÓJ LEKARZA DYŻURNEGO NR 2

DANE OGÓLNE	MALOWANIE	FARBA, ZMYWALNA, ODPORNA NA DETERGENTY
	OKŁADZINY ŚCIAN	GŁADKA, TRWAŁA ZMYWALNA, NIENASIĄKLIWA, ODPORNA NA DZIAŁANIE ŚRODKÓW DEZYNFEKUJĄCYCH (NP. GLAZURA, WYKŁADZINA) DO 205cm, PRZY PUNKCIE WODNYM DO WYSOKOŚCI 1,60M
	PODŁOGA	TWARDA, ŁATWO ZMYWALNA, ANTYSTATYCZNA, (NP. TERAKOTA, WYKŁADZINA)
	COKOŁY	POWINNY BYĆ WYKONANE DO WYSOKOŚCI MIN 0,10 m Z TEGO SAMEGO MATERIAŁU CO POSADZKI
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	OŚWIETLENIE	GÓRNE- 500LUX
	INSTALACJA SIŁOWA	-
	INSTALACJA GNIAZDOWA	230V 2x 100 W SZCZELNE
	INSTALACJA SYGNALIZACYJNA	-
	INSTALACJA TELEFONICZNA	-
	INSTALACJA SPECJALNA	KOMPUTER, INTERNET, ANTENA TV
INSTALACJE SANITARNE	KLASA	S4
	TEMPERATURA	20°C
	WENTYLACJA	Vn=70m3/h, 1,5w/h
	KLIMATYZACJA	-
	INSTALACJA GAZOWA	-
	INSTALACJA PAROWA	-
	INSTALACJA WOD.-KAN.	DO UMYWALKI I ZLEWU
	INSTALACJA CIEPŁEJ WODY	DO UMYWALKI I ZLEWU
	RODZAJ OŚWIETLENIA	NATURALNE I SZTUCZNE

WYPOSAŻENIE					
LP.	SYMBOL	NAZWA	SZT.	WYMIARY (CM)	UWAGI
1	9	ZESTAW KOMPUTEROWY	1		
2	10	KRZESŁO OBROTOWE DO BIURKA	1	58 X 60 X 85	
3	40	BIURKO Z KONTENEREM NA KÓŁKACH (SZUFLADY)	3	60 X 100 X70	
4	30	TELEWIZOR (W RAZIE POTRZEB)	1		
5	14	SZAFKA UBRANIOWA	1	60X60X250	
6	16	SZAFKA WISZĄCA	3	40 X 40 X 70	
7	21	KANAPA ROZKŁADANA	1	205X165 PO ROZŁOŻENIU	
8	15	KRZESŁO	1	46 X 43 X 85	
9		UMYWALKA	1		
10	8	LUSTRO UMYWALKOWE ŚCIENNE	1		
11	5	POJEMNIK Z RĘCZNIKAMI JEDNORAZOWYMI	1		
12	6	POJEMNIK NA MYDŁO W PŁYNIE	1		
13	7	WIADRO PEDAŁOWE NA ODPADKI	1		
14		ZLEW DWUKOMOROWY Z OCIEKACZEM	1	60X120	
15	12	SZAFKI ZAMYKANE	9	40X40X70	
16	41	ŁODÓWKA PODBLATOWA	1	60X62X80	
17	63	MIKROFALÓWKA	1		

44) A.5.25B ŁAZIENKA

DANE OGÓLNE	MALOWANIE	FARBĄ ZMYWALNĄ, ODPORNĄ NA DETERGENTY
	OKŁADZINY ŚCIAN	GŁADKA, TRWAŁA ZMYWALNA, NIENASIĄKLIWA, ODPORNA NA DZIAŁANIE ŚRODKÓW DEZYNFEKUJĄCYCH (NP. GLAZURA, WYKŁADZINA) DO 205cm
	PODŁOGA	TWARDA, ŁATWO ZMYWALNA, ANTYSTATYCZNA, (NP. TERAKOTA, WYKŁADZINA)
	COKOŁY	POWINNY BYĆ WYKONANE DO WYSOKOŚCI MIN 0,10 m Z TEGO SAMEGO MATERIAŁU CO POSADZKI
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	OŚWIETLENIE	GÓRNE I BOCZNE NAD UMYWALKĄ
	INSTALACJA SIŁOWA	
	INSTALACJA GNIAZDOWA	230V 2x 100 W SZCZELNE
	INSTALACJA SYGNALIZACYJNA	-
	INSTALACJA TELEFONICZNA	-
	INSTALACJA SPECJALNA	-
INSTALACJE SANITARNE	KLASA	S4
	TEMPERATURA	24°C
	WENTYLACJA	Vw=70m3/h
	KLIMATYZACJA	-
	INSTALACJA GAZOWA	-
	INSTALACJA PAROWA	-
	INSTALACJA WOD.-KAN.	DO UMYWALKI, MISKI USTĘPOWEJ, NATRYSKU
	INSTALACJA CIEPŁEJ WODY	DO UMYWALKI, NATRYSKU
	RODZAJ OŚWIETLENIA	SZTUCZNE

WYPOSAŻENIE					
LP.	SYMBOL	NAZWA	SZT.	WYMIARY (CM)	UWAGI
1		UMYWALKA	1		
2	8	LUSTRO UMYWALKOWE ŚCIENNE	1		
3	5	POJEMNIK Z RĘCZNIKAMI JEDNORAZOWYMI	1		
4	6	POJEMNIK NA MYDŁO W PŁYNIE	1		
5	7	WIADRO PEDAŁOWE NA ODPADKI	1		
6		MISKA USTĘPOWA	1		
7		ZŁĄCZE POBORU WODY	1		
8		NATRYSK	1	90X100	
9		UCHWYT NA RĘCZNIKI			
10	22	WYDZIELENIE SZKLANE KABINY	1		
11		UCHWYT NA PAPIER	1		
12		SZCZOTKA TOALETOWA ŚCIENNA	1		

45) A.5.25C POKÓJ LEKARZA DYŻURNEGO NR 1

DANE OGÓLNE	MALOWANIE	FARBĄ ZMYWALNĄ, ODPORNĄ NA DETERGENTY GŁADKA, TRWAŁA ZMYWALNA, NIENASIĄKLIWA, ODPORNĄ NA DZIAŁANIE ŚRODKÓW DEZYNFEKUJĄCYCH (NP. GLAZURA, WYKŁADZINA) DO 205cm, PRZY PUNKCIE WODNYM DO WYSOKOŚCI 1,60M
	OKŁADZINY ŚCIAN	
	PODŁOGA	TWARDA, ŁATWO ZMYWALNA, ANTYSTATYCZNA, (NP. TERAKOTA, WYKŁADZINA)
	COKOŁY	POWINNY BYĆ WYKONANE DO WYSOKOŚCI MIN 0,10 m Z TEGO SAMEGO MATERIAŁU CO POSADZKI
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	OŚWIETLENIE	GÓRNE- 500LUX
	INSTALACJA SIŁOWA	-
	INSTALACJA GNIAZDOWA	230V 2x 100 W SZCZELNE
	INSTALACJA SYGNALIZACYJNA	-
	INSTALACJA TELEFONICZNA	-
	INSTALACJA SPECJALNA	KOMPUTER, INTERNET, ANTENA TV
INSTALACJE SANITARNE	KLASA	S4
	TEMPERATURA	20°C
	WENTYLACJA	Vn=50m3/h, 1,5w/h
	KLIMATYZACJA	-
	INSTALACJA GAZOWA	-
	INSTALACJA PAROWA	-
	INSTALACJA WOD.-KAN.	DO UMYWALKI I ZLEWU
	INSTALACJA CIEPŁEJ WODY	DO UMYWALKI I ZLEWU
	RODZAJ OŚWIETLENIA	NATURALNE I SZTUCZNE

WYPOSAŻENIE					
LP.	SYMBOL	NAZWA	SZT.	WYMIARY (CM)	UWAGI
1	9	ZESTAW KOMPUTEROWY	1		
2	10	KRZESŁO OBROTOWE DO BIURKA	1	58 X 60 X 85	
3	40	BIURKO Z KONTENEREM NA KÓŁKACH (SZUFLADY)	1	60 X 100 X70	
4	30	TELEWIZOR (W RAZIE POTRZEB)	1		
5	14	SZAFKA UBRANIOWA	1	60X60X250	
6	16	SZAFKA WISZĄCA	3	40 X 40 X 70	
7	20	STOLIK	1	40X120X40	
8	21	KANAPA ROZKŁADANA	1	205X165 PO ROZŁOŻENIU	
9	15	KRZESŁO	2	46 X 43 X 85	
10		UMYWALKA	1		
11	8	LUSTRO UMYWALKOWE ŚCIENNE	1		
12	5	POJEMNIK Z RĘCZNIKAMI JEDNORAZOWYMI	1		
13	6	POJEMNIK NA MYDŁO W PŁYNIE	1		
14	7	WIADRO PEDAŁOWE NA ODPADKI	1		
15	28	FOTEL	1		
16		ZLEW DWUKOMOROWY Z OCIEKACZEM	1	60X120	
17	12	SZAFKI ZAMYKANE	5	40X40X70	
18	41	ŁODÓWKA PODBLATOWA	1	60X62X80	
19	63	MIKROFALÓWKA	1		
20	65	EKSPRES DO KAWY	1		

21	66	CZAJNIK ELEKTRYCZNY	1		
23	67	KOSZ NA ŚMIECI	1	50X70	

46) A.5.25D ŁAZIENKA

DANE OGÓLNE	MALOWANIE	FARBĄ ZMYWALNĄ, ODPORNĄ NA DETERGENTY GŁADKA, TRWAŁA ZMYWALNA, NIENASIĄKLIWA, ODPORNĄ NA DZIAŁANIE ŚRODKÓW DEZYNFEKUJĄCYCH (NP. GLAZURA, WYKŁADZINA) DO 205cm
	OKŁADZINY ŚCIAN	
	PODŁOGA	TWARDA, ŁATWO ZMYWALNA, ANTYSTATYCZNA, (NP. TERAKOTA, WYKŁADZINA)
	COKOŁY	POWINNY BYĆ WYKONANE DO WYSOKOŚCI MIN 0,10 m Z TEGO SAMEGO MATERIAŁU CO POSADZKI
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	OŚWIETLENIE	GÓRNE I BOCZNE NAD UMYWALKĄ
	INSTALACJA SIŁOWA	
	INSTALACJA GNIAZDOWA	230V 2x 100 W SZCZELNE
	INSTALACJA SYGNALIZACYJNA	-
	INSTALACJA TELEFONICZNA	-
	INSTALACJA SPECJALNA	-
INSTALACJE SANITARNE	KLASA	S4
	TEMPERATURA	24°C
	WENTYLACJA	Vw=50m3/h
	KLIMATYZACJA	-
	INSTALACJA GAZOWA	-
	INSTALACJA PAROWA	-
	INSTALACJA WOD.-KAN.	DO UMYWALKI, MISKI USTĘPOWEJ, NATRYSKU
	INSTALACJA CIEPŁEJ WODY	DO UMYWALKI, NATRYSKU
	RODZAJ OŚWIETLENIA	SZTUCZNE

WYPOSAŻENIE					
LP.	SYMBOL	NAZWA	SZT.	WYMIARY (CM)	UWAGI
1		UMYWALKA	1		
2	8	LUSTRO UMYWALKOWE ŚCIENNE	1		
3	5	POJEMNIK Z RĘCZNIKAMI JEDNORAZOWYMI	1		
4	6	POJEMNIK NA MYDŁO W PŁYNIE	1		
5	7	WIADRO PEDAŁOWE NA ODPADKI	1		
6		MISKA USTĘPOWA	1		
7		ZŁĄCZE POBORU WODY	1		
8		NATRYSK	1	90X100	
9		UCHWYT NA RĘCZNIKI			
10	22	WYDZIELENIE SZKLANE KABINY	1		
11		UCHWYT NA PAPIER	1		
12		SZCZOTKA TOALETOWA ŚCIENNA	1		

47) A.5.26 KOMUNIKACJA

DANE OGÓLNE	MALOWANIE	FARBA, ZMYWALNA, ODPORNĄ NA DETERGENTY
	OKŁADZINY ŚCIAN	GŁADKA, TRWAŁA ZMYWALNA, NIENASIĄKLIWA, ODPORNA NA DZIAŁANIE ŚRODKÓW DEZYNFEKUJĄCYCH (NP. GLAZURA, WYKŁADZINA) DO 205cm
	PODŁOGA	TWARDA, ŁATWO ZMYWALNA, ANTYSTATYCZNA, (NP. TERAKOTA, WYKŁADZINA)
	COKOŁY	POWINNY BYĆ WYKONANE DO WYSOKOŚCI MIN 0,10 m Z TEGO SAMEGO MATERIAŁU CO POSADZKI
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	OŚWIETLENIE	GÓRNE I BOCZNE NAD UMYWALKĄ
	INSTALACJA SIŁOWA	
	INSTALACJA GNIAZDOWA	230V 2x 100 W SZCZELNE
	INSTALACJA SYGNALIZACYJNA	-
	INSTALACJA TELEFONICZNA	-
	INSTALACJA SPECJALNA	-
INSTALACJE SANITARNE	KLASA	S4
	TEMPERATURA	20°C
	WENTYLACJA	Vn=100m3/h
	KLIMATYZACJA	-
	INSTALACJA GAZOWA	-
	INSTALACJA PAROWA	-
	INSTALACJA WOD.-KAN.	DO UMYWALKI, MISKIUSTĘPOWEJ, NATRYSKU
	INSTALACJA CIEPŁEJ WODY	DO UMYWALKI, NATRYSKU
	RODZAJ OŚWIETLENIA	SZTUCZNE
WYMAGANIA SPECJALISTYCZNE		<p>Wzdłuż ciągów komunikacyjnych należy zastosować listwy odbojowe, w celu zabezpieczenia ścian przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz pochwytów o grubości od 3cm do 5cm. Pochwyty należy montować na wysokości od 82cm do 95cm w odległości 5cm od lica wykończonej ściany,</p> <p>Narożniki ścian przy ciągach komunikacyjnych powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi.</p>

48) A.5.27 GABINET USG DOPLER

DANE OGÓLNE	MALOWANIE	FARBĄ ZMYWALNĄ, ODPORNĄ NA DETERGENTY GŁADKA, TRWAŁA ZMYWALNA, NIENASIĄKLIWA, ODPORNĄ NA DZIAŁANIE ŚRODKÓW DEZYNFEKUJĄCYCH (NP. GLAZURA, WYKŁADZINA) DO 205CM, ZABEZPIECZENIE NAROŻNIKÓW ŚCIAN PRZED UDERZENIAMI MECHANICZNYMI
	OKŁADZINY ŚCIAN	
	PODŁOGA	TWARDA, ŁATWO ZMYWALNA, ANTYSTATYCZNA, PRĄDOPRZEWODZĄCA (NP. TERAKOTA, WYKŁADZINA)
	COKOŁY	POWINNY BYĆ WYKONANE DO WYSOKOŚCI MIN 0,10 M Z TEGO SAMEGO MATERIAŁU CO POSADZKI
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	OŚWIETLENIE	GÓRNE I BOCZNE NAD UMYWALKĄ - 500LUX PRZY BADANIACH 1000LUX
	INSTALACJA SIŁOWA	-
	INSTALACJA GNIAZDOWA	230 V 2,5 KW 230 V 10 X 100 W SZCZELNE
	INSTALACJA SYGNALIZACYJNA	-
	INSTALACJA TELEFONICZNA	1 APARAT
	INSTALACJA SPECJALNA	KOMPUTER , INTERNET
INSTALACJE SANITARNE	KLASA	S4
	TEMPERATURA	20°C
	WENTYLACJA	Vn=90m3/h, Vw=90m3/h, 1,5w/h
	KLIMATYZACJA	-
	INSTALACJA GAZOWA	GAZY MEDYCZNE
	INSTALACJA PAROWA	-
	INSTALACJA WOD.-KAN.	DO UMYWALKI I ZLEWU
	INSTALACJA CIEPŁEJ WODY	DO UMYWALKI I ZLEWU -
WYMAGANIA SPECJALISTYCZNE	RODZAJ OŚWIETLENIA	NATURALNE I SZTUCZNE
	GNIAZDA TLENU	1
	GNIAZDA PRÓŻNI	1
	GNIAZDA POWIETRZA	1
	SPRĘŻONE POWIETRZE	1

WYPOSAŻENIE					
LP.	SYMBOL	NAZWA	SZT.	WYMIARY (CM)	UWAGI
1		UMYWALKA	1		
2	8	LUSTRO UMYWALKOWE ŚCIENNE	1		
3	5	POJEMNIK Z RĘCZNIKAMI JEDNORAZOWYMI	1		
4	6	POJEMNIK NA MYDŁO W PŁYNIE	1		
5	7	WIADRO PEDAŁOWE NA ODPADKI	1		
6		ZLEW	1		
7	9	ZESTAW KOMPUTEROWY	1		
8	10	KRZESŁO OBROTOWE DO BIURKA	2	58 X 60 X 85	
9	11	BIURKO Z KONTENEREM NA KÓŁKACH (SZUFLADY)	1	70 X 150 X 70	

10	12	SZAFKI ZAMYKANE NAD BIURKIEM	6	40X40X70	
11	13	SZAFKA POD DRUKARKĘ Z SZUFLADAMI	2	60X60X75	
12	15	KRZESŁO	2	46 X 43 X 85	
13	16	SZAFKA WISZĄCA	6	40 X 40 X 70	
14	17	LAMPA BEZCIENIOWA JEZDNA	1		
15	18	STÓŁ OPATRUNKOWY ELEKTRYCZNY	1	80X200	
16	27	TABORET	1	35 X 50	
17	42	DOPLER USG	1		
18	47	APARAT TELEFONICZNY	1		
19	64	APTECZKA	1		
20	69	KOSZ NA ODPADKI	1		
21	68	SZAFKA Z BLATEM	2	50X100X80	
22	75	WAGA ELEKTRONICZNA	1		
23	76	LAMPA DO OZNACZANIA NACZYŃ KRWIONOŚNYCH	1		
24	77	DIATERMIA CHIRURGICZNA	1		

49) A.5.28 SALA WZMOŻONEGO NADZORU TRZYOSOBOWA 1 Z KAMERA

DANE OGÓLNE	MALOWANIE	FARBĄ ZMYWALNĄ, ODPORNĄ NA DETERGENTY GŁADKA, TRWAŁA ZMYWALNA, NIENASIĄKLIWA, ODPORNĄ NA DZIAŁANIE ŚRODKÓW DEZYNFEKUJĄCYCH (NP. GLAZURA, WYKŁADZINA) DO 205CM, LISTWA ODBOJOWA NA WYS. 0,55 M.
	OKŁADZINY ŚCIAN	CIEPŁA, ŁATWOZMYWALNA, ANTYSTATYCZNA, WYKONANA Z MATERIAŁÓW UMOŻLIWIAJĄCYCH ICH MYCIE I DEZYNFEKCJĘ
	PODŁOGA	POWINNY BYĆ WYKONANE DO WYSOKOŚCI MIN 0,10 M Z TEGO SAMEGO MATERIAŁU CO POSADZKI
	COKOŁY	GÓRNE I BOCZNE - 300LUX OŚWIETLENIE NOCNE 30 CM. NAD PODŁOGĄ
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	OŚWIETLENIE	-
	INSTALACJA SIŁOWA	230 V 2 X (2 X 100 W) + 3 X 100 W OŚWIETLENIE NOCNE 30 CM. NAD PODŁOGĄ
	INSTALACJA GNIAZDOWA	PRZYZYWOWA DO PUNKTU PIEŁĘGNIARSKIEGO
	INSTALACJA SYGNALIZACYJNA	-
	INSTALACJA TELEFONICZNA	MONITORING KAMERĄ Z DUŻURKI PIEŁĘGNIARSKIEJ I DYŻURKI LEKARSKIEJ ANTENA TV
	INSTALACJA SPECJALNA	
INSTALACJE SANITARNE	KLASA	S4
	TEMPERATURA	20°C
	WENTYLACJA	Vn=100m3/h, Vw=100m3/h, 1,5w/h
	KLIMATYZACJA	
	INSTALACJA GAZOWA	GAZ MEDYCZNY
	INSTALACJA PAROWA	
	INSTALACJA WOD.-KAN.	DO UMYWALKI
	INSTALACJA CIEPŁEJ WODY	DO UMYWALKI
WYMAGANIA SPECJALISTYCZNE	RODZAJ OŚWIETLENIA	NATURALNE I SZTUCZNE
	GNIAZDA TŁENU	3
	GNIAZDA PRÓŻNI	3
	GNIAZDA POWIETRZA	3

WYPOSAŻENIE					
LP.	SYMBOL	NAZWA	SZT.	WYMIARY (CM)	UWAGI
1		UMYWALKA	1		
2	8	LUSTRO UMYWALKOWE ŚCIENNE	1		
3	5	POJEMNIK Z RĘCZNIKAMI JEDNORAZOWYMI	1		
4	6	POJEMNIK NA MYDŁO W PŁYNIE	1		
5	7	WIADRO PEDAŁOWE NA ODPADKI	1		
6	25	ŁÓŻKO SZPITALNE	3	DOSTOSOWAĆ DO POTRZEB	
7	26	PARAWAN TELESKOPOWY LUB SUFITOWY	2		
8	27	TABORET	3	35 X 50	
9	28	SZAFKA PRZYŁÓŻKOWA Z RUCHOMĄ PŁYTĄ	3	53 X 43 X 85	

10	29	PANELE NADŁÓŻKOWE	3	DOSTOSOWAĆ DO POTRZEB	
11	30	TELEWIZOR (W RAZIE POTRZEB)	1		
12		ŚWIATŁO NOCNE	1	30 CM. NAD PODŁOGĄ	
13	31	WIESZAK ŚCIENNY	1		
14	43	KAMERA	1		

50) A.5.29 SALA WZMOŻONEGO NADZORU TRZYOSOBOWA 2 Z KAMERA

DANE OGÓLNE	MALOWANIE	FARBĄ ZMYWALNĄ, ODPORNĄ NA DETERGENTY
	OKŁADZINY ŚCIAN	GŁADKA, TRWAŁA ZMYWALNA, NIENASIĄKLIWA, ODPORNA NA DZIAŁANIE ŚRODKÓW DEZYNFEKUJĄCYCH (NP. GLAZURA, WYKŁADZINA) DO 205CM, LISTWA ODBOJOWA NA WYS. 0,55 M.
	PODŁOGA	CIEPŁA, ŁATWOZMYWALNA , ANTYSTATYCZNA, WYKONANA Z MATERIAŁÓW UMOŻLIWIAJĄCYCH ICH MYCIE I DEZYNFEKCJĘ
	COKOŁY	POWINNY BYĆ WYKONANE DO WYSOKOŚCI MIN 0,10 M Z TEGO SAMEGO MATERIAŁU CO POSADZKI
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	OŚWIETLENIE	GÓRNE I BOCZNE - 300LUX OŚWIETLENIE NOCNE 30 CM. NAD PODŁOGĄ
	INSTALACJA SIŁOWA	-
	INSTALACJA GNIAZDOWA	230 V 2 X (2 X 100 W) + 3 X 100 W OŚWIETLENIE NOCNE 30 CM. NAD PODŁOGĄ
	INSTALACJA SYGNALIZACYJNA	PRZYŻYWOWA DO PUNKTU PIEŁĘGNIARSKIEGO
	INSTALACJA TELEFONICZNA	-
	INSTALACJA SPECJALNA	MONITORING KAMERĄ Z DUŻURKI PIEŁĘGNIARSKIEJ I DYŻURKI LEKARSKIEJ ANTENA TV
INSTALACJE SANITARNE	KLASA	S4
	TEMPERATURA	20°C
	WENTYLACJA	Vn=100m3/h, Vw=100m3/h, 1,5w/h
	KLIMATYZACJA	
	INSTALACJA GAZOWA	GAZ MEDYCZNY
	INSTALACJA PAROWA	
	INSTALACJA WOD.-KAN.	DO UMYWALKI
	INSTALACJA CIEPŁEJ WODY	DO UMYWALKI
WYMAGANIA SPECJALISTYCZNE	RODZAJ OŚWIETLENIA	NATURALNE I SZTUCZNE
	GNIAZDA TŁENU	3
	GNIAZDA PRÓŻNI	3
	GNIAZDA POWIETRZA	3

WYPOSAŻENIE					
LP.	SYMBOL	NAZWA	SZT.	WYMIARY (CM)	UWAGI
1		UMYWALKA	1		
2	8	LUSTRO UMYWALKOWE ŚCIENNE	1		

3	5	POJEMNIK Z RĘCZNIKAMI JEDNORAZOWYMI	1		
4	6	POJEMNIK NA MYDŁO W PŁYNIE	1		
5	7	WIADRO PEDAŁOWE NA ODPADKI	1		
6	25	ŁÓŻKO SZPITALNE	3	DOSTOSOWAĆ DO POTRZEB	
7	26	PARAWAN TELESKOPOWY LUB SUFITOWY	2		
8	27	TABORET	3	35 X 50	
9	28	SZAFKA PRZYŁÓŻKOWA Z RUCHOMĄ PŁYTĄ	3	53 X 43 X 85	
10	29	PANELE NADŁÓŻKOWE	3	DOSTOSOWAĆ DO POTRZEB	
11	30	TELEWIZOR (W RAZIE POTRZEB)	1		
12		ŚWIATŁO NOCNE	1	30 CM. NAD PODŁOGĄ	
13	31	WIESZAK ŚCIENNY	1		
14	43	KAMERA	1		

51) A.5.30 SALA WZMOŻONEGO NADZORU TRZYOSOBOWA 3 Z KAMERA

DANE OGÓLNE	MALOWANIE	FARBĄ ZMYWALNĄ, ODPORNĄ NA DETERGENTY
	OKŁADZINY ŚCIAN	GŁADKA, TRWAŁA ZMYWALNA, NIENASIĄKLIWA, ODPORNA NA DZIAŁANIE ŚRODKÓW DEZYNFEKUJĄCYCH (NP. GLAZURA, WYKŁADZINA) DO 205CM, LISTWA ODBOJOWA NA WYS. 0,55 M.
	PODŁOGA	CIEPŁA, ŁATWOZMYWALNA, ANTYSTATYCZNA, WYKONANA Z MATERIAŁÓW UMOŻLIWIAJĄCYCH ICH MYCIE I DEZYNFEKCJĘ
	COKOŁY	POWINNY BYĆ WYKONANE DO WYSOKOŚCI MIN 0,10 M Z TEGO SAMEGO MATERIAŁU CO POSADZKI
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	OŚWIETLENIE	GÓRNE I BOCZNE - 300LUX OŚWIETLENIE NOCNE 30 CM. NAD PODŁOGĄ
	INSTALACJA SIŁOWA	-
	INSTALACJA GNIAZDOWA	230 V 2 X (2 X 100 W) + 3 X 100 W OŚWIETLENIE NOCNE 30 CM. NAD PODŁOGĄ
	INSTALACJA SYGNALIZACYJNA	PRZYŻYWOWA DO PUNKTU PIEŁĘGNIARSKIEGO
	INSTALACJA TELEFONICZNA	-
	INSTALACJA SPECJALNA	MONITORING KAMERĄ Z DUŻURKI PIEŁĘGNIARSKIEJ I DYŻURKI LEKARSKIEJ ANTENA TV
INSTALACJE SANITARNE	KLASA	S4
	TEMPERATURA	20°C
	WENTYLACJA	Vn=100m3/h, Vw=100m3/h, 1,5w/h
	KLIMATYZACJA	
	INSTALACJA GAZOWA	GAZ MEDYCZNY
	INSTALACJA PAROWA	
	INSTALACJA WOD.-KAN.	DO UMYWALKI
	INSTALACJA CIEPŁEJ WODY	DO UMYWALKI
WYMAGANIA SPECJALISTYCZNE	RODZAJ OŚWIETLENIA	NATURALNE I SZTUCZNE
	GNIAZDA TŁENU	3
	GNIAZDA PRÓŻNI	3
	GNIAZDA POWIETRZA	3

WYPOSAŻENIE					
LP.	SYMBOL	NAZWA	SZT.	WYMIARY (CM)	UWAGI
1		UMYWALKA	1		
2	8	LUSTRO UMYWALKOWE ŚCIENNE	1		
3	5	POJEMNIK Z RĘCZNIKAMI JEDNORAZOWYMI	1		
4	6	POJEMNIK NA MYDŁO W PŁYNIE	1		
5	7	WIADRO PEDAŁOWE NA ODPADKI	1		
6	25	ŁÓŻKO SZPITALNE	3	DOSTOSOWAĆ DO POTRZEB	

7	26	PARAWAN TELESKOPOWY LUB SUFITOWY	2		
8	27	TABORET	3	35 X 50	
9	28	SZAFKA PRZYŁÓŻKOWA Z RUCHOMĄ PŁYTĄ	3	53 X 43 X 85	
10	29	PANELE NADŁÓŻKOWE	3	DOSTOSOWAĆ DO POTRZEB	
11	30	TELEWIZOR (W RAZIE POTRZEB)	1		
12		ŚWIATŁO NOCNE	1	30 CM. NAD PODŁOGĄ	
13	31	WIESZAK ŚCIENNY	1		
14	43	KAMERA	1		

52) A.5.31 SALA MONITOROWANA DLA PACJENTA POBUDZONEGO Z KAMERA

DANE OGÓLNE	MALOWANIE	FARBĄ ZMYWALNĄ, ODPORNĄ NA DETERGENTY
	OKŁADZINY ŚCIAN	GŁADKA, TRWAŁA ZMYWALNA, NIENASIĄKLIWA, ODPORNA NA DZIAŁANIE ŚRODKÓW DEZYNFEKUJĄCYCH (NP. GLAZURA, WYKŁADZINA) DO 205CM, LISTWA ODBOJOWA NA WYS. 0,55 M.
	PODŁOGA	CIEPŁA, ŁATWOZMYWALNA, ANTYSTATYCZNA, WYKONANA Z MATERIAŁÓW UMOŻLIWIAJĄCYCH ICH MYCIE I DEZYNFEKCJĘ
	COKOŁY	POWINNY BYĆ WYKONANE DO WYSOKOŚCI MIN 0,10 M Z TEGO SAMEGO MATERIAŁU CO POSADZKI
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	OŚWIETLENIE	GÓRNE I BOCZNE - 300LUX OŚWIETLENIE NOCNE 30 CM. NAD PODŁOGĄ
	INSTALACJA SIŁOWA	-
	INSTALACJA GNIAZDOWA	230 V 2 X (2 X 100 W) + 3 X 100 W OŚWIETLENIE NOCNE 30 CM. NAD PODŁOGĄ
	INSTALACJA SYGNALIZACYJNA	PRZYŻYWOWA DO PUNKTU PIEŁĘGNIARSKIEGO
	INSTALACJA TELEFONICZNA	-
	INSTALACJA SPECJALNA	MONITORING KAMERĄ Z DUŻURKI PIEŁĘGNIARSKIEJ I DYŻURKI LEKARSKIEJ ANTENA TV
INSTALACJE SANITARNE	KLASA	S4
	TEMPERATURA	20°C
	WENTYLACJA	Vn=100m3/h, Vw=100m3/h, 1,5w/h
	KLIMATYZACJA	
	INSTALACJA GAZOWA	GAZ MEDYCZNY
	INSTALACJA PAROWA	
	INSTALACJA WOD.-KAN.	DO UMYWALKI
	INSTALACJA CIEPŁEJ WODY	DO UMYWALKI
WYMAGANIA SPECJALISTYCZNE	RODZAJ OŚWIETLENIA	NATURALNE I SZTUCZNE
	GNIAZDA TLENU	3
	GNIAZDA PRÓŻNI	3
	GNIAZDA POWIETRZA	3

WYPOSAŻENIE					
LP.	SYMBOL	NAZWA	SZT.	WYMIARY (CM)	UWAGI
1		UMYWALKA	1		
2	8	LUSTRO UMYWALKOWE ŚCIENNE	1		
3	5	POJEMNIK Z RĘCZNIKAMI JEDNORAZOWYMI	1		
4	6	POJEMNIK NA MYDŁO W PŁYNIE	1		
5	7	WIADRO PEDAŁOWE NA ODPADKI	1		
6	25	ŁÓŻKO SZPITALNE	3	DOSTOSOWAĆ DO POTRZEB	
7	26	PARAWAN TELESKOPOWY LUB SUFITOWY	2		
8	27	TABORET	3	35 X 50	

9	28	SZAFKA PRZYŁÓŻKOWA Z RUCHOMĄ PŁYTĄ	3	53 X 43 X 85	
10	29	PANELE NADŁÓŻKOWE	3	DOSTOSOWAĆ DO POTRZEB	
11	30	TELEWIZOR (W RAZIE POTRZEB)	1		
12		ŚWIATŁO NOCNE	1	30 CM. NAD PODŁOGĄ	
13	31	WIESZAK ŚCIENNY	1		
14	43	KAMERA	1		

53) A.5.32 SALA OIM, ODDZIAŁ NEUROLOGII

DANE OGÓLNE	MALOWANIE	FARBĄ ZMYWALNĄ, ODPORNĄ NA DETERGENTY GŁADKA, TRWAŁA ZMYWALNA, NIENASIĄKLIWA, ODPORNĄ NA DZIAŁANIE ŚRODKÓW DEZYNFEKUJĄCYCH (NP. GLAZURA, WYKŁADZINA) DO 205CM, ZABEZPIECZENIE NAROŻNIKÓW ŚCIAN PRZED UDERZENIAMI MECHANICZNYMI
	OKŁADZINY ŚCIAN	CIEPŁA, ZMYWALNA, ANTYSTATYCZNA, PRĄDOPRZEWODZĄCA PRZYKLEJONA SPECJALNYM KLEJEM , KTÓRY MA WŁAŚCIWOŚCI PRZEWODZĄCE -WYKONANA Z MATERIAŁÓW UMOŻLIWIAJĄCYCH ICH MYCIE I DEZYNFEKCJĘ(NP. WYKŁADZINA PCV)
	PODŁOGA	POWINNY BYĆ WYKONANE DO WYSOKOŚCI MIN 0,10 M Z TEGO SAMEGO MATERIAŁU CO POSADZKI
	COKOŁY	GÓRNE I BOCZNE 300LUX OŚWIETLENIE NOCNE 30 CM. NAD PODŁOGĄ
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	OŚWIETLENIE	-
	INSTALACJA SIŁOWA	230 V 2 X (7X 100 W) + 7 X 100 W
	INSTALACJA GNIAZDOWA	OŚWIETLENIE NOCNE 30 CM. NAD PODŁOGĄ
	INSTALACJA SYGNALIZACYJNA	PRZYŻYWOWA DO PUNKTU PIELĘGNIARSKIEGO I LEKARSKIEGO REANIMACYJNA
	INSTALACJA TELEFONICZNA	-
	INSTALACJA SPECJALNA	ANTENA TV,
INSTALACJE SANITARNE	KLASA	S4, POZIOM HAŁASU 30 DB
	TEMPERATURA	20°C
	WENTYLACJA	WILGOTNOŚĆ WZGLĘDNA POWIETRZA 40-60% KLASA CZYSTOŚCI II, Vn=1300m3/h, Vw=1170m3/h, 10w/h 10%nad
	KLIMATYZACJA	TAK
	INSTALACJA GAZOWA	GAZY MEDYCZNE
	INSTALACJA PAROWA	-
	INSTALACJA WOD.-KAN.	DO UMYWALKI
	INSTALACJA CIEPŁEJ WODY	DO UMYWALKI
	RODZAJ OŚWIETLENIA	NATURALNE I SZTUCZNE
WYMAGANIA SPECJALISTYCZNE	2 GNIAZDA TLENU	7
	2 GNIAZDA PRÓŻNI	7
	2 GNIAZDA POWIETRZA	7
	2 GNIAZDA SPRĘŻONEGO POWIETRZA	7

WYPOSAŻENIE					
LP.	SYMBOL	NAZWA	SZT.	WYMIARY (CM)	UWAGI
1		UMYWALKA	1		
2	8	LUSTRO UMYWALKOWE ŚCIENNE	1		
3	5	POJEMNIK Z RĘCZNIKAMI JEDNORAZOWYMI	1		
4	6	POJEMNIK NA MYDŁO W PŁYNIE	1		
5	7	WIADRO PEDAŁOWE NA ODPADKI	1		
6	25	ŁÓŻKO SZPITALNE	1	DOSTOSOWAĆ DO POTRZEB	

7	26	PARAWAN TELESKOPOWY LUB SUFITOWY	1		
8	27	TABORET	2	35 X 50	
9	28	SZAFKA PRZYŁÓŻKOWA Z RUCHOMĄ PŁYTĄ	2	53 X 43 X 85	
10	29	PANELE NADŁÓŻKOWE	2	DOSTOSOWAĆ DO POTRZEB	
11		ŚWIATŁO NOCNE	1	30 CM. NAD PODŁOGĄ	
12	31	WIESZAK ŚCIENNY	1		
13	44	ŁÓŻKO BARIATRYCZNE	1	DOSTOSOWAĆ DO POTRZEB	
14	45	POMPA INFUZYJNA 2 TOROWA	2		
15	46	KARDIOMONITOR	2		
16		ZLEW			
17	70	SZAFKA SZPITALNA	2	50X70X80	
18	71	SSAK ELEKTRYCZNY	1		
19	72	ZESTAW DO INTUBACJI	1		

54) A.5.32A MAGAZYN

DANE OGÓLNE	MALOWANIE	FARBĄ ZMYWALNĄ, ODPORNĄ NA DETERGENTY
	OKŁADZINY ŚCIAN	GŁADKA, TRWAŁA ZMYWALNA, NIENASIĄKLIWA, ODPORNA NA DZIAŁANIE ŚRODKÓW DEZYNFEKUJĄCYCH (NP. GLAZURA, WYKŁADZINA) DO 205CM, ZABEZPIECZENIE NAROŻNIKÓW ŚCIAN PRZED UDERZENIAMI MECHANICZNYMI
	PODŁOGA	TWARDA, ŁATWO ZMYWALNA, ANTYSTATYCZNA, (NP. TERAKOTA, WYKŁADZINA)
	COKOŁY	POWINNY BYĆ WYKONANE DO WYSOKOŚCI MIN 0,10 M Z TEGO SAMEGO MATERIAŁU CO POSADZKI
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	OŚWIETLENIE	GÓRNE 200LUX
	INSTALACJA SIŁOWA	-
	INSTALACJA GNIAZDOWA	230 V 4 X 100 W
	INSTALACJA SYGNALIZACYJNA	-
	INSTALACJA TELEFONICZNA	-
	INSTALACJA SPECJALNA	-
INSTALACJE SANITARNE	KLASA	S4
	TEMPERATURA	20°C
	WENTYLACJA	Vn=20m3/h, Vw=20m3/h, 1,5w/h
	KLIMATYZACJA	-
	INSTALACJA GAZOWA	-
	INSTALACJA PAROWA	-
	INSTALACJA WOD.-KAN.	-
	INSTALACJA CIEPŁEJ WODY	-
		-
	RODZAJ OŚWIETLENIA	SZTUCZNE

55) A.5.33 PUNKT PIELEGNIARSKI

DANE OGÓLNE	MALOWANIE	FARBA ZMYWALNA, ODPORNA NA DETERGENTY PRZY PUNKCIE WODNYM DO WYSOKOŚCI 1,60M GŁADKA, TRWAŁA ZMYWALNA, NIENASIĄKLIWA, ODPORNA NA DZIAŁANIE ŚRODKÓW DEZYNFEKUJĄCYCH (NP. GLAZURA, WYKŁADZINA) SZKŁO BEZPIECZNE OD WYSOKOŚCI 110CM DO WYSOKOŚCI SUFITU PODWIESZANEGO
	OKŁADZINY ŚCIAN	
	PODŁOGA	TWARDA, ŁATWO ZMYWALNA, ANTYSTATYCZNA, (NP. TERAKOTA, WYKŁADZINA)
	COKOŁY	POWINNY BYĆ WYKONANE DO WYSOKOŚCI MIN 0,10 M Z TEGO SAMEGO MATERIAŁU CO POSADZKI
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	OŚWIETLENIE	GÓRNE- 500LUX
	INSTALACJA SIŁOWA	-
	INSTALACJA GNIAZDOWA	230 V 2,5 KW 230 V 6 X 100
	INSTALACJA SYGNALIZACYJNA	-
	INSTALACJA TELEFONICZNA	1 APARAT
	INSTALACJA SPECJALNA	KOMPUTER, INTERNET
INSTALACJE SANITARNE	KLASA	S4
	TEMPERATURA	20°C
	WENTYLACJA	1,5w/h
	KLIMATYZACJA	-
	INSTALACJA GAZOWA	-
	INSTALACJA PAROWA	-
	INSTALACJA WOD.-KAN.	DO UMYWALKI
	INSTALACJA CIEPŁEJ WODY	DO UMYWALKI
	RODZAJ OŚWIETLENIA	NATURALNE I SZTUCZNE

WYPOSAŻENIE					
LP.	SYMBOL	NAZWA	SZT.	WYMIARY (CM)	UWAGI
1		UMYWALKA	1		
2	8	LUSTRO UMYWALKOWE ŚCIENNE	1		
3	5	POJEMNIK Z RĘCZNIKAMI JEDNORAZOWYMI	1		
4	6	POJEMNIK NA MYDŁO W PŁYNIE	1		
5	7	WIADRO PEDAŁOWE NA ODPADKI	1		
6	9	ZESTAW KOMPUTEROWY	3		
7	10	KRZESŁO OBROTOWE DO BIURKA	3		
8	16	SZAFKA WISZĄCA	6	40 X 40 X 70	
9	47	APARAT TELEFONICZNY	1		
10	11	BIURKO Z KONTENEREM NA KÓŁKACH (SZUFLADY)	3	60 X 330 X70	
11	64	APTECZKA	1		

56) A.5.34 KOMUNIKACJA, STREFA BRUDNA

DANE OGÓLNE	MALOWANIE	FARBĄ ZMYWALNĄ, ODPORNĄ NA DETERGENTY
	OKŁADZINY ŚCIAN	GŁADKA, TRWAŁA ZMYWALNA, NIENASIĄKLIWA, ODPORNA NA DZIAŁANIE ŚRODKÓW DEZYNFEKUJĄCYCH (NP. GLAZURA, WYKŁADZINA) DO 205cm
	PODŁOGA	TWARDA, ŁATWO ZMYWALNA, ANTYSTATYCZNA, (NP. TERAKOTA, WYKŁADZINA)
	COKOŁY	POWINNY BYĆ WYKONANE DO WYSOKOŚCI MIN 0,10 m Z TEGO SAMEGO MATERIAŁU CO POSADZKI
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	OŚWIETLENIE	GÓRNE I BOCZNE NAD UMYWALKĄ
	INSTALACJA SIŁOWA	
	INSTALACJA GNIAZDOWA	230V 2x 100 W SZCZELNE
	INSTALACJA SYGNALIZACYJNA	-
	INSTALACJA TELEFONICZNA	-
	INSTALACJA SPECJALNA	-
INSTALACJE SANITARNE	KLASA	S4
	TEMPERATURA	20°C
	WENTYLACJA	-
	KLIMATYZACJA	-
	INSTALACJA GAZOWA	-
	INSTALACJA PAROWA	-
	INSTALACJA WOD.-KAN.	DO UMYWALKI, MISKIUSTĘPOWEJ, NATRYSKU
	INSTALACJA CIEPŁEJ WODY	DO UMYWALKI, NATRYSKU
	RODZAJ OŚWIETLENIA	SZTUCZNE
WYMAGANIA SPECJALISTYCZNE		<p>Wzdłuż ciągów komunikacyjnych należy zastosować listwy odbojowe, w celu zabezpieczenia ścian przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz pochwyty o grubości od 3cm do 5cm. Pochwyty należy montować na wysokości od 82cm do 95cm w odległości 5cm od lica wykończonej ściany,</p> <p>Narożniki ścian przy ciągach komunikacyjnych powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi.</p>

57) A.5.35 SALA OIM, OŚRODEK UDAROWY

DANE OGÓLNE	MALOWANIE	FARBĄ ZMYWALNĄ, ODPORNĄ NA DETERGENTY GŁADKA, TRWAŁA ZMYWALNA, NIENASIĄKLIWA, ODPORNĄ NA DZIAŁANIE ŚRODKÓW DEZYNFEKUJĄCYCH (NP. GLAZURA, WYKŁADZINA) DO 205CM, ZABEZPIECZENIE NAROŻNIKÓW ŚCIAN PRZED UDERZENIAMI MECHANICZNYMI
	OKŁADZINY ŚCIAN	
	PODŁOGA	CIEPŁA, ZMYWALNA, ANTYSTATYCZNA, PRĄDOPRZEWODZĄCA PRZYKLEJONA SPECJALNYM KLEJEM , KTÓRY MA WŁAŚCIWOŚCI PRZEWODZĄCE -WYKONANA Z MATERIAŁÓW UMOŻLIWIAJĄCYCH ICH MYCIE I DEZYNFEKCJĘ(NP. WYKŁADZINA PCV)
	COKOŁY	POWINNY BYĆ WYKONANE DO WYSOKOŚCI MIN 0,10 M Z TEGO SAMEGO MATERIAŁU CO POSADZKI
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	OŚWIETLENIE	GÓRNE I BOCZNE 300LUX OŚWIETLENIE NOCNE 30 CM. NAD PODŁOGĄ
	INSTALACJA SIŁOWA	-
	INSTALACJA GNIAZDOWA	230 V 2 X (7X 100 W) + 7 X 100 W OŚWIETLENIE NOCNE 30 CM. NAD PODŁOGĄ
	INSTALACJA SYGNALIZACYJNA	PRZYŻYWOWA DO PUNKTU PIELĘGNIARSKIEGO I LEKARSKIEGO REANIMACYJNA
	INSTALACJA TELEFONICZNA	-
	INSTALACJA SPECJALNA	ANTENA TV,
INSTALACJE SANITARNE	KLASA	S2
	TEMPERATURA	20°C
	WENTYLACJA	10 h ⁻¹
	FILTRY	WYSOKOSKUTECZNE MIN. E11
	NADCIŚNIENIE	10Pa W STOSUNKU DO POM. SĄSIADUJĄCYCH, Vn=1500m ³ /h, Vw=1350m ³ /h, 10w/h 10%nad
	KLIMATYZACJA	TAK
	INSTALACJA GAZOWA	GAZY MEDYCZNE
	INSTALACJA PAROWA	-
	INSTALACJA WOD.-KAN.	DO UMYWALKI
	INSTALACJA CIEPŁEJ WODY	DO UMYWALKI
	RODZAJ OŚWIETLENIA	NATURALNE I SZTUCZNE
WYMAGANIA SPECJALISTYCZNE	2 GNIAZDA TLENU	2
	2 GNIAZDA PRÓŻNI	2
	2 GNIAZDA POWIETRZA	2
	2 GNIAZDA SPRĘŻONEGO POWIETRZA	2

WYPOSAŻENIE					
LP.	SYMBOL	NAZWA	SZT.	WYMIARY (CM)	UWAGI
1		UMYWALKA	1		
2	8	LUSTRO UMYWALKOWE ŚCIENNE	1		
3	5	POJEMNIK Z RĘCZNIKAMI JEDNORAZOWYMI	1		
4	6	POJEMNIK NA MYDŁO W PŁYNIE	1		
5	7	WIADRO PEDAŁOWE NA ODPADKI	1		

6	25	ŁÓŻKO SZPITALNE	4	DOSTOSOWAĆ DO POTRZEB	
7	26	PARAWAN TELESKOPOWY LUB SUFITOWY	2		
8	27	TABORET	4	35 X 50	
10	29	PANELE NADŁOŻKOWE	2	DOSTOSOWAĆ DO POTRZEB	
11		ŚWIATŁO NOCNE	1	30 CM. NAD PODŁOGĄ	
12	31	WIESZAK ŚCIENNY	1		
14	45	POMPA INFUZYJNA 2 TOROWA	4		
15	46	KARDIOMONITOR	4		
16		ZLEW			
17	70	SZAFKA SZPITALNA	3	50X70X80	
18	71	SSAK ELEKTRYCZNY	1		
19	72	ZESTAW DO INTUBACJI	1		
20	73	RESPIRATOR	1		
21	54	APARAT EKG	1		

58) A.5.36 POM. SOCJALNE DLA TECHNIKÓW

DANE OGÓLNE	MALOWANIE	FARBĄ ZMYWALNĄ, ODPORNĄ NA DETERGENTY GŁADKA, TRWAŁA ZMYWALNA, NIENASIĄKLIWA, ODPORNĄ NA DZIAŁANIE ŚRODKÓW DEZYNFEKUJĄCYCH (NP. GLAZURA, WYKŁADZINA) DO 205cm, PRZY PUNKCIE WODNYM DO WYSOKOŚCI 1,60M
	OKŁADZINY ŚCIAN	
	PODŁOGA	TWARDA, ŁATWO ZMYWALNA, ANTYSTATYCZNA, (NP. TERAKOTA, WYKŁADZINA)
	COKOŁY	POWINNY BYĆ WYKONANE DO WYSOKOŚCI MIN 0,10 m Z TEGO SAMEGO MATERIAŁU CO POSADZKI
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	OŚWIETLENIE	GÓRNE- 500LUX
	INSTALACJA SIŁOWA	-
	INSTALACJA GNIAZDOWA	230V 2x 100 W SZCZELNE
	INSTALACJA SYGNALIZACYJNA	-
	INSTALACJA TELEFONICZNA	-
	INSTALACJA SPECJALNA	KOMPUTER, INTERNET, ANTENA TV
INSTALACJE SANITARNE	KLASA	S4
	TEMPERATURA	20°C
	WENTYLACJA	Vn=70m3/h, 1,5w/h
	KLIMATYZACJA	-
	INSTALACJA GAZOWA	-
	INSTALACJA PAROWA	-
	INSTALACJA WOD.-KAN.	DO UMYWALKI I ZLEWU
	INSTALACJA CIEPŁEJ WODY	DO UMYWALKI I ZLEWU
	RODZAJ OŚWIETLENIA	NATURALNE I SZTUCZNE

WYPOSAŻENIE					
LP.	SYMBOL	NAZWA	SZT.	WYMIARY (CM)	UWAGI
1	9	ZESTAW KOMPUTEROWY	2		
2	10	KRZESŁO OBROTOWE DO BIURKA	2	58 X 60 X 85	
3	11	BIURKO Z KONTENEREM NA KÓŁKACH (SZUFLADY)	2	70 X 150 X70	
4	12	SZAFKI ZAMYKANE NAD BIURKIEM	6	40X40X70	
5	13	SZAFKA POD DRUKARKĘ Z SZUFLADAMI	1	60X60X75	
6	14	SZAFKA UBRANIOWA	1	60X60X250	
7	20	STOLIK	1	40X120X40	
8	21	KANAPA ROZKŁADANA	1	205X165 PO ROZŁOŻENIU	
9	47	APARAT TELEFONICZNY	1		
10	63	MIKROFALÓWKA	1		
11	65	EKSPRES DO KAWY	1		
12	66	CZAJNIK ELEKTRYCZNY	1		
13	67	KOSZ NA ŚMIECI	1	50X70	

59) A.5.37 POM. PORZĄDKOWE 2

DANE OGÓLNE	MALOWANIE	FARBA, ZMYWALNA, ODPORNA NA DETERGENTY
	OKŁADZINY ŚCIAN	GŁADKA, TRWAŁA ZMYWALNA, NIENASIĄKLIWA, ODPORNA NA DZIAŁANIE ŚRODKÓW DEZYNFEKUJĄCYCH (NP. GLAZURA, WYKŁADZINA) DO 205CM
	PODŁOGA	TWARDA, ŁATWO ZMYWALNA, ANTYSTATYCZNA, (NP. TERAKOTA, WYKŁADZINA)
	COKOŁY	POWINNY BYĆ WYKONANE DO WYSOKOŚCI MIN 0,10 M Z TEGO SAMEGO MATERIAŁU CO POSADZKI
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	OŚWIETLENIE	GÓRNE I BOCZNE NAD ZLEWEM- 200LUX
	INSTALACJA SIŁOWA	-
	INSTALACJA GNIAZDOWA	230V 2X 100 W SZCZELNE
	INSTALACJA SYGNALIZACYJNA	-
	INSTALACJA TELEFONICZNA	-
	INSTALACJA SPECJALNA	-
INSTALACJE SANITARNE	KLASA	S4
	TEMPERATURA	18°C
	WENTYLACJA	Vw=70m3/h
	KLIMATYZACJA	-
	INSTALACJA GAZOWA	-
	INSTALACJA PAROWA	-
	INSTALACJA WOD.-KAN.	DO UMYWALKI I ZLEWU
	INSTALACJA CIEPŁEJ WODY	DO UMYWALKI I ZLEWU
	RODZAJ OŚWIETLENIA	SZTUCZNE

WYPOSAŻENIE					
LP.	SYMBOL	NAZWA	SZT.	WYMIARY (CM)	UWAGI
1		UMYWALKA	1		
2	5	POJEMNIK Z RĘCZNIKAMI JEDNORAZOWYMI	1		
3	6	POJEMNIK NA MYDŁO W PŁYNIE	1		
4	7	WIADRO PEDAŁOWE NA ODPADKI	1		
5		ZŁĄCZE POBORU WODY	1		
6	37	ZLEW PORZĄDKOWY	1	50 X 70/50	NA WYS. 50 CM.
7	31	WIESZAK ŚCIENNY	1		
8	38	ZESTAW DO SPRZĄTANIA	3		
9	39	REGAŁ PORZĄDKOWY NA ŚRODKI CZYSTOŚCI	1	60X60X180	

60) A.5.38 WC DLA LEKARZY I TECHNIKÓW

DANE OGÓLNE	MALOWANIE	FARBA, ZMYWALNA, ODPORNĄ NA DETERGENTY
	OKŁADZINY ŚCIAN	GŁADKA, TRWAŁA ZMYWALNA, NIENASIĄKLIWA, ODPORNA NA DZIAŁANIE ŚRODKÓW DEZYNFEKUJĄCYCH (NP. GLAZURA, WYKŁADZINA) DO 205cm
	PODŁOGA	TWARDA, ŁATWO ZMYWALNA, ANTYSTATYCZNA, (NP. TERAKOTA, WYKŁADZINA)
	COKOŁY	POWINNY BYĆ WYKONANE DO WYSOKOŚCI MIN 0,10 m Z TEGO SAMEGO MATERIAŁU CO POSADZKI
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	OŚWIETLENIE	GÓRNE I BOCZNE NAD UMYWALKĄ
	INSTALACJA SIŁOWA	
	INSTALACJA GNIAZDOWA	230V 2x 100 W SZCZELNE
	INSTALACJA SYGNALIZACYJNA	-
	INSTALACJA TELEFONICZNA	-
	INSTALACJA SPECJALNA	-
INSTALACJE SANITARNE	KLASA	S4
	TEMPERATURA	24°C
	WENTYLACJA	Vw=70m3/h
	KLIMATYZACJA	-
	INSTALACJA GAZOWA	-
	INSTALACJA PAROWA	-
	INSTALACJA WOD.-KAN.	DO UMYWALKI, MISKI USTĘPOWEJ,
	INSTALACJA CIEPŁEJ WODY	DO UMYWALKI,
	RODZAJ OŚWIETLENIA	SZTUCZNE

WYPOSAŻENIE					
LP.	SYMBOL	NAZWA	SZT.	WYMIARY (CM)	UWAGI
1		UMYWALKA	1		
2	8	LUSTRO UMYWALKOWE ŚCIENNE	1		
3	5	POJEMNIK Z RĘCZNIKAMI JEDNORAZOWYMI	1		
4	6	POJEMNIK NA MYDŁO W PŁYNIE	1		
5	7	WIADRO PEDAŁOWE NA ODPADKI	1		
6		MISKA USTĘPOWA	1		
		UCHWYT NA RĘCZNIKI			
		UCHWYT NA PAPIER	1		
		SZCZOTKA TOALETOWA ŚCIENNA	1		

61) A.5.39 POKÓJ LEKARZY

DANE OGÓLNE	MALOWANIE	FARBĄ ZMYWALNĄ, ODPORNĄ NA DETERGENTY
	OKŁADZINY ŚCIAN	GŁADKA, TRWAŁA ZMYWALNA, NIENASIĄKLIWA, ODPORNA NA DZIAŁANIE ŚRODKÓW DEZYNFEKUJĄCYCH (NP. GLAZURA, WYKŁADZINA) DO 205cm, PRZY PUNKCIE WODNYM DO WYSOKOŚCI 1,60M
	PODŁOGA	TWARDA, ŁATWO ZMYWALNA, ANTYSTATYCZNA, (NP. TERAKOTA, WYKŁADZINA)
	COKOŁY	POWINNY BYĆ WYKONANE DO WYSOKOŚCI MIN 0,10 m Z TEGO SAMEGO MATERIAŁU CO POSADZKI
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	OŚWIETLENIE	GÓRNE- 500LUX
	INSTALACJA SIŁOWA	-
	INSTALACJA GNIAZDOWA	230V 2x 100 W SZCZELNE
	INSTALACJA SYGNALIZACYJNA	-
	INSTALACJA TELEFONICZNA	-
	INSTALACJA SPECJALNA	KOMPUTER, INTERNET
INSTALACJE SANITARNE	KLASA	S4
	TEMPERATURA	20°C
	WENTYLACJA	Vn=70m3/h, 1,5w/h
	KLIMATYZACJA	-
	INSTALACJA GAZOWA	-
	INSTALACJA PAROWA	-
	INSTALACJA WOD.-KAN.	DO UMYWALKI I ZLEWU
	INSTALACJA CIEPŁEJ WODY	DO UMYWALKI I ZLEWU
	RODZAJ OŚWIETLENIA	NATURALNE I SZTUCZNE

WYPOSAŻENIE					
LP.	SYMBOL	NAZWA	SZT.	WYMIARY (CM)	UWAGI
1	9	ZESTAW KOMPUTEROWY	2		
2	10	KRZESŁO OBROTOWE DO BIURKA	2	58 X 60 X 85	
3	11	BIURKO Z KONTENEREM NA KÓŁKACH (SZUFLADY)	2	70 X 150 X70	
4	12	SZAFKI ZAMYKANE NAD BIURKIEM	9	40X40X70	
5	13	SZAFKA POD DRUKARKĘ Z SZUFLADAMI	1	60X60X75	
6	14	SZAFA UBRANIOWA	1	60X60X250	
7	20	STOLIK	1	40X120X40	
8	21	KANAPA ROZKŁADANA	1	205X165 PO ROZŁOŻENIU	
9	47	APARAT TELEFONICZNY	1		
10	63	MIKROFALÓWKA	1		
11	65	EKSPRES DO KAWY	1		
12	66	CZAJNIK ELEKTRYCZNY	1		
13	67	KOSZ NA ŚMIECI	1	50X70	

62) A.5.40 SZATNIA WEJŚCIOWA BRUDNA

DANE OGÓLNE	MALOWANIE	FARBA, ZMYWALNA, ODPORNĄ NA DETERGENTY
	OKŁADZINY ŚCIAN	GŁADKA, TRWAŁA ZMYWALNA, NIENASIĄKLIWA, ODPORNA NA DZIAŁANIE ŚRODKÓW DEZYNFEKUJĄCYCH (NP. GLAZURA, WYKŁADZINA) DO 205cm
	PODŁOGA	TWARDA, ŁATWO ZMYWALNA, ANTYSTATYCZNA, (NP. TERAKOTA, WYKŁADZINA)
	COKOŁY	POWINNY BYĆ WYKONANE DO WYSOKOŚCI MIN 0,10 m Z TEGO SAMEGO MATERIAŁU CO POSADZKI
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	OŚWIETLENIE	GÓRNE
	INSTALACJA SIŁOWA	-
	INSTALACJA GNIAZDOWA	-
	INSTALACJA SYGNALIZACYJNA	-
	INSTALACJA TELEFONICZNA	-
	INSTALACJA SPECJALNA	-
INSTALACJE SANITARNE	KLASA	S4
	TEMPERATURA	20°C
	WENTYLACJA	Vn=110m ³ /h, Vw=110m ³ /h, 5w/h
	KLIMATYZACJA	-
	INSTALACJA GAZOWA	-
	INSTALACJA PAROWA	-
	INSTALACJA WOD.-KAN.	-
	INSTALACJA CIEPŁEJ WODY	-
	RODZAJ OŚWIETLENIA	SZTUCZNE

WYPOSAŻENIE					
LP.	SYMBOL	NAZWA	SZT.	WYMIARY (CM)	UWAGI
1	47	SZAFKA STOJĄCA	5	30x50x200	

63) A.5.40A KABINA

DANE OGÓLNE	MALOWANIE	FARBA, ZMYWALNA, ODPORNĄ NA DETERGENTY
	OKŁADZINY ŚCIAN	GŁADKA, TRWAŁA ZMYWALNA, NIENASIĄKLIWA, ODPORNA NA DZIAŁANIE ŚRODKÓW DEZYNFEKUJĄCYCH (NP. GLAZURA, WYKŁADZINA) DO 205cm
	PODŁOGA	TWARDA, ŁATWO ZMYWALNA, ANTYSTATYCZNA, (NP. TERAKOTA, WYKŁADZINA)
	COKOŁY	POWINNY BYĆ WYKONANE DO WYSOKOŚCI MIN 0,10 m Z TEGO SAMEGO MATERIAŁU CO POSADZKI
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	OŚWIETLENIE	GÓRNE
	INSTALACJA SIŁOWA	-
	INSTALACJA GNIAZDOWA	-
	INSTALACJA SYGNALIZACYJNA	-
	INSTALACJA TELEFONICZNA	-
	INSTALACJA SPECJALNA	-
INSTALACJE SANITARNE	KLASA	S4
	TEMPERATURA	24°C
	WENTYLACJA	Vn=30m3/h, Vw=30m3/h, 5w/h
	KLIMATYZACJA	-
	INSTALACJA GAZOWA	-
	INSTALACJA PAROWA	-
	INSTALACJA WOD.-KAN.	-
	INSTALACJA CIEPŁEJ WODY	-
	RODZAJ OŚWIETLENIA	SZTUCZNE

WYPOSAŻENIE					
LP.	SYMBOL	NAZWA	SZT.	WYMIARY (CM)	UWAGI
1	15	KRZESŁO	1	46 X 43 X 85	
2	48	STÓŁ	1	45 X 45	

64) A.5.40B UMYWALNIA

DANE OGÓLNE	MALOWANIE	FARBA, ZMYWALNA, ODPORNĄ NA DETERGENTY
	OKŁADZINY ŚCIAN	GŁADKA, TRWAŁA ZMYWALNA, NIENASIĄKLIWA, ODPORNA NA DZIAŁANIE ŚRODKÓW DEZYNFEKUJĄCYCH (NP. GLAZURA, WYKŁADZINA) DO 205cm
	PODŁOGA	TWARDA, ŁATWO ZMYWALNA, ANTYSTATYCZNA, (NP. TERAKOTA, WYKŁADZINA)
	COKOŁY	POWINNY BYĆ WYKONANE DO WYSOKOŚCI MIN 0,10 m Z TEGO SAMEGO MATERIAŁU CO POSADZKI
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	OŚWIETLENIE	GÓRNE I BOCZNE NAD UMYWALKĄ
	INSTALACJA SIŁOWA	
	INSTALACJA GNIAZDOWA	230V 2x 100 W SZCZELNE
	INSTALACJA SYGNALIZACYJNA	-
	INSTALACJA TELEFONICZNA	-
	INSTALACJA SPECJALNA	-
INSTALACJE SANITARNE	KLASA	S4
	TEMPERATURA	24°C
	WENTYLACJA	Vn=50m3/h, 2w/h
	KLIMATYZACJA	-
	INSTALACJA GAZOWA	-
	INSTALACJA PAROWA	-
	INSTALACJA WOD.-KAN.	DO UMYWALKI, ZŁĄCZE POBORU WODY
	INSTALACJA CIEPŁEJ WODY	DO UMYWALKI,
	RODZAJ OŚWIETLENIA	SZTUCZNE

WYPOSAŻENIE					
LP.	SYMBOL	NAZWA	SZT.	WYMIARY (CM)	UWAGI
1		UMYWALKA	2		
2	8	LUSTRO UMYWALKOWE ŚCIENNE	2		
3	5	POJEMNIK Z RĘCZNIKAMI JEDNORAZOWYMI	2		
4	6	POJEMNIK NA MYDŁO W PŁYNIE	2		
5	7	WIADRO PEDAŁOWE NA ODPADKI	2		
6		UCHWYT NA RĘCZNIKI	2		
9		ZŁĄCZE POBORU WODY	1		

65) A.5.40C NATRYSK

DANE OGÓLNE	MALOWANIE	FARBA, ZMYWALNA, ODPORNĄ NA DETERGENTY
	OKŁADZINY ŚCIAN	GŁADKA, TRWAŁA ZMYWALNA, NIENASIĄKLIWA, ODPORNA NA DZIAŁANIE ŚRODKÓW DEZYNFEKUJĄCYCH (NP. GLAZURA, WYKŁADZINA) DO 205cm
	PODŁOGA	TWARDA, ŁATWO ZMYWALNA, ANTYSTATYCZNA, (NP. TERAKOTA, WYKŁADZINA)
	COKOŁY	POWINNY BYĆ WYKONANE DO WYSOKOŚCI MIN 0,10 m Z TEGO SAMEGO MATERIAŁU CO POSADZKI
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	OŚWIETLENIE	GÓRNE I BOCZNE NAD UMYWALKĄ
	INSTALACJA SIŁOWA	
	INSTALACJA GNIAZDOWA	230V 2x 100 W SZCZELNE
	INSTALACJA SYGNALIZACYJNA	-
	INSTALACJA TELEFONICZNA	-
	INSTALACJA SPECJALNA	-
INSTALACJE SANITARNE	KLASA	S4
	TEMPERATURA	24°C
	WENTYLACJA	Vw=50m3/h
	KLIMATYZACJA	-
	INSTALACJA GAZOWA	-
	INSTALACJA PAROWA	-
	INSTALACJA WOD.-KAN.	DO NATRYSKU
	INSTALACJA CIEPŁEJ WODY	DO NATRYSKU
	RODZAJ OŚWIETLENIA	SZTUCZNE

WYPOSAŻENIE					
LP.	SYMBOL	NAZWA	SZT.	WYMIARY (CM)	UWAGI
1		NATRYSK	1	90X100	
2	22	WYDZIELENIE SZKLANE KABINY	1		

66) A.5.40D WC

DANE OGÓLNE	MALOWANIE	FARBA, ZMYWALNA, ODPORNĄ NA DETERGENTY
	OKŁADZINY ŚCIAN	GŁADKA, TRWAŁA ZMYWALNA, NIENASIĄKLIWA, ODPORNA NA DZIAŁANIE ŚRODKÓW DEZYNFEKUJĄCYCH (NP. GLAZURA, WYKŁADZINA) DO 205cm
	PODŁOGA	TWARDA, ŁATWO ZMYWALNA, ANTYSTATYCZNA, (NP. TERAKOTA, WYKŁADZINA)
	COKOŁY	POWINNY BYĆ WYKONANE DO WYSOKOŚCI MIN 0,10 m Z TEGO SAMEGO MATERIAŁU CO POSADZKI
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	OŚWIETLENIE	GÓRNE I BOCZNE NAD UMYWALKĄ
	INSTALACJA SIŁOWA	
	INSTALACJA GNIAZDOWA	230V 2x 100 W SZCZELNE
	INSTALACJA SYGNALIZACYJNA	-
	INSTALACJA TELEFONICZNA	-
	INSTALACJA SPECJALNA	-
INSTALACJE SANITARNE	KLASA	S4
	TEMPERATURA	24°C
	WENTYLACJA	Vw=75m3/h
	KLIMATYZACJA	-
	INSTALACJA GAZOWA	-
	INSTALACJA PAROWA	-
	INSTALACJA WOD.-KAN.	DO MISKIUSTĘPOWEJ
	INSTALACJA CIEPŁEJ WODY	-
	RODZAJ OŚWIETLENIA	NATURALNE I SZTUCZNE

WYPOSAŻENIE					
LP.	SYMBOL	NAZWA	SZT.	WYMIARY (CM)	UWAGI
1		WIADRO PEDAŁOWE NA ODPADKI	1		
2		MISKA USTĘPOWA	1		
3		UCHWYT NA RĘCZNIKI			
4		UCHWYT NA PAPIER	1		
5		SZCZOTKA TOALETOWA ŚCIENNA	1		
6		PISUAR	1		
7		ZŁĄCZE POBORU WODY	1		

67) A.5.40E SZATNIA WEJŚCIOWA CZYSTA

DANE OGÓLNE	MALOWANIE	FARBA, ZMYWALNA, ODPORNĄ NA DETERGENTY
	OKŁADZINY ŚCIAN	GŁADKA, TRWAŁA ZMYWALNA, NIENASIĄKLIWA, ODPORNA NA DZIAŁANIE ŚRODKÓW DEZYNFEKUJĄCYCH (NP. GLAZURA, WYKŁADZINA) DO 205cm
	PODŁOGA	TWARDA, ŁATWO ZMYWALNA, ANTYSTATYCZNA, (NP. TERAKOTA, WYKŁADZINA)
	COKOŁY	POWINNY BYĆ WYKONANE DO WYSOKOŚCI MIN 0,10 m Z TEGO SAMEGO MATERIAŁU CO POSADZKI
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	OŚWIETLENIE	GÓRNE
	INSTALACJA SIŁOWA	-
	INSTALACJA GNIAZDOWA	-
	INSTALACJA SYGNALIZACYJNA	-
	INSTALACJA TELEFONICZNA	-
	INSTALACJA SPECJALNA	-
INSTALACJE SANITARNE	KLASA	S4
	TEMPERATURA	20°C
	WENTYLACJA	Vn=50m3/hm, Vw=50m3/h, 5w/h
	KLIMATYZACJA	-
	INSTALACJA GAZOWA	-
	INSTALACJA PAROWA	-
	INSTALACJA WOD.-KAN.	-
	INSTALACJA CIEPŁEJ WODY	-
	RODZAJ OŚWIETLENIA	SZTUCZNE

WYPOSAŻENIE					
LP.	SYMBOL	NAZWA	SZT.	WYMIARY (CM)	UWAGI
1	49	SZAFKA STOJĄCA	5	30x50x200	
2	7	WIADRO PEDAŁOWE NA ODPADKI	1		

68) A.5.40F SZATNIA WYJŚCIOWA BRUDNA

DANE OGÓLNE	MALOWANIE	FARBA, ZMYWALNA, ODPORNĄ NA DETERGENTY
	OKŁADZINY ŚCIAN	GŁADKA, TRWAŁA ZMYWALNA, NIENASIĄKLIWA, ODPORNA NA DZIAŁANIE ŚRODKÓW DEZYNFEKUJĄCYCH (NP. GLAZURA, WYKŁADZINA) DO 205cm
	PODŁOGA	TWARDA, ŁATWO ZMYWALNA, ANTYSTATYCZNA, (NP. TERAKOTA, WYKŁADZINA)
	COKOŁY	POWINNY BYĆ WYKONANE DO WYSOKOŚCI MIN 0,10 m Z TEGO SAMEGO MATERIAŁU CO POSADZKI
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	OŚWIETLENIE	GÓRNE
	INSTALACJA SIŁOWA	-
	INSTALACJA GNIAZDOWA	-
	INSTALACJA SYGNALIZACYJNA	-
	INSTALACJA TELEFONICZNA	-
	INSTALACJA SPECJALNA	-
INSTALACJE SANITARNE	KLASA	S4
	TEMPERATURA	20°C
	WENTYLACJA	Vn=40m3/h, Vw=40m3/h, 5w/h
	KLIMATYZACJA	-
	INSTALACJA GAZOWA	-
	INSTALACJA PAROWA	-
	INSTALACJA WOD.-KAN.	-
	INSTALACJA CIEPŁEJ WODY	-
	RODZAJ OŚWIETLENIA	SZTUCZNE

WYPOSAŻENIE					
LP.	SYMBOL	NAZWA	SZT.	WYMIARY (CM)	UWAGI
1	50	KOSZ NA BRUDNĄ BIELIZNĘ	3	46X46	

69) A.5.40G KOMUNIKACJA, STREFA CZYSTA

DANE OGÓLNE	MALOWANIE	FARBĄ ZMYWALNĄ, ODPORNĄ NA DETERGENTY
	OKŁADZINY ŚCIAN	GŁADKA, TRWAŁA ZMYWALNA, NIENASIĄKLIWA, ODPORNA NA DZIAŁANIE ŚRODKÓW DEZYNFEKUJĄCYCH (NP. GLAZURA, WYKŁADZINA) DO 205cm
	PODŁOGA	TWARDA, ŁATWO ZMYWALNA, ANTYSTATYCZNA, (NP. TERAKOTA, WYKŁADZINA)
	COKOŁY	POWINNY BYĆ WYKONANE DO WYSOKOŚCI MIN 0,10 m Z TEGO SAMEGO MATERIAŁU CO POSADZKI
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	OŚWIETLENIE	GÓRNE I BOCZNE NAD UMYWALKĄ
	INSTALACJA SIŁOWA	
	INSTALACJA GNIAZDOWA	230V 2x 100 W SZCZELNE
	INSTALACJA SYGNALIZACYJNA	-
	INSTALACJA TELEFONICZNA	-
	INSTALACJA SPECJALNA	-
INSTALACJE SANITARNE	KLASA	S3
	TEMPERATURA	20°C
	WENTYLACJA	-
	FILTRY	-
	NADCIŚNIENIE	-
	KLIMATYZACJA	-
	INSTALACJA GAZOWA	-
	INSTALACJA PAROWA	-
	INSTALACJA WOD.-KAN.	DO UMYWALKI, MISKIUSTĘPOWEJ, NATRYSKU
	INSTALACJA CIEPŁEJ WODY	DO UMYWALKI, NATRYSKU
	RODZAJ OŚWIETLENIA	SZTUCZNE
WYMAGANIA SPECJALISTYCZNE		<p>Wzdłuż ciągów komunikacyjnych należy zastosować listwy odbojowe, w celu zabezpieczenia ścian przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz pochwyty o grubości od 3cm do 5cm. Pochwyty należy montować na wysokości od 82cm do 95cm w odległości 5cm od lica wykończonej ściany,</p> <p>Narożniki ścian przy ciągach komunikacyjnych powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi.</p>

70) A.5.40H INSTRUMENTARIUM

DANE OGÓLNE	MALOWANIE	FARBA, ZMYWALNA, ODPORNA NA DETERGENTY
	OKŁADZINY ŚCIAN	GŁADKA, TRWAŁA ZMYWALNA, NIENASIĄKLIWA, ODPORNA NA DZIAŁANIE ŚRODKÓW DEZYNFEKUJĄCYCH (NP. GLAZURA, WYKŁADZINA) DO 205CM, ZABEZPIECZENIE NAROŻNIKÓW ŚCIAN PRZED UDERZENIAMI MECHANICZNYMI
	PODŁOGA	TWARDA, ŁATWO ZMYWALNA, ANTYSTATYCZNA, (NP. TERAKOTA, WYKŁADZINA)
	COKOŁY	POWINNY BYĆ WYKONANE DO WYSOKOŚCI MIN 0,10 M Z TEGO SAMEGO MATERIAŁU CO POSADZKI
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	OŚWIETLENIE	GÓRNE 200LUX
	INSTALACJA SIŁOWA	-
	INSTALACJA GNIAZDOWA	230 V 4 X 100 W
	INSTALACJA SYGNALIZACYJNA	-
	INSTALACJA TELEFONICZNA	-
	INSTALACJA SPECJALNA	-
INSTALACJE SANITARNE	KLASA	S2
	TEMPERATURA	20°C
	WENTYLACJA	10 h ⁻¹
	FILTRY	WYSOKOSKUTECZNE MIN. E11
	NADCIŚNIENIE	Vn=20m ³ /h, Vw=20m ³ /h, 2w/h
	KLIMATYZACJA	-
	INSTALACJA GAZOWA	-
	INSTALACJA PAROWA	-
	INSTALACJA WOD.-KAN.	-
	INSTALACJA CIEPŁEJ WODY	-
		-
	RODZAJ OŚWIETLENIA	SZTUCZNE

WYPOSAŻENIE					
LP.	SYMBOL	NAZWA	SZT.	WYMIARY (CM)	UWAGI
1	60	SZAFKI MAGAZYNOWE	1	40X40X180	
2		UMYWALKA	1		
3	8	LUSTRO UMYWALKOWE ŚCIENNE	1		
4	5	POJEMNIK Z RĘCZNIKAMI JEDNORAZOWYMI	1		
5	6	POJEMNIK NA MYDŁO W PŁYNIE	1		
6	7	WIADRO PEDAŁOWE NA ODPADKI	1		
7		UCHWYT NA RĘCZNIKI	1		
9	90	BLAT ROBOCZY	1	50X100X70	

71) A.5.41 KOMUNIKACJA, STREFA CZYSTA

DANE OGÓLNE	MALOWANIE	FARBĄ ZMYWALNĄ, ODPORNĄ NA DETERGENTY
	OKŁADZINY ŚCIAN	GŁADKA, TRWAŁA ZMYWALNA, NIENASIĄKLIWA, ODPORNA NA DZIAŁANIE ŚRODKÓW DEZYNFEKUJĄCYCH (NP. GLAZURA, WYKŁADZINA) DO 205cm
	PODŁOGA	TWARDA, ŁATWO ZMYWALNA, ANTYSTATYCZNA, (NP. TERAKOTA, WYKŁADZINA)
	COKOŁY	POWINNY BYĆ WYKONANE DO WYSOKOŚCI MIN 0,10 m Z TEGO SAMEGO MATERIAŁU CO POSADZKI
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	OŚWIETLENIE	GÓRNE I BOCZNE NAD UMYWALKĄ
	INSTALACJA SIŁOWA	
	INSTALACJA GNIAZDOWA	230V 2x 100 W SZCZELNE
	INSTALACJA SYGNALIZACYJNA	-
	INSTALACJA TELEFONICZNA	-
	INSTALACJA SPECJALNA	-
INSTALACJE SANITARNE	KLASA	S4
	TEMPERATURA	20°C
	WENTYLACJA	-
	FILTRY	-
	NADCIŚNIENIE	-
	KLIMATYZACJA	-
	INSTALACJA GAZOWA	-
	INSTALACJA PAROWA	-
	INSTALACJA WOD.-KAN.	DO UMYWALKI, MISKIUSTĘPOWEJ, NATRYSKU
	INSTALACJA CIEPŁEJ WODY	DO UMYWALKI, NATRYSKU
	RODZAJ OŚWIETLENIA	SZTUCZNE
WYMAGANIA SPECJALISTYCZNE		<p>Wzdłuż ciągów komunikacyjnych należy zastosować listwy odbojowe, w celu zabezpieczenia ścian przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz pochwyty o grubości od 3cm do 5cm. Pochwyty należy montować na wysokości od 82cm do 95cm w odległości 5cm od lica wykończonej ściany,</p> <p>Narożniki ścian przy ciągach komunikacyjnych powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi.</p>

72) A.5.42 POMIESZCZENIE PRZYGOT. LEKARZY

DANE OGÓLNE	MALOWANIE	FARBA, ZMYWALNA, ODPORNĄ NA DETERGENTY
	OKŁADZINY ŚCIAN	GŁADKA, TRWAŁA ZMYWALNA, NIENASIĄKLIWA, ODPORNA NA DZIAŁANIE ŚRODKÓW DEZYNFEKUJĄCYCH (NP. GLAZURA, WYKŁADZINA) DO 205cm
	PODŁOGA	TWARDA, ŁATWO ZMYWALNA, ANTYSTATYCZNA, (NP. TERAKOTA, WYKŁADZINA)
	COKOŁY	POWINNY BYĆ WYKONANE DO WYSOKOŚCI MIN 0,10 m Z TEGO SAMEGO MATERIAŁU CO POSADZKI
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	OŚWIETLENIE	GÓRNE I BOCZNE NAD UMYWALKĄ
	INSTALACJA SIŁOWA	
	INSTALACJA GNIAZDOWA	230V 2x 100 W SZCZELNE
	INSTALACJA SYGNALIZACYJNA	-
	INSTALACJA TELEFONICZNA	-
	INSTALACJA SPECJALNA	-
INSTALACJE SANITARNE	KLASA	S2
	TEMPERATURA	20°C
	WENTYLACJA	Vw=100m ³ /h, 10w/h
	FILTRY	WYSOKOSKUTECZNE MIN. H13
	NADCIŚNIENIE	10Pa W STOSUNKU DO POM. SĄSIADUJĄCYCH (OPRÓCZ SALI ANGIOGRAFU)
	KLIMATYZACJA	-
	INSTALACJA GAZOWA	-
	INSTALACJA PAROWA	-
	INSTALACJA WOD.-KAN.	-
	INSTALACJA CIEPŁEJ WODY	-
	RODZAJ OŚWIETLENIA	SZTUCZNE

WYPOSAŻENIE					
LP.	SYMBOL	NAZWA	SZT.	WYMIARY (CM)	UWAGI
1	51	UMYWALKA CHIRURGICZNA	1		
2	52	KRATKA DO OBUWIA	1		

73) A.5.42A SALA ZABIEGOWA ANGIOGRAFU

DANE OGÓLNE	MALOWANIE	FARBĄ ZMYWALNĄ, ODPORNĄ NA DETERGENTY GŁADKA, TRWAŁA ZMYWALNA, NIENASIĄKLIWA, ODPORNĄ NA DZIAŁANIE ŚRODKÓW DEZYNFEKUJĄCYCH (NP. GLAZURA, WYKŁADZINA) DO 205CM, ZABEZPIECZENIE NAROŻNIKÓW ŚCIAN PRZED UDERZENIAMI MECHANICZNYMI
	OKŁADZINY ŚCIAN	
	PODŁOGA	TWARDA, ŁATWO ZMYWALNA, ANTYSTATYCZNA, PRĄDOPRZEWODZĄCA (NP. TERAKOTA, WYKŁADZINA)
	COKOŁY	POWINNY BYĆ WYKONANE DO WYSOKOŚCI MIN 0,10 M Z TEGO SAMEGO MATERIAŁU CO POSADZKI
	SUFIT	LAMINARNY SUFIT NAWIEWNY
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	OŚWIETLENIE	GÓRNE I BOCZNE NAD UMYWALKĄ - 500LUX PRZY BADANIACH 1000LUX
	INSTALACJA SIŁOWA	-
	INSTALACJA GNIAZDOWA	230 V 2,5 KW 230 V 10 X 100 W SZCZELNE
	INSTALACJA SYGNALIZACYJNA	-
	INSTALACJA TELEFONICZNA	-
	INSTALACJA SPECJALNA	KOMPUTER , INTERNET
INSTALACJE SANITARNE	KLASA	S1a
	TEMPERATURA	24°C
	WENTYLACJA	Vn=1200m ³ /h, Vw=1050m ³ /h, 8/7w/h
	FILTRY	WYSOKOSKUTECZNE MIN. H13
	NADCIŚNIENIE	10Pa W STOSUNKU DO POM. SĄSIADUJĄCYCH
	INNE	PRĘDKOŚĆ STRUGI W ODLEGŁOŚCI 0,3m PONIŻEJ POWIERZCHNI WYLOTU POWIETRZA ZE STROPU NAWIEWNEGO 0,3-0,3 M/S: NA WYSOKOŚCI 1,2m NAD POZIOMEM PODŁOGI 0,18-0,25M/S
		MINIMALNY WYMAGANY STRUMIEŃ POWIETRZA ZEWNĘTRZNEGO 2400m ³ /h
		STRUMIEŃ POWIETRZA WYWIEWANEGO (USUWANEGO) MUSI ZAPEWNIĆ ZBLILANSOWANIE ZYSKÓW CIEPŁA I WILGOCI, NIEPOWINIEN BYĆ MNIEJSZY NIŻ 50% NAWIEWANEGO STRUMIENIA POWIETRZA ZEWNĘTRZNEGO
		wyciąg góra 20% dół 80% jak dla sal operacyjnych
	KLIMATYZACJA	TAK
	INSTALACJA GAZOWA	GAZY MEDYCZNE
	INSTALACJA PAROWA	-
	INSTALACJA WOD.-KAN.	-
	INSTALACJA CIEPŁEJ WODY	-
WYMAGANIA SPECJALISTYCZNE	RODZAJ OŚWIETLENIA	SZTUCZNE
	GNIAZDA TLENU	2
	GNIAZDA PRÓŻNI	2
	GNIAZDA POWIETRZA	2

	GNIAZDA SPRĘŻONEGO POWIETRZA	2
--	---------------------------------	---

WYPOSAŻENIE					
LP.	SYMBOL	NAZWA	SZT.	WYMIARY (CM)	UWAGI
1	53	ANGIOGRAF	1		
2	54	APARAT EKG	1		
3	55	APARAT DO ZNIECZULENIA	1		
4	56	WÓZEK REANIMACYJNY + DEF	1		
5	57	CIEPLARKA DO PODGRZEWANIA KONTRASTU	1		
6	58	CHŁODZIARKA	1		
7	59	AUTOMATYCZNY WSTRZYKIWACZ KONTRSTU Z ZAWIESZENIEM SUFITOWYM Z WYPOSAŻENIEM	1		
8	29	PANEL Z GAZAMI MEDYCZNYMI	1	DOSTOSOWAĆ DO POTRZEB	

+ WYPOSAŻENIE WSKAZANE PRZEZ PRODUCENTA OPISANE W OPISIE
„WYTYCZNE DLA ANGIOGRAFU I JEGO POMIESZCZEŃ”

74) A.5.42B MAGAZYN

DANE OGÓLNE	MALOWANIE	FARBĄ ZMYWALNĄ, ODPORNĄ NA DETERGENTY GŁADKA, TRWAŁA ZMYWALNA, NIENASIĄKLIWA, ODPORNĄ NA DZIAŁANIE ŚRODKÓW DEZYNFEKUJĄCYCH (NP. GLAZURA, WYKŁADZINA) DO 205CM, ZABEZPIECZENIE NAROŻNIKÓW ŚCIAN PRZED UDERZENIAMI MECHANICZNYMI
	OKŁADZINY ŚCIAN	
	PODŁOGA	TWARDA, ŁATWO ZMYWALNA, ANTYSTATYCZNA, (NP. TERAKOTA, WYKŁADZINA)
	COKOŁY	POWINNY BYĆ WYKONANE DO WYSOKOŚCI MIN 0,10 M Z TEGO SAMEGO MATERIAŁU CO POSADZKI
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	OŚWIETLENIE	GÓRNE 200LUX
	INSTALACJA SIŁOWA	-
	INSTALACJA GNIAZDOWA	230 V 4 X 100 W
	INSTALACJA SYGNALIZACYJNA	-
	INSTALACJA TELEFONICZNA	-
	INSTALACJA SPECJALNA	-
INSTALACJE SANITARNE	KLASA	S3
	TEMPERATURA	20°C
	WENTYLACJA	Vw=20m3/h
	FILTRY	WYSOKOSKUTECZNE MIN. E11 W INSTALACJI NAWIEWNEJ I/LUB WYWIEWNEJ
	NADCIŚNIENIE	10Pa W STOSUNKU DO POM. SĄSIADUJĄCYCH, PRZY CZYM NIE DOPUSZCZA SIĘ ŁĄCZENIE TYCH FUNKCJI W OBRĘBIE JEDNEGO POMIESZCZENIA
	KLIMATYZACJA	-
	INSTALACJA GAZOWA	-
	INSTALACJA PAROWA	-
	INSTALACJA WOD.-KAN.	-
	INSTALACJA CIEPŁEJ WODY	-
		-
	RODZAJ OŚWIETLENIA	SZTUCZNE

WYPOSAŻENIE					
LP.	SYMBOL	NAZWA	SZT.	WYMIARY (CM)	UWAGI
1	60	SZAFKI MAGAZYNOWE	5	40X40X180	
2	50	KOSZ NA BRUDNĄ BIELIZNĘ	1	46X46	
3	31	WIESZAK ŚCIENNY	1		

75) A.5.42C POMIESZCZENIE TECHNICZNE

DANE OGÓLNE	MALOWANIE	FARBĄ ZMYWALNĄ, ODPORNĄ NA DETERGENTY
	OKŁADZINY ŚCIAN	GŁADKA, TRWAŁA ZMYWALNA, NIENASIĄKLIWA, ODPORNA NA DZIAŁANIE ŚRODKÓW DEZYNFEKUJĄCYCH (NP. GLAZURA, WYKŁADZINA) DO 205CM, ZABEZPIECZENIE NAROŻNIKÓW ŚCIAN PRZED UDERZENIAMI MECHANICZNYMI
	PODŁOGA	TWARDA, ŁATWO ZMYWALNA, ANTYSTATYCZNA, (NP. TERAKOTA, WYKŁADZINA)
	COKOŁY	POWINNY BYĆ WYKONANE DO WYSOKOŚCI MIN 0,10 M Z TEGO SAMEGO MATERIAŁU CO POSADZKI
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	OŚWIETLENIE	GÓRNE 200LUX
	INSTALACJA SIŁOWA	-
	INSTALACJA GNIAZDOWA	230 V 4 X 100 W
	INSTALACJA SYGNALIZACYJNA	-
	INSTALACJA TELEFONICZNA	-
	INSTALACJA SPECJALNA	-
INSTALACJE SANITARNE	KLASA	S4
	TEMPERATURA	20°C
	WENTYLACJA	Vn=120m ³ /h, Vw=120m ³ /h, 4w/h
	KLIMATYZACJA	WEDŁUG WYTYCZNYCH PRODUCENTA
	INSTALACJA GAZOWA	-
	INSTALACJA PAROWA	-
	INSTALACJA WOD.-KAN.	-
	INSTALACJA CIEPŁEJ WODY	-
		-
	RODZAJ OŚWIETLENIA	NATURALNE I SZTUCZNE

+ WYPOSAŻENIE WSKAZANE PRZEZ PRODUCENTA OPISANE W OPISIE „WYTYCZNE DLA ANGIOGRAFU I JEGO POMIESZCZEŃ”

76) A.5.43 ŚLUZA PRZYJĘCIA PACJENTA

DANE OGÓLNE	MALOWANIE	FARBĄ ZMYWALNĄ, ODPORNĄ NA DETERGENTY
	OKŁADZINY ŚCIAN	GŁADKA, TRWAŁA ZMYWALNA, NIENASIĄKLIWA, ODPORNA NA DZIAŁANIE ŚRODKÓW DEZYNFEKUJĄCYCH (NP. GLAZURA, WYKŁADZINA) DO 205CM, ZABEZPIECZENIE NAROŻNIKÓW ŚCIAN PRZED UDERZENIAMI MECHANICZNYMI
	PODŁOGA	TWARDA, ŁATWO ZMYWALNA, ANTYSTATYCZNA, (NP. TERAKOTA, WYKŁADZINA)
	COKOŁY	POWINNY BYĆ WYKONANE DO WYSOKOŚCI MIN 0,10 M Z TEGO SAMEGO MATERIAŁU CO POSADZKI
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	OŚWIETLENIE	GÓRNE I BOCZNE NAD UMYWALKĄ
	INSTALACJA SIŁOWA	
	INSTALACJA GNIAZDOWA	230V 2X 100 W SZCZELNE
	INSTALACJA SYGNALIZACYJNA	-
	INSTALACJA TELEFONICZNA	-
	INSTALACJA SPECJALNA	PRZYŻYWOWA DO PUNKTU PIEŁĘGNIARSKIEGO I LEKARSKIEGO REANIMACYJNA
INSTALACJE SANITARNE	KLASA	S2
	TEMPERATURA	24°C
	WENTYLACJA	10 h ⁻¹
	FILTRY	WYSOKOSKUTECZNE MIN. E11
	NADCIŚNIENIE	10Pa W STOSUNKU DO POM. SĄSIADUJĄCYCH
	KLIMATYZACJA	-
	INSTALACJA GAZOWA	-
	INSTALACJA PAROWA	-
	INSTALACJA WOD.-KAN.	DO UMYWALKI
	INSTALACJA CIEPŁEJ WODY	DO UMYWALKI
	RODZAJ OŚWIETLENIA	SZTUCZNE

WYPOSAŻENIE					
LP.	SYMBOL	NAZWA	SZT.	WYMIARY (CM)	UWAGI
1	61	UMYWALKA URUCHAMIANA BEZDOTYKOWO	1		
2	8	LUSTRO UMYWALKOWE ŚCIENNE	1		
3	5	POJEMNIK Z RĘCZNIKAMI JEDNORAZOWYMI URUCHAMIANY BEZDOTYKOWO	1		
4	6	POJEMNIK NA MYDŁO W PŁYNIE URUCHAMIANY BEZDOTYKOWO	1		
5	7	WIADRO PEDAŁOWE NA ODPADKI URUCHAMIANE BEZDOTYKOWO	1		
5		ZŁĄCZE POBORU WODY	1		
6	16	SZAFKA WISZĄCA	2	60 X 35 X 75	

77) A.5.43A POMIESZCZENIE PRZYGOT. PACJENTA – ŚLUZA

DANE OGÓLNE	MALOWANIE	FARBĄ ZMYWALNĄ, ODPORNĄ NA DETERGENTY
	OKŁADZINY ŚCIAN	GŁADKA, TRWAŁA ZMYWALNA, NIENASIĄKLIWA, ODPORNA NA DZIAŁANIE ŚRODKÓW DEZYNFEKUJĄCYCH (NP. GLAZURA, WYKŁADZINA) DO 205CM, ZABEZPIECZENIE NAROŻNIKÓW ŚCIAN PRZED UDERZENIAMI MECHANICZNYMI
	PODŁOGA	TWARDA, ŁATWO ZMYWALNA, ANTYSTATYCZNA, (NP. TERAKOTA, WYKŁADZINA)
	COKOŁY	POWINNY BYĆ WYKONANE DO WYSOKOŚCI MIN 0,10 M Z TEGO SAMEGO MATERIAŁU CO POSADZKI
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	OŚWIETLENIE	GÓRNE I BOCZNE NAD UMYWALKĄ
	INSTALACJA SIŁOWA	
	INSTALACJA GNIAZDOWA	230V 2X 100 W SZCZELNE
	INSTALACJA SYGNALIZACYJNA	-
	INSTALACJA TELEFONICZNA	-
	INSTALACJA SPECJALNA	PRZYŻYWOWA DO PUNKTU PIELĘGNIARSKIEGO I LEKARSKIEGO REANIMACYJNA
INSTALACJE SANITARNE	KLASA	S2
	TEMPERATURA	24°C
	WENTYLACJA	10 h ⁻¹
	FILTRY	WYSOKOSKUTECZNE MIN. E11
	NADCIŚNIENIE	10Pa W STOSUNKU DO POM. SĄSIADUJĄCYCH
	KLIMATYZACJA	-
	INSTALACJA GAZOWA	-
	INSTALACJA PAROWA	-
	INSTALACJA WOD.-KAN.	DO UMYWALKI
	INSTALACJA CIEPŁEJ WODY	DO UMYWALKI
	RODZAJ OŚWIETLENIA	SZTUCZNE

WYPOSAŻENIE					
LP.	SYMBOL	NAZWA	SZT.	WYMIARY (CM)	UWAGI
1		UMYWALKA URUCHAMIANA BEZDOTYKOWO	1		
2	5	POJEMNIK Z RĘCZNIKAMI JEDNORAZOWYMI	1		
3	6	POJEMNIK NA MYDŁO W PŁYNIE URUCHAMIANE BEZDOTYKOWO	1		
4	7	WIADRO NA ODPADKI URUCHAMIANE BEZDOTYKOWO	1		
5		ZŁĄCZE POBORU WODY	1		
6	16	SZAFKA WISZĄCA	2	40 X 40 X 70	

78) A.5.43B KOMUNIKACJA

DANE OGÓLNE	MALOWANIE	FARBĄ ZMYWALNĄ, ODPORNĄ NA DETERGENTY
	OKŁADZINY ŚCIAN	GŁADKA, TRWAŁA ZMYWALNA, NIENASIĄKLIWA, ODPORNA NA DZIAŁANIE ŚRODKÓW DEZYNFEKUJĄCYCH (NP. GLAZURA, WYKŁADZINA) DO 205cm
	PODŁOGA	TWARDA, ŁATWO ZMYWALNA, ANTYSTATYCZNA, (NP. TERAKOTA, WYKŁADZINA)
	COKOŁY	POWINNY BYĆ WYKONANE DO WYSOKOŚCI MIN 0,10 m Z TEGO SAMEGO MATERIAŁU CO POSADZKI
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	OŚWIETLENIE	GÓRNE I BOCZNE NAD UMYWALKĄ
	INSTALACJA SIŁOWA	
	INSTALACJA GNIAZDOWA	230V 2x 100 W SZCZELNE
	INSTALACJA SYGNALIZACYJNA	-
	INSTALACJA TELEFONICZNA	-
	INSTALACJA SPECJALNA	-
INSTALACJE SANITARNE	KLASA	S4
	TEMPERATURA	-
	WENTYLACJA	-
	KLIMATYZACJA	-
	INSTALACJA GAZOWA	-
	INSTALACJA PAROWA	-
	INSTALACJA WOD.-KAN.	-
	INSTALACJA CIEPŁEJ WODY	-
	RODZAJ OŚWIETLENIA	SZTUCZNE
WYMAGANIA SPECJALISTYCZNE		<p>Wzdłuż ciągów komunikacyjnych należy zastosować listwy odbojowe, w celu zabezpieczenia ścian przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz pochwyty o grubości od 3cm do 5cm. Pochwyty należy montować na wysokości od 82cm do 95cm w odległości 5cm od lica wykończonej ściany,</p> <p>Narożniki ścian przy ciągach komunikacyjnych powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi.</p>

79) A.5.43C STEROWNIA

DANE OGÓLNE	MALOWANIE	FARBA, ZMYWALNA, ODPORNĄ NA DETERGENTY
	OKŁADZINY ŚCIAN	GŁADKA, TRWAŁA ZMYWALNA, NIENASIĄKLIWA, ODPORNA NA DZIAŁANIE ŚRODKÓW DEZYNFEKUJĄCYCH (NP. GLAZURA, WYKŁADZINA) DO 205CM, ZABEZPIECZENIE NAROŻNIKÓW ŚCIAN PRZED UDERZENIAMI MECHANICZNYMI
	PODŁOGA	TWARDA, ŁATWO ZMYWALNA, ANTYSTATYCZNA, (NP. TERAKOTA, WYKŁADZINA)
	COKOŁY	POWINNY BYĆ WYKONANE DO WYSOKOŚCI MIN 0,10 M Z TEGO SAMEGO MATERIAŁU CO POSADZKI
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	OŚWIETLENIE	GÓRNE 200LUX
	INSTALACJA SIŁOWA	-
	INSTALACJA GNIAZDOWA	230 V 4 X 100 W
	INSTALACJA SYGNALIZACYJNA	-
	INSTALACJA TELEFONICZNA	-
	INSTALACJA SPECJALNA	-
INSTALACJE SANITARNE	KLASA	S4
	TEMPERATURA	20°C
	WENTYLACJA	Vn=100m3/h, Vw=100m3/h, 4w/h
	KLIMATYZACJA	-
	INSTALACJA GAZOWA	-
	INSTALACJA PAROWA	-
	INSTALACJA WOD.-KAN.	-
	INSTALACJA CIEPŁEJ WODY	-
		-
	RODZAJ OŚWIETLENIA	NATURALNE I SZTUCZNE

WYPOSAŻENIE					
LP.	SYMBOL	NAZWA	SZT.	WYMIARY (CM)	UWAGI
1	9	ZESTAW KOMPUTEROWY	2		
2	10	KRZESŁO OBROTOWE DO BIURKA	2	58 X 60 X 85	
3	11	BIURKO Z KONTENEREM NA KÓŁKACH (SZUFLADY)	2	70 X 150 X70	
4	62	SZAFKA STOJĄCA NA DOKUMENTACJE	4	50X30X250	
5	47	APARAT TELEFONICZNY	1		

+ WYPOSAŻENIE WSKAZANE PRZEZ PRODUCENTA OPISANE W OPISIE „WYTYCZNE DLA ANGIOGRAFU I JEGO POMIESZCZEŃ”

80) A.5.43D ARCHIWUM

DANE OGÓLNE	MALOWANIE	FARBĄ ZMYWALNĄ, ODPORNĄ NA DETERGENTY GŁADKA, TRWAŁA ZMYWALNA, NIENASIĄKLIWA, ODPORNĄ NA DZIAŁANIE ŚRODKÓW DEZYNFEKUJĄCYCH (NP. GLAZURA, WYKŁADZINA) DO 205CM, ZABEZPIECZENIE NAROŻNIKÓW ŚCIAN PRZED UDERZENIAMI MECHANICZNYMI
	OKŁADZINY ŚCIAN	
	PODŁOGA	TWARDA, ŁATWO ZMYWALNA, ANTYSTATYCZNA, (NP. TERAKOTA, WYKŁADZINA)
	COKOŁY	POWINNY BYĆ WYKONANE DO WYSOKOŚCI MIN 0,10 M Z TEGO SAMEGO MATERIAŁU CO POSADZKI
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	OŚWIETLENIE	GÓRNE 200LUX
	INSTALACJA SIŁOWA	-
	INSTALACJA GNIAZDOWA	230 V 4 X 100 W
	INSTALACJA SYGNALIZACYJNA	-
	INSTALACJA TELEFONICZNA	-
	INSTALACJA SPECJALNA	-
INSTALACJE SANITARNE	KLASA	S4
	TEMPERATURA	20°C
	WENTYLACJA	Vn=15m3/h, Vw=15m3/h, 1,5w/h
	KLIMATYZACJA	-
	INSTALACJA GAZOWA	-
	INSTALACJA PAROWA	-
	INSTALACJA WOD.-KAN.	-
	INSTALACJA CIEPŁEJ WODY	-
		-
	RODZAJ OŚWIETLENIA	SZTUCZNE

WYPOSAŻENIE					
LP.	SYMBOL	NAZWA	SZT.	WYMIARY (CM)	UWAGI
1	62	SZAFKA STOJĄCA NA DOKUMENTACJE	12	50X30X250	

81) A.5.44 ŚLUZA UMYWALK. – FART.

DANE OGÓLNE	MALOWANIE	FARBA, ZMYWALNA, ODPORNĄ NA DETERGENTY
	OKŁADZINY ŚCIAN	GŁADKA, TRWAŁA ZMYWALNA, NIENASIĄKLIWA, ODPORNA NA DZIAŁANIE ŚRODKÓW DEZYNFEKUJĄCYCH (NP. GLAZURA, WYKŁADZINA) DO 205CM, LISTWA ODBOJOWA NA WYS. 0,55 M.
	PODŁOGA	TWARDA, ŁATWO ZMYWALNA, ANTYSTATYCZNA, (NP. TERAKOTA, WYKŁADZINA)
	COKOŁY	POWINNY BYĆ WYKONANE DO WYSOKOŚCI MIN 0,10 M Z TEGO SAMEGO MATERIAŁU CO POSADZKI
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	OŚWIETLENIE	GÓRNE I BOCZNE NAD UMYWALKĄ – 200LUX
	INSTALACJA SIŁOWA	-
	INSTALACJA GNIAZDOWA	230V 2X 100 W SZCZELNE
	INSTALACJA SYGNALIZACYJNA	-
	INSTALACJA TELEFONICZNA	-
	INSTALACJA SPECJALNA	-
INSTALACJE SANITARNE	KLASA	S2
	TEMPERATURA	20°C
	WENTYLACJA	Vn=50m3/h
	FILTRY	WYSOKOSKUTECZNE MIN. E11
	NADCIŚNIENIE	10Pa W STOSUNKU DO POM. SĄSIADUJĄCYCH
	KLIMATYZACJA	-
	INSTALACJA GAZOWA	-
	INSTALACJA PAROWA	-
	INSTALACJA WOD.-KAN.	DO UMYWALKI
	INSTALACJA CIEPŁEJ WODY	DO UMYWALKI
	RODZAJ OŚWIETLENIA	SZTUCZNE
WYMAGANIA SPECJALISTYCZNE		BATERIA BEZDOTYKOWA

WYPOSAŻENIE					
LP.	SYMBOL	NAZWA	SZT.	WYMIARY (CM)	UWAGI
1		UMYWALKA Z BATERIĄ BEZDOTYKOWĄ	1		
2	8	LUSTRO UMYWALKOWE ŚCIENNE	1		
3	5	POJEMNIK Z RĘCZNIKAMI JEDNORAZOWYMI URUCHAMIANY BEZDOTYKOWO	1		
4	6	POJEMNIK NA MYDŁO W PŁYNIE URUCHAMIANY BEZDOTYKOWO	1		
5	7	WIADRO NA ODPADKI URUCHAMIANE BEZDOTYKOWO	1		
6		ZŁĄCZE POBORU WODY	1		
7	16	SZAFKA WISZĄCA	2	40 X 40 X 70	

82) A.5.44A SALA CHORYCH 9 IZOLATKA

DANE OGÓLNE	MALOWANIE	FARBĄ ZMYWALNĄ, ODPORNĄ NA DETERGENTY GŁADKA, TRWAŁA ZMYWALNA, NIENASIĄKLIWA, ODPORNĄ NA DZIAŁANIE ŚRODKÓW DEZYNFEKUJĄCYCH (NP. GLAZURA, WYKŁADZINA) DO 205CM, LISTWA ODBOJOWA NA WYS. 0,55 M.
	OKŁADZINY ŚCIAN	
	PODŁOGA	TWARDA, ŁATWO ZMYWALNA, ANTYSTATYCZNA, (NP. TERAKOTA, WYKŁADZINA)
	COKOŁY	POWINNY BYĆ WYKONANE DO WYSOKOŚCI MIN 0,10 M Z TEGO SAMEGO MATERIAŁU CO POSADZKI
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	OŚWIETLENIE	GÓRNE I BOCZNE - 300LUX OŚWIETLENIE NOCNE 30 CM. NAD PODŁOGĄ
	INSTALACJA SIŁOWA	-
	INSTALACJA GNIAZDOWA	230 V 2 X (2 X 100 W) + 3 X 100 W OŚWIETLENIE NOCNE 30 CM. NAD PODŁOGĄ
	INSTALACJA SYGNALIZACYJNA	PRZYŻYWOWA DO PUNKTU PIEŁĘGNIARSKIEGO
	INSTALACJA TELEFONICZNA	-
	INSTALACJA SPECJALNA	ANTENA TV, MONITORING WIZYJNY POŁĄCZONY Z DYŻURKĄ PIEŁĘGNIARSKĄ I LEKARSKIM
INSTALACJE SANITARNE	KLASA	S2
	TEMPERATURA	20°C
	WENTYLACJA	Vn=480m3/h, 10,0w/h
	FILTRY	WYSOKOSKUTECZNE MIN. E11
	NADCIŚNIENIE	10Pa W STOSUNKU DO POM. SĄSIADUJĄCYCH
	KLIMATYZACJA	-
	INSTALACJA GAZOWA	-
	INSTALACJA PAROWA	-
	INSTALACJA WOD.-KAN.	DO UMYWALKI
	INSTALACJA CIEPŁEJ WODY	DO UMYWALKI
WYMAGANIA SPECJALISTYCZNE	RODZAJ OŚWIETLENIA	SZTUCZNE I NATURALNE
	GNIAZDA TŁENU	1
	GNIAZDA PRÓŻNI	1
	GNIAZDA POWIETRZA	1

WYPOSAŻENIE					
LP.	SYMBOL	NAZWA	SZT.	WYMIARY (CM)	UWAGI
1	25	ŁÓŻKO SZPITALNE	1	DOSTOSOWAĆ DO POTRZEB	
2	27	TABORET	1	35 X 50	
3	28	SZAFKA PRZYŁÓŻKOWA Z RUCHOMĄ PŁYTĄ	1	53 X 43 X 85	
4	29	PANELE NADŁÓŻKOWE	1	DOSTOSOWAĆ DO POTRZEB	
5	30	TELEWIZOR (W RAZIE POTRZEB)	1		
6		ŚWIATŁO NOCNE	1	30 CM. NAD PODŁOGĄ	
7	31	WIESZAK ŚCIENNY	1		
8	43	KAMERA	1		

83) A.5.44B ŁAZIENKA

DANE OGÓLNE	MALOWANIE	FARBA, ZMYWALNA, ODPORNĄ NA DETERGENTY
	OKŁADZINY ŚCIAN	GŁADKA, TRWAŁA ZMYWALNA, NIENASIĄKLIWA, ODPORNA NA DZIAŁANIE ŚRODKÓW DEZYNFEKUJĄCYCH (NP. GLAZURA, WYKŁADZINA) DO 205cm
	PODŁOGA	TWARDA, ŁATWO ZMYWALNA, ANTYSTATYCZNA, (NP. TERAKOTA, WYKŁADZINA)
	COKOŁY	POWINNY BYĆ WYKONANE DO WYSOKOŚCI MIN 0,10 m Z TEGO SAMEGO MATERIAŁU CO POSADZKI
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	OŚWIETLENIE	GÓRNE I BOCZNE NAD UMYWALKĄ
	INSTALACJA SIŁOWA	
	INSTALACJA GNIAZDOWA	230V 2x 100 W SZCZELNE
	INSTALACJA SYGNALIZACYJNA	-
	INSTALACJA TELEFONICZNA	-
	INSTALACJA SPECJALNA	-
INSTALACJE SANITARNE	KLASA	S4
	TEMPERATURA	24°C
	WENTYLACJA	Vw=600m3/h
	KLIMATYZACJA	-
	INSTALACJA GAZOWA	-
	INSTALACJA PAROWA	-
	INSTALACJA WOD.-KAN.	DO UMYWALKI, MISKI USTĘPOWEJ, NATRYSKU
	INSTALACJA CIEPŁEJ WODY	DO UMYWALKI, NATRYSKU
	RODZAJ OŚWIETLENIA	SZTUCZNE

WYPOSAŻENIE					
LP.	SYMBOL	NAZWA	SZT.	WYMIARY (CM)	UWAGI
1		UMYWALKA	1		
2	8	LUSTRO UMYWALKOWE ŚCIENNE	1		
3	5	POJEMNIK Z RĘCZNIKAMI JEDNORAZOWYMI	1		
4	6	POJEMNIK NA MYDŁO W PŁYNIE	1		
5	7	WIADRO PEDAŁOWE NA ODPADKI	1		
6		MISKA USTĘPOWA	1		
7		ZŁĄCZE POBORU WODY	1		
8		NATRYSK	1	90X100	
9	22	WYDZIELENIE SZKLANE KABINY	1		
10		UCHWYT NA PAPIER	1		
11		SZCZOTKA TOALETOWA ŚCIENNA	1		
12		UCHWYT NA RĘCZNIKI	1		
13		UCHWYT PODNOSZONY DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	4		

84) A.5.45 SALA CHORYCH 8

DANE OGÓLNE	MALOWANIE	FARBĄ ZMYWALNĄ, ODPORNĄ NA DETERGENTY GŁADKA, TRWAŁA ZMYWALNA, NIENASIĄKLIWA, ODPORNĄ NA DZIAŁANIE ŚRODKÓW DEZYNFEKUJĄCYCH (NP. GLAZURA, WYKŁADZINA) DO 205CM, LISTWA ODBOJOWA NA WYS. 0,55 M.
	OKŁADZINY ŚCIAN	CIEPŁA, ŁATWOZMYWALNA, ANTYSTATYCZNA, WYKONANA Z MATERIAŁÓW UMOŻLIWIAJĄCYCH ICH MYCIE I DEZYNFEKCJĘ
	PODŁOGA	POWINNY BYĆ WYKONANE DO WYSOKOŚCI MIN 0,10 M Z TEGO SAMEGO MATERIAŁU CO POSADZKI
	COKOŁY	GÓRNE I BOCZNE - 300LUX OŚWIETLENIE NOCNE 30 CM. NAD PODŁOGĄ
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	OŚWIETLENIE	-
	INSTALACJA SIŁOWA	230 V 2 X (2 X 100 W) + 3 X 100 W OŚWIETLENIE NOCNE 30 CM. NAD PODŁOGĄ
	INSTALACJA GNIAZDOWA	PRZYŻYWOWA DO PUNKTU PIELEGNIARSKIEGO
	INSTALACJA SYGNALIZACYJNA	-
	INSTALACJA TELEFONICZNA	ANTENA TV
	INSTALACJA SPECJALNA	
INSTALACJE SANITARNE	KLASA	S4
	TEMPERATURA	20°C
	WENTYLACJA	Vn=100m3/h, 1,5w/h
	KLIMATYZACJA	
	INSTALACJA GAZOWA	GAZ MEDYCZNY
	INSTALACJA PAROWA	
	INSTALACJA WOD.-KAN.	DO UMYWALKI
	INSTALACJA CIEPŁEJ WODY	DO UMYWALKI
WYMAGANIA SPECJALISTYCZNE	RODZAJ OŚWIETLENIA	NATURALNE I SZTUCZNE
	GNIAZDA TLENU	1
	GNIAZDA PRÓŻNI	1
	GNIAZDA POWIETRZA	1

WYPOSAŻENIE					
LP.	SYMBOL	NAZWA	SZT.	WYMIARY (CM)	UWAGI
1		UMYWALKA	1		
2	8	LUSTRO UMYWALKOWE ŚCIENNE	1		
3	5	POJEMNIK Z RĘCZNIKAMI JEDNORAZOWYMI	1		
4	6	POJEMNIK NA MYDŁO W PŁYNIE	1		
5	7	WIADRO PEDAŁOWE NA ODPADKI	1		
6	25	ŁÓŻKO SZPITALNE	1	DOSTOSOWAĆ DO POTRZEB	
7	44	ŁÓŻKO BARIATRYCZNE	1		
8	26	PARAWAN TELESKOPOWY LUB SUFITOWY	1		
9	27	TABORET	2	35 X 50	

10	28	SZAFKA PRZYŁÓŻKOWA Z RUCHOMĄ PŁYTĄ	2	53 X 43 X 85	
11	29	PANELE NADŁÓŻKOWE	2	DOSTOSOWAĆ DO POTRZEB	
12	30	TELEWIZOR (W RAZIE POTRZEB)	1		
13		ŚWIATŁO NOCNE	1	30 CM. NAD PODŁOGĄ	
14	31	WIESZAK ŚCIENNY	1		

85) A.5.45A ŁAZIENKA

DANE OGÓLNE	MALOWANIE	FARBĄ ZMYWALNĄ, ODPORNĄ NA DETERGENTY
	OKŁADZINY ŚCIAN	GŁADKA, TRWAŁA ZMYWALNA, NIENASIĄKLIWA, ODPORNA NA DZIAŁANIE ŚRODKÓW DEZYNFEKUJĄCYCH (NP. GLAZURA, WYKŁADZINA) DO 205cm
	PODŁOGA	TWARDA, ŁATWO ZMYWALNA, ANTYSTATYCZNA, (NP. TERAKOTA, WYKŁADZINA)
	COKOŁY	POWINNY BYĆ WYKONANE DO WYSOKOŚCI MIN 0,10 m Z TEGO SAMEGO MATERIAŁU CO POSADZKI
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	OŚWIETLENIE	GÓRNE I BOCZNE NAD UMYWALKĄ
	INSTALACJA SIŁOWA	
	INSTALACJA GNIAZDOWA	230V 2x 100 W SZCZELNE
	INSTALACJA SYGNALIZACYJNA	-
	INSTALACJA TELEFONICZNA	-
	INSTALACJA SPECJALNA	-
INSTALACJE SANITARNE	KLASA	S4
	TEMPERATURA	24°C
	WENTYLACJA	Vw=100m3/h
	KLIMATYZACJA	-
	INSTALACJA GAZOWA	-
	INSTALACJA PAROWA	-
	INSTALACJA WOD.-KAN.	DO UMYWALKI, MISKI USTĘPOWEJ, NATRYSKU
	INSTALACJA CIEPŁEJ WODY	DO UMYWALKI, NATRYSKU
	RODZAJ OŚWIETLENIA	SZTUCZNE

WYPOSAŻENIE					
LP.	SYMBOL	NAZWA	SZT.	WYMIARY (CM)	UWAGI
1		UMYWALKA	1		
2	8	LUSTRO UMYWALKOWE ŚCIENNE	1		
3	5	POJEMNIK Z RĘCZNIKAMI JEDNORAZOWYMI	1		
4	6	POJEMNIK NA MYDŁO W PŁYNIE	1		
5	7	WIADRO PEDAŁOWE NA ODPADKI	1		
6		MISKA USTĘPOWA	1		
7		ZŁĄCZE POBORU WODY	1		
8		NATRYSK	1	90X100	
9	22	WYDZIELENIE SZKLANE KABINY	1		
10		UCHWYT NA PAPIER	1		
11		SZCZOTKA TOALETOWA ŚCIENNA	1		
12		UCHWYT NA RĘCZNIKI	1		
13		UCHWYT PODNOSZONY DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	4		

86) A.5.46 SALA CHORYCH 7

DANE OGÓLNE	MALOWANIE	FARBĄ ZMYWALNĄ, ODPORNĄ NA DETERGENTY GŁADKA, TRWAŁA ZMYWALNA, NIENASIĄKLIWA, ODPORNĄ NA DZIAŁANIE ŚRODKÓW DEZYNFEKUJĄCYCH (NP. GLAZURA, WYKŁADZINA) DO 205CM, LISTWA ODBOJOWA NA WYS. 0,55 M.
	OKŁADZINY ŚCIAN	CIEPŁA, ŁATWOZMYWALNA, ANTYSTATYCZNA, WYKONANA Z MATERIAŁÓW UMOŻLIWIAJĄCYCH ICH MYCIE I DEZYNFEKCJĘ
	PODŁOGA	POWINNY BYĆ WYKONANE DO WYSOKOŚCI MIN 0,10 M Z TEGO SAMEGO MATERIAŁU CO POSADZKI
	COKOŁY	GÓRNE I BOCZNE - 300LUX OŚWIETLENIE NOCNE 30 CM. NAD PODŁOGĄ
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	OŚWIETLENIE	-
	INSTALACJA SIŁOWA	230 V 2 X (2 X 100 W) + 3 X 100 W OŚWIETLENIE NOCNE 30 CM. NAD PODŁOGĄ
	INSTALACJA GNIAZDOWA	PRZYŻYWOWA DO PUNKTU PIELEGNIARSKIEGO
	INSTALACJA SYGNALIZACYJNA	-
	INSTALACJA TELEFONICZNA	ANTENA TV
	INSTALACJA SPECJALNA	
INSTALACJE SANITARNE	KLASA	S4
	TEMPERATURA	20°C
	WENTYLACJA	Vn=100m3/h, 1,5w/h
	KLIMATYZACJA	
	INSTALACJA GAZOWA	GAZ MEDYCZNY
	INSTALACJA PAROWA	
	INSTALACJA WOD.-KAN.	DO UMYWALKI
	INSTALACJA CIEPŁEJ WODY	DO UMYWALKI
WYMAGANIA SPECJALISTYCZNE	RODZAJ OŚWIETLENIA	NATURALNE I SZTUCZNE
	GNIAZDA TŁENU	2
	GNIAZDA PRÓŻNI	2
	GNIAZDA POWIETRZA	2

WYPOSAŻENIE					
LP.	SYMBOL	NAZWA	SZT.	WYMIARY (CM)	UWAGI
1		UMYWALKA	1		
2	8	LUSTRO UMYWALKOWE ŚCIENNE	1		
3	5	POJEMNIK Z RĘCZNIKAMI JEDNORAZOWYMI	1		
4	6	POJEMNIK NA MYDŁO W PŁYNIE	1		
5	7	WIADRO PEDAŁOWE NA ODPADKI	1		
6	25	ŁÓŻKO SZPITALNE	2	DOSTOSOWAĆ DO POTRZEB	
7	27	TABORET	2	35 X 50	
8	28	SZAFKA PRZYŁÓŻKOWA Z RUCHOMĄ PŁYTĄ	2	53 X 43 X 85	

9	29	PANELE NADŁÓŻKOWE	2	DOSTOSOWAĆ DO POTRZEB	
10	30	TELEWIZOR (W RAZIE POTRZEB)	1		
11		ŚWIATŁO NOCNE	1	30 CM. NAD PODŁOGĄ	
12	31	WIESZAK ŚCIENNY	1		

87) A.5.46A ŁAZIENKA

DANE OGÓLNE	MALOWANIE	FARBĄ ZMYWALNĄ, ODPORNĄ NA DETERGENTY
	OKŁADZINY ŚCIAN	GŁADKA, TRWAŁA ZMYWALNA, NIENASIĄKLIWA, ODPORNA NA DZIAŁANIE ŚRODKÓW DEZYNFEKUJĄCYCH (NP. GLAZURA, WYKŁADZINA) DO 205cm
	PODŁOGA	TWARDA, ŁATWO ZMYWALNA, ANTYSTATYCZNA, (NP. TERAKOTA, WYKŁADZINA)
	COKOŁY	POWINNY BYĆ WYKONANE DO WYSOKOŚCI MIN 0,10 m Z TEGO SAMEGO MATERIAŁU CO POSADZKI
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	OŚWIETLENIE	GÓRNE I BOCZNE NAD UMYWALKĄ
	INSTALACJA SIŁOWA	
	INSTALACJA GNIAZDOWA	230V 2x 100 W SZCZELNE
	INSTALACJA SYGNALIZACYJNA	-
	INSTALACJA TELEFONICZNA	-
	INSTALACJA SPECJALNA	-
INSTALACJE SANITARNE	KLASA	S4
	TEMPERATURA	24°C
	WENTYLACJA	Vw=100m3/h
	KLIMATYZACJA	-
	INSTALACJA GAZOWA	-
	INSTALACJA PAROWA	-
	INSTALACJA WOD.-KAN.	DO UMYWALKI, MISKI USTĘPOWEJ, NATRYSKU
	INSTALACJA CIEPŁEJ WODY	DO UMYWALKI, NATRYSKU
	RODZAJ OŚWIETLENIA	SZTUCZNE

WYPOSAŻENIE					
LP.	SYMBOL	NAZWA	SZT.	WYMIARY (CM)	UWAGI
1		UMYWALKA	1		
2	8	LUSTRO UMYWALKOWE ŚCIENNE	1		
3	5	POJEMNIK Z RĘCZNIKAMI JEDNORAZOWYMI	1		
4	6	POJEMNIK NA MYDŁO W PŁYNIE	1		
5	7	WIADRO PEDAŁOWE NA ODPADKI	1		
6		MISKA USTĘPOWA	1		
7		ZŁĄCZE POBORU WODY	1		
8		NATRYSK	1	90X100	
9	22	WYDZIELENIE SZKLANE KABINY	1		
10		UCHWYT NA PAPIER	1		
11		SZCZOTKA TOALETOWA ŚCIENNA	1		
12		UCHWYT NA RĘCZNIKI	1		
13		UCHWYT PODNOSZONY DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	4		

88) A.5.47 SALA CHORYCH 6

DANE OGÓLNE	MALOWANIE	FARBĄ ZMYWALNĄ, ODPORNĄ NA DETERGENTY GŁADKA, TRWAŁA ZMYWALNA, NIENASIĄKLIWA, ODPORNĄ NA DZIAŁANIE ŚRODKÓW DEZYNFEKUJĄCYCH (NP. GLAZURA, WYKŁADZINA) DO 205CM, LISTWA ODBOJOWA NA WYS. 0,55 M.
	OKŁADZINY ŚCIAN	CIEPŁA, ŁATWOZMYWALNA, ANTYSTATYCZNA, WYKONANA Z MATERIAŁÓW UMOŻLIWIAJĄCYCH ICH MYCIE I DEZYNFEKCJĘ
	PODŁOGA	POWINNY BYĆ WYKONANE DO WYSOKOŚCI MIN 0,10 M Z TEGO SAMEGO MATERIAŁU CO POSADZKI
	COKOŁY	GÓRNE I BOCZNE - 300LUX OŚWIETLENIE NOCNE 30 CM. NAD PODŁOGĄ
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	OŚWIETLENIE	-
	INSTALACJA SIŁOWA	230 V 2 X (2 X 100 W) + 3 X 100 W OŚWIETLENIE NOCNE 30 CM. NAD PODŁOGĄ
	INSTALACJA GNIAZDOWA	PRZYŻYWOWA DO PUNKTU PIELEGNIARSKIEGO
	INSTALACJA SYGNALIZACYJNA	-
	INSTALACJA TELEFONICZNA	ANTENA TV
	INSTALACJA SPECJALNA	
INSTALACJE SANITARNE	KLASA	S4
	TEMPERATURA	20°C
	WENTYLACJA	Vn=110m3/h, 1,5w/h
	KLIMATYZACJA	
	INSTALACJA GAZOWA	GAZ MEDYCZNY
	INSTALACJA PAROWA	
	INSTALACJA WOD.-KAN.	DO UMYWALKI
	INSTALACJA CIEPŁEJ WODY	DO UMYWALKI
WYMAGANIA SPECJALISTYCZNE	RODZAJ OŚWIETLENIA	NATURALNE I SZTUCZNE
	GNIAZDA TŁENU	2
	GNIAZDA PRÓŻNI	2
	GNIAZDA POWIETRZA	2

WYPOSAŻENIE					
LP.	SYMBOL	NAZWA	SZT.	WYMIARY (CM)	UWAGI
1		UMYWALKA	1		
2	8	LUSTRO UMYWALKOWE ŚCIENNE	1		
3	5	POJEMNIK Z RĘCZNIKAMI JEDNORAZOWYMI	1		
4	6	POJEMNIK NA MYDŁO W PŁYNIE	1		
5	7	WIADRO PEDAŁOWE NA ODPADKI	1		
6	25	ŁÓŻKO SZPITALNE	2	DOSTOSOWAĆ DO POTRZEB	
7	26	PARAWAN TELESKOPOWY LUB SUFITOWY	2		
8	27	TABORET	2	35 X 50	

9	28	SZAFKA PRZYŁÓŻKOWA Z RUCHOMĄ PŁYTĄ	2	53 X 43 X 85	
10	29	PANELE NADŁÓŻKOWE	2	DOSTOSOWAĆ DO POTRZEB	
11	30	TELEWIZOR (W RAZIE POTRZEB)	1		
12		ŚWIATŁO NOCNE	1	30 CM. NAD PODŁOGĄ	
13	31	WIESZAK ŚCIENNY	1		

89) A.5.47A ŁAZIENKA

DANE OGÓLNE	MALOWANIE	FARBĄ ZMYWALNĄ, ODPORNĄ NA DETERGENTY
	OKŁADZINY ŚCIAN	GŁADKA, TRWAŁA ZMYWALNA, NIENASIĄKLIWA, ODPORNA NA DZIAŁANIE ŚRODKÓW DEZYNFEKUJĄCYCH (NP. GLAZURA, WYKŁADZINA) DO 205cm
	PODŁOGA	TWARDA, ŁATWO ZMYWALNA, ANTYSTATYCZNA, (NP. TERAKOTA, WYKŁADZINA)
	COKOŁY	POWINNY BYĆ WYKONANE DO WYSOKOŚCI MIN 0,10 m Z TEGO SAMEGO MATERIAŁU CO POSADZKI
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	OŚWIETLENIE	GÓRNE I BOCZNE NAD UMYWALKĄ
	INSTALACJA SIŁOWA	
	INSTALACJA GNIAZDOWA	230V 2x 100 W SZCZELNE
	INSTALACJA SYGNALIZACYJNA	-
	INSTALACJA TELEFONICZNA	-
	INSTALACJA SPECJALNA	-
INSTALACJE SANITARNE	KLASA	S4
	TEMPERATURA	24°C
	WENTYLACJA	Vw=110m3/h
	KLIMATYZACJA	-
	INSTALACJA GAZOWA	-
	INSTALACJA PAROWA	-
	INSTALACJA WOD.-KAN.	DO UMYWALKI, MISKI USTĘPOWEJ, NATRYSKU
	INSTALACJA CIEPŁEJ WODY	DO UMYWALKI, NATRYSKU
	RODZAJ OŚWIETLENIA	SZTUCZNE

WYPOSAŻENIE					
LP.	SYMBOL	NAZWA	SZT.	WYMIARY (CM)	UWAGI
1		UMYWALKA	1		
2	8	LUSTRO UMYWALKOWE ŚCIENNE	1		
3	5	POJEMNIK Z RĘCZNIKAMI JEDNORAZOWYMI	1		
4	6	POJEMNIK NA MYDŁO W PŁYNIE	1		
5	7	WIADRO PEDAŁOWE NA ODPADKI	1		
6		MISKA USTĘPOWA	1		
7		ZŁĄCZE POBORU WODY	1		
8		NATRYSK	1	90X100	
9	22	WYDZIELENIE SZKLANE KABINY	1		
10		UCHWYT NA PAPIER	1		
11		SZCZOTKA TOALETOWA ŚCIENNA	1		
12		UCHWYT NA RĘCZNIKI	1		
13		UCHWYT PODNOSZONY DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	4		

90) A.5.48 ŁAZIENKA TECHNOLOGICZNA

DANE OGÓLNE	MALOWANIE	FARBĄ ZMYWALNĄ, ODPORNĄ NA DETERGENTY GŁADKA, TRWAŁA ZMYWALNA, NIENASIĄKLIWA, ODPORNĄ NA DZIAŁANIE ŚRODKÓW DEZYNFEKUJĄCYCH (NP. GLAZURA, WYKŁADZINA) DO 205cm
	OKŁADZINY ŚCIAN	
	PODŁOGA	TWARDA, ŁATWO ZMYWALNA, ANTYSTATYCZNA, (NP. TERAKOTA, WYKŁADZINA)
	COKOŁY	POWINNY BYĆ WYKONANE DO WYSOKOŚCI MIN 0,10 m Z TEGO SAMEGO MATERIAŁU CO POSADZKI
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	OŚWIETLENIE	GÓRNE I BOCZNE NAD UMYWALKĄ
	INSTALACJA SIŁOWA	
	INSTALACJA GNIAZDOWA	230V 2x 100 W SZCZELNE
	INSTALACJA SYGNALIZACYJNA	-
	INSTALACJA TELEFONICZNA	-
	INSTALACJA SPECJALNA	-
INSTALACJE SANITARNE	KLASA	S4
	TEMPERATURA	24°C
	WENTYLACJA	Vw=100m3/h
	KLIMATYZACJA	-
	INSTALACJA GAZOWA	-
	INSTALACJA PAROWA	-
	INSTALACJA WOD.-KAN.	DO UMYWALKI, MISKI USTĘPOWEJ, NATRYSKU
	INSTALACJA CIEPŁEJ WODY	DO UMYWALKI, NATRYSKU
	RODZAJ OŚWIETLENIA	SZTUCZNE

WYPOSAŻENIE					
LP.	SYMBOL	NAZWA	SZT.	WYMIARY (CM)	UWAGI
1		UMYWALKA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	1		
2	8	LUSTRO UMYWALKOWE ŚCIENNE	1		
3	5	POJEMNIK Z RĘCZNIKAMI JEDNORAZOWYMI	1		
4	6	POJEMNIK NA MYDŁO W PŁYNIE	1		
5	7	WIADRO PEDAŁOWE NA ODPADKI	1		
6		MISKA USTĘPOWA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	1		
7		ZŁĄCZE POBORU WODY	1		
8		NATRYSK BEZ KABINY	1	90X100	
9	22	WIESZAK ZASŁONY PRYSZNICOWEJ (PROSTY, NAROŻNY LUB 3-STRONNY 90)	1		
10	23	ZASŁONKA PRYSZNICOWA Z MATERIAŁU WODOODPORNEGO I ANTYBAKTERYJNEGO, ŁATWY W UTRZYMANIU CZYSTOŚCI	1		
11		UCHWYT PODNOSZONY DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	2		
12		UCHWYT STAŁY DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	2		
12		UCHWYT NA PAPIER	1		
13		SZCZOTKA TOALETOWA ŚCIENNA	1		
14		UCHWYT NA RĘCZNIKI	1		
15	90	WÓZEK WANNA	1	202X75	

91) A.5.49 POKÓJ SOCJALNY

DANE OGÓLNE	MALOWANIE	FARBA, ZMYWALNA, ODPORNA NA DETERGENTY
	OKŁADZINY ŚCIAN	GŁADKA, TRWAŁA ZMYWALNA, NIENASIĄKLIWA, ODPORNA NA DZIAŁANIE ŚRODKÓW DEZYNFEKUJĄCYCH (NP. GLAZURA, WYKŁADZINA) DO 205cm, PRZY PUNKCIE WODNYM DO WYSOKOŚCI 1,60M
	PODŁOGA	TWARDA, ŁATWO ZMYWALNA, ANTYSTATYCZNA, (NP. TERAKOTA, WYKŁADZINA)
	COKOŁY	POWINNY BYĆ WYKONANE DO WYSOKOŚCI MIN 0,10 m Z TEGO SAMEGO MATERIAŁU CO POSADZKI
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	OŚWIETLENIE	GÓRNE- 500LUX
	INSTALACJA SIŁOWA	-
	INSTALACJA GNIAZDOWA	230V 2x 100 W SZCZELNE
	INSTALACJA SYGNALIZACYJNA	-
	INSTALACJA TELEFONICZNA	-
	INSTALACJA SPECJALNA	KOMPUTER, INTERNET, ANTENA TV
INSTALACJE SANITARNE	KLASA	S4
	TEMPERATURA	20°C
	WENTYLACJA	Vn=130m3/h, 1,5w/h
	KLIMATYZACJA	-
	INSTALACJA GAZOWA	-
	INSTALACJA PAROWA	-
	INSTALACJA WOD.-KAN.	DO UMYWALKI I ZLEWU
	INSTALACJA CIEPŁEJ WODY	DO UMYWALKI I ZLEWU
	RODZAJ OŚWIETLENIA	NATURALNE I SZTUCZNE

WYPOSAŻENIE					
LP.	SYMBOL	NAZWA	SZT.	WYMIARY (CM)	UWAGI
1	30	TELEWIZOR (W RAZIE POTRZEB)	1		
2	16	SZAFKA WISZĄCA	5	40 X 40 X 70	
3	20	STOLIK	1	40X120X40	
4	21	KANAPA ROZKŁADANA	2	205X165 PO ROZŁOŻENIU	
5	15	KRZESŁO	2	46 X 43 X 85	
6		UMYWALKA	1		
7	8	LUSTRO UMYWALKOWE ŚCIENNE	1		
8	5	POJEMNIK Z RĘCZNIKAMI JEDNORAZOWYMI	1		
9	6	POJEMNIK NA MYDŁO W PŁYNIE	1		
10	7	WIADRO PEDAŁOWE NA ODPADKI	1		
11	28	FOTEL	1		
12		ZLEW DWUKOMOROWY Z OCIEKACZEM	1	60X120	
13	41	LODÓWKA PODBLATOWA	1	60X62X80	
14	63	MIKROFALÓWKA	1		
15	40	BIURKO Z KONTENEREM NA KÓŁKACH (SZUFLADY)	2	60 X 100 X70	
16	64	APTECZKA	1		
17	65	EKSPRES DO KAWY	1		
18	66	CZAJNIK ELEKTRYCZNY	1		
19	67	KOSZ NA ŚMIECI	1	50X70	
20	16	SZAFKA WISZĄCA	6	40 X 40 X 70	

92) A.5.49A ŁAZIENKA

DANE OGÓLNE	MALOWANIE	FARBĄ ZMYWALNĄ, ODPORNĄ NA DETERGENTY GŁADKA, TRWAŁA ZMYWALNA, NIENASIĄKLIWA, ODPORNĄ NA DZIAŁANIE ŚRODKÓW DEZYNFEKUJĄCYCH (NP. GLAZURA, WYKŁADZINA) DO 205cm
	OKŁADZINY ŚCIAN	
	PODŁOGA	TWARDA, ŁATWO ZMYWALNA, ANTYSTATYCZNA, (NP. TERAKOTA, WYKŁADZINA)
	COKOŁY	POWINNY BYĆ WYKONANE DO WYSOKOŚCI MIN 0,10 m Z TEGO SAMEGO MATERIAŁU CO POSADZKI
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	OŚWIETLENIE	GÓRNE I BOCZNE NAD UMYWALKĄ
	INSTALACJA SIŁOWA	
	INSTALACJA GNIAZDOWA	230V 2x 100 W SZCZELNE
	INSTALACJA SYGNALIZACYJNA	-
	INSTALACJA TELEFONICZNA	-
	INSTALACJA SPECJALNA	-
INSTALACJE SANITARNE	KLASA	S4
	TEMPERATURA	24°C
	WENTYLACJA	Vw=130m3/h
	KLIMATYZACJA	-
	INSTALACJA GAZOWA	-
	INSTALACJA PAROWA	-
	INSTALACJA WOD.-KAN.	DO UMYWALKI, MISKI USTĘPOWEJ, NATRYSKU
	INSTALACJA CIEPŁEJ WODY	DO UMYWALKI, NATRYSKU
	RODZAJ OŚWIETLENIA	SZTUCZNE

WYPOSAŻENIE					
LP.	SYMBOL	NAZWA	SZT.	WYMIARY (CM)	UWAGI
1		UMYWALKA	1		
2	8	LUSTRO UMYWALKOWE ŚCIENNE	1		
3	5	POJEMNIK Z RĘCZNIKAMI JEDNORAZOWYMI	1		
4	6	POJEMNIK NA MYDŁO W PŁYNIE	1		
5	7	WIADRO PEDAŁOWE NA ODPADKI	1		
6		MISKA USTĘPOWA	1		
7		ZŁĄCZE POBORU WODY	1		
8		NATRYSK	1	90X100	
9	22	WYDZIELENIE SZKLANE KABINY	1		
10		UCHWYT NA PAPIER	1		
11		SZCZOTKA TOALETOWA ŚCIENNA	1		
12		UCHWYT NA RĘCZNIKI	1		

93) A.5.50 POKÓJ PRZYGOTOWAWCZY

DANE OGÓLNE	MALOWANIE	FARBĄ ZMYWALNĄ, ODPORNĄ NA DETERGENTY GŁADKA, TRWAŁA ZMYWALNA, NIENASIĄKLIWA, ODPORNĄ NA DZIAŁANIE ŚRODKÓW DEZYNFEKUJĄCYCH (NP. GLAZURA, WYKŁADZINA) DO 205CM
	OKŁADZINY ŚCIAN	
	PODŁOGA	TWARDA, ŁATWO ZMYWALNA, ANTYSTATYCZNA, (NP. TERAKOTA, WYKŁADZINA)
	COKOŁY	POWINNY BYĆ WYKONANE DO WYSOKOŚCI MIN 0,10 M Z TEGO SAMEGO MATERIAŁU CO POSADZKI
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	OŚWIETLENIE	GÓRNE I BOCZNE NAD UMYWALKĄ 500LUX
	INSTALACJA SIŁOWA	-
	INSTALACJA GNIAZDOWA	230 V 1,5 KW 230 V 6 X 100 W
	INSTALACJA SYGNALIZACYJNA	-
	INSTALACJA TELEFONICZNA	1 APARAT
	INSTALACJA SPECJALNA	KOMPUTER, INTERNET
INSTALACJE SANITARNE	KLASA	S4
	TEMPERATURA	20°C
	WENTYLACJA	Vn=160m3/h, 1,5w/h
	KLIMATYZACJA	TAK
	INSTALACJA GAZOWA	-
	INSTALACJA PAROWA	-
	INSTALACJA WOD.-KAN.	DO UMYWALKI I ZLEWU
	INSTALACJA CIEPŁEJ WODY	DO UMYWALKI I ZLEWU
WYMAGANIA SPECJALISTYCZNE	RODZAJ OŚWIETLENIA	NATURALNE I SZTUCZNE
		SZAFKA LEKOWA Z MONITOROWANIEM ZUŻYCIA LEKÓW

WYPOSAŻENIE					
LP.	SYMBOL	NAZWA	SZT.	WYMIARY (CM)	UWAGI
1	9	ZESTAW KOMPUTEROWY	3		
2	10	KRZESŁO OBROTOWE DO BIURKA	9	46 X 43 X 85	
3	11	BIURKO Z KONTENEREM NA KÓŁKACH (SZUFLADY)	9	70 X 100 X70	
4	12	SZAFKI ZAMYKANE NAD BIURKIEM	10	80X35X70	
5	13	SZAFKA POD DRUKARKĘ Z SZUFLADAMI	1	60X60X75	
6	14	SZAFKA UBRANIOWA	2	60X60X250	
8	17	SZAFKA STOJĄCA Z SZUFLADAMI	1	60X60X75	
12		UMYWALKA	1		
	8	LUSTRO UMYWALKOWE ŚCIENNE	1		

13	5	POJEMNIK Z RĘCZNIKAMI JEDNORAZOWYMI	1		
14	6	POJEMNIK NA MYDŁO W PŁYNIE	1		
15		ZLEW	1		
16	64	LODÓWKA NA LEKI	2		
17	16	SZAFKA WISZĄCA	10	40 X 40 X 70	

94) A.5.50A PUNKT PIELEGNIARSKI

DANE OGÓLNE	MALOWANIE	FARBA, ZMYWALNA, ODPORNA NA DETERGENTY
	OKŁADZINY ŚCIAN	PRZY PUNKCIE WODNYM DO WYSOKOŚCI 1,60M GŁADKA, TRWAŁA ZMYWALNA, NIENASIĄKLIWA, ODPORNA NA DZIAŁANIE ŚRODKÓW DEZYNFEKUJĄCYCH (NP. GLAZURA, WYKŁADZINA) SZKŁO BEZPIECZNE OD WYSOKOŚCI 110CM DO WYSOKOŚCI SUFITU PODWIESZANEGO
	PODŁOGA	TWARDA, ŁATWO ZMYWALNA, ANTYSTATYCZNA, (NP. TERAKOTA, WYKŁADZINA)
	COKOŁY	POWINNY BYĆ WYKONANE DO WYSOKOŚCI MIN 0,10 M Z TEGO SAMEGO MATERIAŁU CO POSADZKI
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	OŚWIETLENIE	GÓRNE- 500LUX
	INSTALACJA SIŁOWA	-
	INSTALACJA GNIAZDOWA	230 V 2,5 KW 230 V 6 X 100
	INSTALACJA SYGNALIZACYJNA	-
	INSTALACJA TELEFONICZNA	1 APARAT
	INSTALACJA SPECJALNA	KOMPUTER, INTERNET
INSTALACJE SANITARNE	KLASA	S4
	TEMPERATURA	20°C
	WENTYLACJA	Vn=60m3/h Vw=60m3/h
	KLIMATYZACJA	-
	INSTALACJA GAZOWA	-
	INSTALACJA PAROWA	-
	INSTALACJA WOD.-KAN.	DO UMYWALKI
	INSTALACJA CIEPŁEJ WODY	DO UMYWALKI
	RODZAJ OŚWIETLENIA	NATURALNE I SZTUCZNE

WYPOSAŻENIE					
LP.	SYMBOL	NAZWA	SZT.	WYMIARY (CM)	UWAGI
1		UMYWALKA	1		
2	8	LUSTRO UMYWALKOWE ŚCIENNE	1		
3	5	POJEMNIK Z RĘCZNIKAMI JEDNORAZOWYMI	1		
4	6	POJEMNIK NA MYDŁO W PŁYNIE	1		
5	7	WIAD RO PEDAŁOWE NA ODPADKI	1		
6	9	ZESTAW KOMPUTEROWY	2		
7	10	KRZESŁO OBROTOWE DO BIURKA	2		
8	16	SZAFKA WISZĄCA	2	40 X 40 X 70	
9	47	APARAT TELEFONICZNY	1		
10	11	BIURKO Z KONTENEREM NA KÓŁKACH (SZUFLADY)	2	44 X 150 X70	
11	1	BLAT RECEPCYJNY	1	40X300	

UWAGA:

-) WSZYSTKIE WYPOSAŻENIA POMIESZCZEŃ NIE UJĘTE NA RYSUNKU SĄ NIEWIELKIEJ WIELKOŚCI I NIE WPŁYWAJĄ NA RUCH MANEWROWY

-) WSZYSTKIE WYPOSAŻENIA POMIESZCZEŃ NIE OPISANE W WYMIARACH W WW. ZESTAWIENIACH NALEŻY PRZYJĄĆ ZGODNIE Z WYMIARAMI PODANYMI NA RYSUNKU I W UZGODNIENIU Z UŻYTKOWNIKIEM I ZAMAWIAJĄCYM