

1. STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU WYKONAWCZEGO ARCHITEKTONICZNEGO

AMS PRACOWNIA PROJEKTOWA *Maciej Sywula tel. 693-527-577*

PROJEKT WYKONAWCZY-ARCHITEKTURA
ROZBUDOWA WOJEWÓDZKIEGO SZPITALA PSYCHIATRYCZNEGO IM. PROF. TADEUSZA
BILIKIEWICZA W GDAŃSKU
„BUDOWA TRZYKONDYGNACYJNEGO BUDYNKU PRZEZNACZONEGO NA ODDZIAŁY
POBYTU DZIENNEGO DLA DOROSŁYCH ORAZ DZIECI I MŁODZIEŻY WRAZ Z BUDOWĄ
MURU OPOROWEGO , SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ, C.O. I WODOCIĄGOWEJ ORAZ
PRZYŁĄCZA DO KANALIZACJI SANITARNEJ” - KAT. OB. BUD. VIII, XI, XXVI

Inwestor: Wojewódzki Szpital Psychiatryczny im. prof. Tadeusza Bilikiewicza w Gdańsku,
ul. Srebrniki 17, 80-282 Gdańsk

Adres obiektu: 80-282 Gdańsk, ul. Srebrniki 15, identyfikatory ewidencyjne
działek 226101_1.0039.116/10 i 226101_1.0039.116/11

Rodzaj opracowania: Architektura

AUTOR	PODPIS
ARCHITEKTURA	
PROJEKTANT GŁÓWNY: mgr inż. arch. Maciej Sywula upr. proj.nr PO/KK/414/2011 AMS Pracownia Projektowa ul. Myśliwska 63a/1, 80-283 Gdańsk	
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. arch. Robert Butowski upr. proj.nr PO/KK/392/2011	

Grudzień 2023

2. SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA PROJEKTU WYKONAWCZEGO

1.	Strona tytułowa	str.1
2.	Spis zawartości opracowania projektu	str.2
3.	Opis do projektu wykonawczego dla zagospodarowania terenu	str.3-9
	Rys. P1 Projekt Zagospodarowania terenu	skala 1:500
4.	Opis do projektu wykonawczego dla architektury	str.10-43
5.	Zaświadczenia i izby projektantów	str 44-47
	Część rysunkowa:	
	Rys W1 Rzut piwnicy	skala 1:100
	Rys W2 Rzut parteru	skala 1:100
	Rys W3 Rzut 1 piętra	skala 1:100
	Rys W4 Rzut dachu	skala 1:100
	Rys W5 Elewacja PN	skala 1:100
	Rys W6 Elewacja PD	skala 1:100
	Rys W7 Elewacja ZACH I WSCH	skala 1:100
	Rys W8 Przekrój AA	skala 1:100
	Rys W9 Przekrój BB i CC	skala 1:100
	Rys W10 Przekrój DD	skala 1:100
	Rys W11 Zestawienie stolarki drzwiowej	skala 1:50
	Rys W12 Zestawienie stolarki okiennej	skala 1:50
	Rys W13 Klatka schodowa główna K1	skala 1:5,1:25,1:50
	Rys W14 Klatka schodowa boczna K2	skala 1:5,1:25,1:50
	Rys W15 Daszki nad wejściami	skala 1:5,1:25,1:50
	Rys W16 Wyłaz dachowy	skala 1:25
	Rys W17 Detale izolacji	skala 1:25, 1:50
	Rys W18 Szczegóły budowlane	skala 1:10

3. OPIS DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO DLA ZAGOSPODAROWANIA TERENU

PROJEKTANT:	AMS Pracownia Projektowa, ul. Myśliwska 63a/1, 80-283 Gdańsk
BRANŻA:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO
NAZWA OPRACOWANIA:	ROZBUDOWA WOJEWÓDZKIEGO SZPITALA PSYCHIATRYCZNEGO IM. PROF. TADEUSZA BILIKIEWICZA W GDAŃSKU „BUDOWA TRZYKONDYGNACYJNEGO BUDYNKU PRZEZNACZONEGO NA ODDZIAŁY POBYTU DZIENNEGO DLA DOROSŁYCH ORAZ DZIECI I MŁODZIEŻY WRAZ Z BUDOWĄ MURU OPOROWEGO , SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ, C.O. I WODOCIĄGOWEJ ORAZ PRZYŁĄCZA DO KANALIZACJI SANITARNEJ” - KAT. OB. BUD. VIII, XI, XXVI
INWESTOR:	Wojewódzki Szpital Psychiatryczny im. prof. Tadeusza Bilikiewicza w Gdańsku, ul. Srebrniki 17, 80-282 Gdańsk

1.0 PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa z Inwestorem.
- Ustalenia obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
- Mapa ewidencyjna terenu
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20.12.2021r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U.z dn. 20.12.2021r. poz. 2454)
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11.09.2020r.w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2020r., poz. 1609)
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20.12.2021r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowy(Dz.U. z dn.20.12.2021r. poz. 2458)
- Ustawa z dnia 23.02.2021r. o charakterystyce energetycznej budynków (t.j. Dz.U.z2021r.poz.497)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 27.02.2015r. w sprawie metodologii wyznaczania charakterystyki energetycznej budynku lub części budynku oraz świadectw charakterystyki energetycznej (Dz.U. z2015r., poz. 376 z późn. zm.)
- Ustawa Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994.(t.j. Dz.U.z 2020r., poz.1333 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 16.09.2020r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z dnia 16.09.2020r. poz. 1608 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 06.06.2008r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (t.j. Dz.U.z 2008r. Nr108, poz. 690)
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07.06.2010r. w spr. Ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.u.z 2010r. nr 109, poz. 719 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 15.12.2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t.j.Dz.U.z 2019r., poz. 1117)
- Ustawa z dnia 09.07.2020r. Prawo Ochrony Środowiska (t.j. Dz.U. z 2020r., poz. 1219 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26 marca 2019r. w sprawie szczegółowych

wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą (t.j. Dz. U. z 2019r., poz. 595 z późn. zm.)

2.0 PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem inwestycji jest budowa trzykondygnacyjnego, częściowo podpiwniczonego budynku przeznaczonego na oddziały pobytu dziennego dla dorosłych oraz dzieci i młodzieży, budowa muru oporowego, sieci elektroenergetycznej, sieci co, sieci wodociągowej oraz budowa nowego przyłącza kanalizacji sanitarnej na terenie kompleksu Wojewódzkiego Szpitala Psychiatrycznego w Gdańsku zlokalizowanego przy ul. Srebrniki 15 w Gdańsku.

Działki, na których planuje się inwestycję, położone są na terenie objętym Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego tj Uchwałą nr XII/285/15 Rady Miasta Gdańska z dnia 25.06.2015r. Teren zamierzenia oznaczony jest symbolem 002-U33 , gdzie podstawową funkcją jest usługowa - usługi zdrowia, gastronomia, obiekty handlowe o powierzchni sprzedaży do 400m2, mieszkania integralne związane z prowadzoną działalnością gospodarczą.

3.0 OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Działka nr 116/11 przedmiotowej inwestycji zlokalizowana jest w Gdańsku przy ul. Srebrniki 15. Działka zlokalizowana jest w północnej części terenu szpitala. Teren graniczy od każdej strony wschodniej i zachodniej z innymi obiektami szpitala. Od strony południowej graniczy z działką 116/10, która jest działką dojazdową wewnętrzną do projektowanego terenu. Od północnej strony z działką 115, na której zlokalizowany jest potok Strzyża.

Na terenie działki inwestora 116/114 poza projektowanym do budynku dwukondygnacyjnym budynkiem, znajduje się budynek nr 15, który będzie połączony z projektowanym budynkiem.

4.0 PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI

a). urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi

Projektuje się budowę nowego trzykondygnacyjnego, częściowo podpiwniczonego budynku z częścią piwniczną techniczną w celu dostosowania do nowej funkcji oddziałów szpitalnych. Projektuje się ciąg pieszy z pochylnią oraz schodami zewnętrznymi zlokalizowanymi przy wejściu do budynku. Projektuje się mur oporowy od strony północnej, a od strony południowej modernizację istniejącego zjazdu, oraz nowy ciąg pieszy od strony zachodniej.

Dostęp na teren posesji odbywać się będzie przez istniejący zjazd z drogi publicznej ul. Srebrniki zlokalizowany we wschodniej części terenu inwestycji.

Projekt przewiduje uporządkowanie zieleni (trawniki) wokół projektowanego budynku, a także remont i uzupełnienia ubytków powierzchni utwardzonych wokół obiektu.

Projektuje się nowe lampy na słupach oświetleniowych podłączone przebudowywanej sieci elektroenergetycznej.

b). sposób odprowadzenia lub oczyszczania ścieków

Zrzut ścieków sanitarnych do projektowanego budynku nastąpi poprzez projektowane przyłącze do istniejącej zewnętrznej sieci kanalizacji sanitarnej zlokalizowanej na terenie kompleksu szpitalnego. Wody opadowe odprowadzone poprzez projektowane odprowadzenie do istniejącej kanalizacji deszczowej znajdującej się na działce inwestora.

c). układ komunikacyjny

Projekt zagospodarowania działki przewiduje nowy układ nawierzchni utwardzonych wokół projektowanych wejść i projektowanych nowych schodów zewnętrznych przy wejściach do budynku.. Wjazd na działkę odbywać się będzie istniejącym zjazdem z drogi

gminnej ul. Srebrniki. Pozostałe ciągi pieszo-jezdne oraz miejsca postojowe w obrębie nowej inwestycji pozostają bez zmian w ilości 24, oraz 2 przeznaczone dla osób niepełnosprawnych (razem 26 istniejących miejsc postojowych).

d). sposób dostępu do drogi publicznej

Działka posiada dostęp do drogi publicznej gminnej tj. ul. Srebrniki (dz. nr ewid.116/17), poprzez wewnętrzne ciągi jezdne na terenie kompleksu szpitalnego.

e). parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu

W pobliżu inwestycji na działce 116/11 znajduje się linia energetyczna eNA, należy przełożyć linię przesyłową poza obrys projektowanego budynku i podłączyć do projektowanego budynku.

Sieć wodociągowa woA100, należy przełożyć linię przesyłową poza obrys projektowanego budynku i podłączyć do projektowanego budynku wg projektowanego nowego przyłącza wodociągowego.

Istniejącą wewnętrzną doziemną sieć gazową zaprojektowano do likwidacji.

Sieć kanalizacji sanitarnej ks150, do której projektuje się podłączyć budynek wg projektowanego przyłącza kanalizacji sanitarnej oraz sieć kanalizacji deszczowej kd200, którą należy przełożyć i poprowadzić wokół projektowanego budynku. Dodatkowo projektuje się dwa zbiorniki o pojemności 10m³ każdy wyposażone w przelew nadmiarowy z ogranicznikiem przelewania wyposażone w zawór bezpieczeństwa, ze szczelnymi polami z dnem z gliny do odprowadzenia nadmiarowej wody o łącznej pojemności 300m³.

Podłączenie do linii sieci telekomunikacyjnej projektuje się do tA budynku sąsiedniego.

Wokół budynku projektuje się lampy oświetleniowe zewnętrzne mocowane na słupach i podłączone do istniejącej sieci elektroenergetycznej.

Szczegółowy opis projektowanych instalacji elektrycznych i sanitarnych znajduje się w projektach technicznych poszczególnych branż.

f). ukształtowanie terenu i układ zieleni

Poziom posadzki parteru w budynku projektuje się na rzędnej $\pm 0,00 = +46,25$ mnpm. Poziom nawierzchni utwardzonych wokół dostosowano do rzędnych projektowanych schodów i pochylni. Przy wejściu do budynku od strony południowej zaprojektowano kładkę zadaszoną z pochylnią przeznaczoną dla osób niepełnosprawnych o kącie spadku 3%. Teren wokół planowanej inwestycji (budynku, chodników, ciągów pieszo-jezdných) zostanie uporządkowany i odpowiednio wyprofilowany ze spadkami w kierunku istniejących studzienek kanalizacji deszczowej. Projektuje się rekultywację zieleni niskiej – trawników. Szczegóły przedstawiono na rysunku nr P1.

5.0 ZESTAWIENIA LICZBOWE

Bilans powierzchni działki 116/11:

powierzchnia działki całkowita	12920m² = 100%
całkowita powierzchnia zabudowy w tym:	1949m² = 15,08%
w tym:	
<u>powierzchnia zabudowy projektowanego budynku</u>	662m² = 5,12%
istniejący budynek nr 15	1111m² = 8,60%
istniejący budynek nr 15a	88m² = 0,68%
istniejący budynek nr 15b	88m² = 0,68%
powierzchnia utwardzona	2080m² = 16,1%
w tym:	
ciągi piesze	472m² = 3,65%
ciągi jezdne	1272m² = 9,85%
miejsca postojowe 26szt	336m² = 2,60%
powierzchnia biologicznie czynna	8891m² = 68,82%
intensywność zabudowy wszystkich budynków 4054/12920	0,32

6.0 INFORMACJE I DANE

a). o rodzaju ograniczeń lub zakazów i zagospodarowaniu terenu

Ochrona terenów przed powodzią

Obszar terenu, na którym prowadzona jest inwestycji nie znajduje się w obszarze zagrożenia powodziowego zgodnie z aktualnymi mapami zagrożenia powodziowego (z prawdopodobieństwem wystąpienia powodzi raz na 100 lat) zamieszczonymi w Informatycznym Systemie Osłony Kraju „ISOK”

b). ochrona konserwatorska

Działka, na której są projektowane budynki nie jest wpisana do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków oraz nie jest wpisany do gminnej ewidencji jako układ ruralistyczny. Zamierzenie budowlane nie jest zlokalizowane na obszarze objętym ochroną konserwatorską

c). ochrona obiektów na terenach górniczych i zagrożonych osuwaniem mas ziemnych

Nie dotyczy

d). charakterystyka ekologiczna – dane o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi

Gospodarka wodno-ściekowa

- zasilanie budynku – poprzez projektowane przyłącze do wodociągu miejskiego zlokalizowanego na działce inwestora woA100,
- zrzut ścieków do zewnętrznej kanalizacji sanitarnej – projektowane przyłącze do istniejącej sieci zewnętrznej kanalizacji sanitarnej na terenie inwestycji ks150
- odprowadzenie wód opadowych – do zewnętrznej kanalizacji deszczowej poprzez projektowane przyłącze do kanalizacji miejskiej, odcinek przy projektowanym budynku do przebudowy i podłączenia do kd200

Dodatkowo projektuje się dwa zbiorniki o pojemności 10m³ każdy wyposażone w przelew nadmiarowy z ogranicznikiem przelewania wyposażone w zawór bezpieczeństwa, ze szczelnymi polami z dnem z gliny do odprowadzenia nadmiarowej wody o łącznej pojemności 300m³.

Ochrona gleby

Projektowane do przebudowy i nadbudowy budynki wraz z wewnętrznym układem ciągów pieszo-jezdných przy budynkach nie pogorszą istniejących warunków glebowych. Nie wystąpi odprowadzenie ścieków ani zanieczyszczeń do gruntu.

Ochrona środowiska

Budynki nie będą źródłem dodatkowych zagrożeń dla środowiska. Budynki nie będą emitowały substancji szkodliwych do atmosfery. Projektowana inwestycja spełnia warunki w zakresie ochrony środowiska.

Ochrona przed hałasem

Projektowana inwestycja nie będzie źródłem hałasu, który nie spełniałby normowych wymagań. Projekt uwzględnia wymagania ochrony akustycznej stanowiącej ochronę wewnątrz budynku przed hałasem zewnętrznym.

Gospodarka drzewostanem

Zagospodarowanie działki przewiduje jedynie zagospodarowanie i rekultywację trawników.

Składanie i wywóz odpadków bytowych

Odpadki gospodarcze z budynków będą składowane w istniejących pojemnikach na terenie wydzielonym, zlokalizowanym na działce inwestora i sukcesywnie wywożone w ramach umowy z Gminą.

Higiena i zdrowie użytkowników

Projektowane budynki do przebudowy i nadbudowy oraz remontowany budynek tężni nie powodują zagrożeń dla zdrowia i higieny użytkowników przedmiotowych budynków oraz ich otoczenia.

Budynki należy przebudować i nadbudować zgodnie z projektem, z materiałów dopuszczonych do obrotu w budownictwie, spełniających wymagania higieniczno-sanitarne potwierdzone atestami, certyfikatami na zgodność z Aprobata Techniczna opatrzonymi znakami CE lub B.

7.0 DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Dojazd pożarowy do budynku

Zapewnia się dojazd pożarowy do budynku od strony drogi gminnej. Działka posiada dostęp do drogi publicznej gminnej tj. ul. Srebrniki (dz. nr ewid.116/17).

Hydranty zewnętrzne

W obrębie inwestycji na znajdują się hydranty zewnętrzne w ilości wystarczającej do zapewnienia wody do gaszenia pożarów (w pobliżu od 10 do 50m znajdują się 4 hydranty zewnętrzne).

8.0 INNE NIEZBĘDNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKACJI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIOWANIA OBIEKTU

Projektowany na działce nr 116/11 w Gdańsku budynek usytuowany został w odległościach od granic działki zgodnych z dopuszczalnymi zawartymi w *Rozporządzeniu w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie* (Dz.U. 2019 poz. 1065 z późn. zm.).

Budowa projektowanego budynku usługi zdrowia nie spowoduje ograniczenia lub utrudnienia w możliwości zagospodarowania działek przyległych do obszaru inwestycji w wyniku nadmiernego zacieniania bądź przesłaniania.

Określenie obszaru oddziaływania obiektu dokonano w oparciu o przepisy:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (t.j. Dz. U. 2021 poz. 2351);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2019 poz. 1065 z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2021 poz. 1973 z późn. zm.).

9.0 INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Ze względu na niewielką wysokość budynku nie będzie występowało zjawisko niedozwolonego zacieniania istniejących ani nowoprojektowanych budynków znajdujących się na sąsiednich działkach budowlanych. Obszar oddziaływania obiektu mieści się granicach dopuszczalnych norm. Obszar oddziaływania nie wykracza poza obręb działek 116/10 i 116/11.

Podstawa prawna:

- § 13 pkt. 1 i 2 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

- nie będzie występowało zjawisko przesłaniania w stosunku do istniejących ani nowoprojektowanych budynków na działkach sąsiednich.

Podstawa prawna:

- § 13 pkt. 1 i 2 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

- odległość przebudowywanych i nadbudowywanych budynków od granic działki budowlanej jest większa niż 4,0m z otworami okiennymi i drzwiowymi oraz 3,0m bez tych otworów.

Podstawa prawna:

- § 12 pkt. 1 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

- odległość istniejącego śmietnika od granic sąsiednich działek budowlanych spełnia wymagania przepisów oraz nie wprowadza ograniczeń w zabudowie działek sąsiednich.

Podstawa prawna:

- § 22 pkt. 4 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

- Usytuowanie budynków spełnia wymagania przeciwpożarowe

10.0 SPEŁNIENIE ZAPISÓW MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

Parametr	Wymagania wg MPZP	Projektowana inwestycja
Typ zabudowy	zabudowa usług zdrowia	zabudowa usług zdrowia
Wysokość budynku	Maksymalna wysokość budynku – 18m	Wysokość projektowanego budynku to 12,6m licząc od najniższej położonego wejścia do piwnicy
Kształt dachu	dowolny	Dach płaski spadek 5%
Intensywność zabudowy	Minimalna 0, maksymalna 2,8 w tym kondygnacji nadziemnych 2,0	0,32
Powierzchnia zabudowy	max 40%	1949m ² = 15,08%
Miejsca postojowe	Dla domów dziennego pobytu, warsztatów terapii zajęciowej min 1 miejsce na 5 uczestników (100 uczestników = 20 miejsc postojowych	W projektowanym budynku przewiduje się jednoczesne przebywanie maksymalnie do 100 użytkowników, w związku z tym istniejące 26 miejsc postojowych jest wystarczające
Powierzchnia biologicznie czynna	min 50 %	8891m ² = 68,82%

11.0 UWAGI KOŃCOWE

Niniejsze opracowanie jest projektem wykonawczym, które stanowi uszczegółowioną wersję projektu architektoniczno-budowlanego. Prowadzenie inwestycji na podstawie niniejszej dokumentacji nie jest sprzeczne z prawem. Wszelkie prace budowlane należy wykonać zgodnie z obowiązującymi polskimi normami i sztuką budowlaną. Przed rozpoczęciem prac budowlanych kierownik budowy zobowiązany jest do sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Ustawą o zmianie ustawy-Prawo budowlane z dnia 27.03.2003 r. (Dz. U. Nr 80 poz. 718)

Wprowadzenie jakichkolwiek zmian do projektu wymaga uzgodnienia z jego autorem. Jednocześnie autor projektu nie bierze odpowiedzialności za całość obiektu w przypadku wprowadzenia zmiany bez jego zgody podczas realizacji.

arch. Maciej Sywula
upr. bud. PO/KK/414/2011

4. OPIS DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO DLA ARCHITEKTURY

PROJEKTANT: AMS Pracownia Projektowa,
ul. Myśliwska 63a/1, 80-283 Gdańsk

BRANŻA: PROJEKT WYKONAWCZY ARCHITEKTURY

NAZWA OPRACOWANIA: ROZBUDOWA WOJEWÓDZKIEGO SZPITALA
PSYCHIATRYCZNEGO IM. PROF. TADEUSZA
BILIKIEWICZA W GDAŃSKU
„BUDOWA TRZYKONDYGNACYJNEGO BUDYNKU
PRZEZNACZONEGO NA ODDZIAŁY POBYTU DZIENNEGO
DLA DOROSŁYCH ORAZ DZIECI I MŁODZIEŻY WRAZ Z
BUDOWĄ MURU OPOROWEGO , SIECI
ELEKTROENERGETYCZNEJ, C.O. I WODOCIĄGOWEJ
ORAZ PRZYŁĄCZA DO KANALIZACJI SANITARNEJ” -
KAT. OB. BUD. VIII, XI, XXVI

INWESTOR: Wojewódzki Szpital Psychiatryczny im. prof. Tadeusza
Bilikiewicza w Gdańsku, ul. Srebrniki 17, 80-282 Gdańsk

1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Kategoria XII – budynki służby zdrowia, opieki społecznej i socjalnej, jak: szpitale, sanatoria, hospicja, przychodnie, poradnie, stacje krwiodawstwa, lecznice weterynaryjne, domy pomocy i opieki społecznej, domy dziecka, domy rencisty, schroniska dla bezdomnych oraz hotele robotnicze

2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Przedmiotem inwestycji jest budowa trzykondygnacyjnego, częściowo podpiwniczonego budynku przeznaczonego na oddziały pobytu dziennego dla dorosłych oraz dzieci i młodzieży znajdującego się na terenie kompleksu Wojewódzkiego Szpitala Psychiatrycznego w Gdańsku zlokalizowanego przy ul. Srebrniki 15 w Gdańsku.
Na oddziałach pobytu dziennego projektuje się:

ODDZIAŁ POBYTU DZIENNEGO DLA DOROSŁYCH NA KONDYGNACJI PARTERU

- 5 gabinetów lekarskich,
- 2 pokoje psychologów,
- gabinet ordynatora
- zaplecze sanitarne wraz z szatniami,
- 5 sal terapeutycznych,
- gabinet zabiegowy wraz z punktem pielęgniarstwa,
- komunikacja,
- magazyny,
- dostęp do windy oraz dwóch klatek schodowych,

ODDZIAŁ POBYTU DZIENNEGO DLA DZIECI I MŁODZIEŻY NA KONDYGNACJI 1 PIĘTRA

- 2 gabinety lekarskie,
- 3 pokoje psychologów,
- gabinet kierownika z sekretariatem,
- zaplecze sanitarne wraz z szatniami,
- 5 sal terapeutycznych,
- gabinet zabiegowy wraz z punktem pielęgniarstwa,

- komunikacja,
- magazyny,
- dostęp do windy oraz dwóch klatek schodowych,

3. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Projektowany budynek, będzie posiadał dwie kondygnacje nadziemne oraz jedną podziemną – techniczną z łącznikiem wyrównującym poziomy. Główna centralna część budynku oparta na rzucie prostokąta, natomiast główna klatka łącząca projektowany budynek z istniejącym w rzucie trapezu.

Budynek kryty dachem płaskim jednospadowym o kącie spadku 5%.

Z uwagi na zróżnicowany poziom terenu projektuje się mur oporowy od strony skarpy północnej. Przewiduje się budowę nowych schodów terenowych od strony zachodniej oraz podjazdu od strony północnej.

Główne wejście do budynku projektuje się poprzez zadaszoną i oszkloną kładkę, która mieści w sobie podjazd o nachyleniu 3% wyposażony w pochwyty dla osób niepełnosprawnych na wózku inwalidzkim.

4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Projekt obejmuje przebudowę budynków 9, 10 i 11, przebudowę z nadbudową budynku nr 10, oraz remont budynku nr 59.

Projekt obejmuje budowę nowego budynku o dwóch kondygnacjach nadziemnych i jednej podziemnej

Wielkości charakterystyczne projektowanego budynku

Powierzchnie użytkowe:

Piwnicy	94,10m ²
Parteru	537,40m ²
1Piętra	536,07m ²
<u>powierzchnia użytkowa razem</u>	1167,57m²
<u>kubatura brutto</u>	4244,88m³

ilość kondygnacji w projektowanym budynku - 2 naziemne, 1 podziemna
budynek średniowysoki 12,5m

WYSOKOŚCIAMI W ŚWIEŁLE ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH, RODZAJ NAWIERZCHNI

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI UŻYTKOWEJ I KUBATURY WEWNĘTRZNEJ

NR POM.	NAZWA POM.	POW. UŻYTKOWA	WYSOKOŚĆ POM.	KUBATURA WEW. POM.	RODZAJ PSADZKI
		[m ²]	[m]	[m ³]	
PIWNICA					
-1	KLATKA K1	14,60	2,70	39,42	GRES
-2	POMIESZCZENIE GOSPODARCZE	25,60	2,70	69,12	GRES
-3	WĘZEL CIEPLNY	18,20	2,70	49,14	GRES
-4	WENTYLATOROWNIA	17,50	2,70	47,25	GRES
-5	POMIESZCZENIE TECHNICZNE	18,20	2,70	49,14	GRES
PARTER OGÓŁEM		94,10		254,07	

PARTER

0.01.	KLATKA SCHODOWA K1	29,40	3,30	97,02	GRES
0.02.	SALA TERAPEUTYCZNA	25,60	3,00	76,80	TARKETT
0.03.	KORYTARZ	87,10	2,80	243,88	GRES
0.03a.	KORYTARZ	34,80	2,80	97,44	GRES
0.04.	WC DAMSKI/DLA NPC	6,10	2,80	17,08	GRES
0.05.	SZATNIA PACJENTÓW	6,50	2,80	18,20	GRES
0.06.	WC MĘSKIE	8,10	2,80	22,68	GRES
0.07.	SALA TERAPEUTYCZNA	28,60	3,00	85,80	TARKETT
0.08.	GABINET LEKARSKI	13,70	3,00	41,10	TARKETT
0.09.	GABINET LEKARSKI	15,60	3,00	46,80	TARKETT
0.10.	POMIESZCZENIE SOCJALNE	13,70	2,80	38,36	TARKETT
0.11.	SZATNIA PERSONELU	13,60	2,80	38,08	TARKETT
0.12.	ŁAZIENKA PERSONELU	3,80	2,80	10,64	GRES
0.13.	MAGAZYN CZYSTY	12,70	2,80	35,56	GRES
0.14.	POM. PORZĄDKOWE	5,00	3,00	15,00	GRES
0.15.	WC MĘSKIE	8,50	3,00	25,50	GRES
0.16.	WC NPC/DAMSKIE	5,10	2,80	14,28	GRES
0.17.	GABINET LEKARSKI	14,10	3,00	42,30	GRES
0.18.	REJESTRACJA	8,60	3,00	25,80	GRES
0.19.	KLATKA SCHODOWA K2	6,40	3,00	19,20	GRES
0.20.	GABINET LEKARSKI	12,10	3,00	36,30	TARKETT
0.21.	GABINET LEKARSKI	12,10	3,00	36,30	TARKETT
0.22.	POKÓJ PSYCHOLOGA	13,80	3,00	41,40	TARKETT
0.23.	POKÓJ PSYCHOLOGA	14,10	3,00	42,30	TARKETT
0.24.	GABINET ZABIEGOWY	20,10	3,00	60,30	TARKETT
0.25.	PUNKT PRZYGOTOWAŃ PIELĘGNIARSKICH	14,70	3,00	44,10	TARKETT
0.26.	GABINET ORDYNATORA	12,70	3,00	38,10	TARKETT
0.27.	POKÓJ PSYCHOLOGA	14,30	3,00	42,90	TARKETT
0.28.	SALA TERAPEUTYCZNA	21,30	3,00	63,90	TARKETT
0.29.	SALA TERAPEUTYCZNA	27,60	3,00	82,80	TARKETT
0.30.	SALA TERAPEUTYCZNA	27,60	3,00	82,80	TARKETT
PARTER OGÓŁEM		537,40		1582,72	

1 PIĘTRO

1.01.	STREFA WEJŚCIOWA	42,50	3,00	127,50	GRES
1.02.	KORYTARZ	108,80	2,80	304,64	GRES
1.03.	WC DAMSKI/DLA NPC	6,10	2,80	17,08	GRES
1.04.	SZATNIA PACJENTÓW	6,50	2,80	18,20	GRES
1.05.	WC MĘSKIE	8,10	2,80	22,68	GRES
1.06.	SALA TERAPEUTYCZNA	28,60	3,00	85,80	TARKETT
1.07.	SALA TERAPEUTYCZNA	28,60	3,00	85,80	TARKETT
1.08.	SEKRETARIAT	14,30	3,00	42,90	TARKETT
1.09.	GABIENT KIEROWNIKA	19,00	2,80	53,20	TARKETT
1.10.	MAGAZYN CZYSTY	12,00	2,80	33,60	TARKETT
1.11.	POM. PORZĄDKOWE	4,60	2,80	12,88	GRES
1.12.	WC MĘSKIE	10,70	2,80	29,96	GRES
1.13.	WC DAMSKIE	12,60	3,00	37,80	TARKETT
1.14.	POMIESZCZENIE SOCJALNE	12,00	3,00	36,00	TARKETT
1.15.	ŁAZIENKA PERSONELU	3,80	2,80	10,64	GRES
1.16.	SZATNIA PERSONELU	11,60	3,00	34,80	TARKETT
1.17.	KLATKA SCHODOWA K2	6,40	3,00	19,20	GRES
1.18.	MAGAZYN	20,07	3,00	60,20	GRES
1.19.	GABINET LEKARSKI	13,80	3,00	41,40	TARKETT

1.20.	POKÓJ PSYCHOLOGA	13,70	3,00	41,10	TARKETT
1.21.	POKÓJ PSYCHOLOGA	14,20	3,00	42,60	TARKETT
1.22.	GABINET ZABIEGOWY	20,10	3,00	60,30	TARKETT
1.23.	PUNKT PRZYGOTOWAŃ PIELĘGNIARSKICH	14,70	3,00	44,10	TARKETT
1.24.	GABINET LEKARSKI	12,70	3,00	38,10	TARKETT
1.25.	POKÓJ PSYCHOLOGA	14,30	3,00	42,90	TARKETT
1.26.	SALA TERAPEUTYCZNA	21,30	3,00	63,90	TARKETT
1.27.	SALA TERAPEUTYCZNA	27,40	3,00	82,20	TARKETT
1.28.	SALA TERAPEUTYCZNA	27,60	3,00	82,80	TARKETT
1PIĘTRO OGÓŁEM		536,07		1572,28	

5. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Na potrzeby projektu opracowana została opinia geotechniczna.

Dokumentację opracował mgr inż. Daniel Kochanowski

(upr. geol. XI-058/POM, XII-032/POM) i mgr Krzysztof Zieliński (upr. CUG Nr 070874).

WARUNKI GRUNTOWE – WYCIĄG Z OPRACOWANIA

Charakterystyka geotechniczna podłoża gruntowego

Oceny przydatności podłoża gruntowego dla celów budowlanych dokonano zgodnie z wymogami Normy PN-81/B-03020 „Grunty Budowlane. Posadowienie bezpośrednie budow. Uwzględniając warunki stratygraficzno -genetyczne i wymogi powyższej Normy dokonano wstępnego podziału podłoża na warstwy geotechniczne, przyjmując za parametr wiodący dla występujących w podłożu gruntów niespoistych (sypkich) stopień zagęszczenia I_D , zaś dla gruntów spoistych – stopień plastyczności I_L . Parametry wytrzymałościowe gruntu określono na podstawie korelacji z cechą wiodącą, zgodnie z metodą B (w rozumieniu Normy PN-81/B-03020).

Ze względu na stopień konsolidacji grunty spoiste zaliczono do grupy B – jako grunty morenowe nieskonsolidowane.

- **WARSTWA I** – wierzchnią warstwę stanowi piasek próchniczny oraz nasypy niebudowlane.
- **WARSTWA II a**– zaliczono do niej grunty niespoiste w postaci luźnych piasków drobnych.
Stopień zagęszczenia tej warstwy $I_D = 0,32$.
- **WARSTWA II b**– zaliczono do niej grunty niespoiste w postaci średnio zagęszczonych piasków drobnych.
Stopień zagęszczenia tej warstwy $I_D = 0,47$.
- **WARSTWA II c**– zaliczono do niej grunty niespoiste w postaci zagęszczonych piasków drobnych.
Stopień zagęszczenia tej warstwy $I_D = 0,80$.
- **WARSTWA III** – zaliczono do niej grunty spoiste w postaci piasków gliniastych w stanie twardoplastycznym.
Stopień plastyczności tej warstwy $I_L = 0,14$.

Głębokość posadowienia budynku wynosi ok. 1,20 m poniżej poziomu terenu. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie ustalenia

geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, warunki gruntowe można określić korzystnie, a budynek zalicza się do **I kategorii geotechnicznej**.

Warunki hydrogeologiczne

W zbadanym podłożu gruntowym nie stwierdzono występowania wody gruntowej.

Wnioski geotechniczne

1. Budowa geologiczna prosta.
 2. Grunty nośne stanowią:
 - średnio zagęszczone piaski drobne (warstwa nr II b)
 - zagęszczone piaski drobne (warstwa nr II c)
 - piaski gliniaste w stanie twardoplastycznym (warstwa nr III)
 3. Grunty słabonośne stanowią:
 - grunty próchniczne (warstwa nr I)
 - luźne piaski drobne (warstwa nr II a)
- Grunty te nie nadają się do bezpośredniego posadowienia.
4. Grunty spoiste warstwy geotechnicznej Nr III są gruntami wysadzinowymi.
 5. Stopień plastyczności gruntów spoistych określono na podstawie przeprowadzonych badań terenowych. Ulega on jednak wahaniom w zakresie zmiany wilgotności naturalnej i może być inny w trakcie prowadzenia robót ziemnych
 6. Podane wartości parametrów ID oraz IL charakteryzujące stan podłoża są wartościami uśrednionymi dla danej wydzielonej warstwy geotechnicznej.
 7. Dla wszystkich charakterystycznych parametrów geotechnicznych należy przyjąć współczynnik materiałowy $\gamma_m = 1 \pm 0,1$ (0,9 lub 1,1 stosownie do parametru geotechnicznego).
 8. Zakłada się możliwość występowania różnic w litologii gruntów w zakresie składu oraz miąższości poszczególnych wydzieli. W trakcie prac ziemnych należy ciągle kontrolować zgodność gruntu w wykopie z opisem powyżej. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości, co do zgodności gruntu występującego w wykopie z gruntem przyjętym do obliczeń posadowienia należy wykonać odbiór dna wykopu przez geologa.
 9. Głębokość przemarzania w tym rejonie wynosi 1,0 m ppt.
 10. Nośność podłoża gruntowego oraz technologię prowadzenia robót ziemnych ustali projektant - konstruktor w oparciu o przedstawioną charakterystykę warunków geotechnicznych.
 11. Prace ziemne i fundamentowe, szczególnie w glinach należy prowadzić tak, aby nie dopuścić do naruszenia naturalnej struktury gruntu. Grunty spoiste są wrażliwe na dodatkowe zawilgocenie oraz przemarzanie, co prowadzi do obniżenia ich właściwości mechanicznych, a co za tym idzie, do obniżenia nośności podłoża. Z uwagi na możliwość uplastycznienia tych gruntów należy chronić dno wykopu fundamentowego przed zalewaniem wodami opadowymi. Po wykonaniu wykopów fundamentowych do docelowej rzędnej powierzchni należy niezwłocznie stabilizować chudym betonem. Aby nie dopuścić do naruszenia naturalnej struktury tych gruntów, ostatnią warstwę należy usunąć ręcznie bezpośrednio przed betonowaniem.
 12. Zakłada się możliwość występowania różnic w litologii gruntów w zakresie składu oraz miąższości poszczególnych wydzieli. W trakcie prac ziemnych należy ciągle kontrolować zgodność gruntu w wykopie z opisem powyżej. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości, co do zgodności gruntu występującego w wykopie z gruntem przyjętym do obliczeń posadowienia należy wykonać odbiór dna wykopu przez geologa.
 13. Wszelkie drenaże odkryte w trakcie wykonywania wykopów należy odtworzyć lub wykonać ich obejścia. Nie wolno ich zaślepić lub zrywać.
 14. Roboty ziemne powinny być prowadzone zgodnie z normą PN-B-06050 Roboty ziemne. Wymagania ogólne."

Projektowana budowa nie spowoduje przekroczenia nośności gruntu i tym samym nie będzie stwarzać zagrożeń dla ludzi i mienia.

W miejscach zalegania gruntów nasypowych i słabonośnych (warstwa geotechniczna I) należy przeprowadzić ich wymianę na nasyp budowlany wykonany z kwalifikowanego kruszywa wraz z dogęszczeniem części spągowej nasypów, lub w całości zastąpić pospółką piaskowo – żwirową stabilizowaną cementem w ilości 50 kg/m^3 , zagęszczonego do $I_s > 0,98$. Pospółka powinna być układana warstwami o miąższości 20 - 30 cm. Dopuszcza się zastosowanie destruktu betonowego. Zagęszczenie prowadzi zgodnie z wytycznymi geotechnicznymi.

Zagęszczanie należy prowadzić pod nadzorem geotechnicznym!

Podczas wykonywania wykopów należy stosować się do wytycznych zawartych w dokumentacji geotechnicznej. Szczególną uwagę należy zwrócić na wrażliwość gruntów spoistych na zawilgocenie powodujące obniżenie właściwości wytrzymałościowych gruntu i jego pęcznienie. Po odkryciu tych gruntów należy niezwłocznie pokryć do wykopów warstwa chudego betonu. Prace należy prowadzić starannie i szybko tak żeby nie dopuścić do rozmoczenia gruntów w wykopie. Wykopy powinny być wykonane tak, żeby nie naruszyć ich naturalnej struktury na dnie. Naruszone grunty należy usunąć i zastąpić chudym betonem.

W przypadku stwierdzenia w podłożu innych warunków niż przyjęte w opracowaniu lub przewarstwień gruntów należy powiadomić autorów projektu W celu wykonania dodatkowych badań gruntu.

6. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH

Liczba lokali użytkowych – dwa oddziały dziennego pobytu

7. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH DOSTĘPNYCH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Projektowany budynek będzie w pełni dostępny dla osób niepełnosprawnych, projektuje się podjazd o kącie nachylenia 3-6%, windę, na każdej kondygnacji toaletę dla osób niepełnosprawnych

8. OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE

Budynek będzie dostępny dla osób niepełnosprawnych, zastosowano bezprogowe wjazdy wzdłuż z możliwością podjazdu od wjazdu poprzez podjazd o kącie nachylenia 3-6 stopni. Wszystkie drzwi wejściowe projektuje się o szer. min 90cm w świetle w celu swobodnego poruszania się wózkami.

9. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIADUJĄCE

Przy projektowaniu inwestycji przyjęto zasadę optymalizacji rozwiązań przy jednoczesnej minimalizacji i eliminacji wpływu obiektu na środowisko przyrodnicze i zdrowie ludzi.

a) **zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzania ścieków** z istniejącego przyłącza wodnego w istniejącej ilości nie przekraczającej dobowego zużycia wody w ilości $Q_d = 44,2 \text{ m}^3/\text{d}$, oraz do ścieków bytowych w ilości $44,2 \text{ m}^3/\text{d}$. Średnia ilość wody opadowej ze wszystkich powierzchni utwardzonych i dachów opracowywanych budynków będzie wynosiła $70 \text{ dm}^3/\text{s}$.

Przyjęte rozwiązania nie będą miały negatywnego wpływu na środowisko.

b) emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych

Nie przewiduje się emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych.

c) rodzaj i ilości wytwarzanych odpadów

Odpady nie będą należeć do grup odpadów niebezpiecznych i wytwarzane będą w ilościach normatywnych. Na planie zagospodarowania terenu wskazano lokalizację istniejącego miejsca na pojemniki na odpady przystosowane do segregacji odpadów komunalnych (odpady bytowe z frakcjami gromadzonymi selektywnie) oraz odpadów z metali przeznaczonych do odzysku.

Odpady będą odbierane systematycznie przez wyspecjalizowaną firmę w ramach obowiązującego systemu.

d) właściwości akustyczne, emisja drgań, wibracji, promieniowania, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń

Nie przewiduje się ponadnormatywnej emisji hałasu, drgań, wibracji, promieniowania pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń.

e) wpływ na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

W obrębie terenu inwestycji i w jej otoczeniu nie występują drzewa. Nie przewiduje się wycinki drzew. Wokół terenu inwestycji znajduje się trawnik w części północnej przy budynku nr 11. Trawnik pozostaje do rekultywacji.

f) analiza zacieniania, nasłonecznienia i oświetlenia

Po analizie parametrów zacieniania, nasłonecznienia oraz oświetlenia budynku nie będą nadmiernie zacieniały obiektów sąsiednich. Wszystkie pomieszczenia projektowane w kompleksie budynków spełniają parametry oświetlenia światłem naturalnym tj 1:8 powierzchni okna do powierzchni podłogi dla pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt ludzi, natomiast pozostałe pomieszczenia, w których oświetlenie dzienne jest wymagane ze względów na przeznaczenie najmniej 1:12 pow. okna do poziomu podłogi. W pomieszczeniach technicznych oraz w pom. węzła 1:15 podłogi pow. okna do poziomu podłogi.

10. ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO

Niniejszy rozdział zawiera analizę możliwości racjonalnego wykorzystania wysokoefektywnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło sporządzoną wg Dz. U. 2020 poz. 1609 – Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.

Budynek zasilany jest z istniejącego węzła co i nie źródło ogrzewania nie podlega zmianie.

W przebudowywanych pomieszczeniach zamontować podokienne grzejniki płytowe i podłączyć do istniejącej wewnętrznej instalacji co. Sala konferencyjna będzie ogrzewana wentylacją mechaniczną z odzyskiem ciepła.

Przebudowywany i nadbudowywany kompleks budynków szpitalnych będzie posiadał instalację rezerwową z pieca elektrycznego zasilanego z rezerwowych dwóch akumulatorów o łącznej pojemności 40kW:

Wskaźnik $E_p = 55,32 \text{ kWh/m}^2 \times \text{rok} < \text{od } 70 \text{ kWh/m}^2 \times \text{rok}$ (WT2021) warunek spełniony

Wskaźnik $E_k = 33,56 \text{ kWh/m}^2 \times \text{rok}$

Wskaźnik $E_u = 27,25 \text{ kWh/m}^2 \times \text{rok}$

11. ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNA WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ ODDZIELNIE W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH LUB WYZNACZONEJ STREFIE OGRZEWANEJ

W budynkach zastosowano jeden system ogrzewania z węzła centralnego zasilanego z sieci miejskiej. Istniejący wymiennikowy węzeł cieplny zlokalizowany jest w budynku nr 10.

Parametr temperaturowy wody grzewczej w węźle cieplnym przetwarzany jest na czynnik niskoparametrowy w wymiennikach płaszczowo-rurowych. Grzejniki naściennne przyjęto urządzenia regulujące temperaturę oddzielnie dla każdego pomieszczenia przy pomocy termostatów grzejnikowych z czujnikami temperatury o histerezie 0,5 °C do 1,0 °C.

Technicznie możliwe jest zastosowanie następujących wariantów regulacji:

- 1) centralnej bez automatycznej regulacji miejscowej - wbudowane w źródło,
- 2) centralnej oraz automatycznej miejscowej – regulacja głowicą termostatyczną przy odbiorniku

Średnią sezonową sprawność całkowitą systemu ogrzewania $\eta_{H,tot}$ oblicza się na podstawie wzoru (Dz.U.2015 poz. 376z późn.zm.):

$$\eta_{H,tot} = \eta_{H,g} * \eta_{H,e} * \eta_{H,d} * \eta_{H,s}$$

Zasadne jest zastosowanie urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę. Projektuje się zastosowanie regulatora pogodowego połączonego ze źródłem dla regulacji centralnej oraz zaworów regulacyjnych przy odbiornikach (głowice termostatyczne/siłowniki)

12. INFORMACJA O ZASADNICZNYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO - INSTALACYJNEGO ZAPEWNIAJĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM

12.1 Instalacje:

Projektowany budynek zaopatrzony będzie w instalacje:

- elektryczną – na terenie Szpitala istnieje Stacja energetyczna SN/nn zasilana z sieci energetycznej operatora Energa. Dodatkowo w budynku stacji transformatorowej znajduje się agregat prądowłórczy stanowiący rezerwowe źródło energii elektrycznej dla całego kompleksu Szpitala. Projektuje się instalacje wewnątrz, która należy prowadzić należy prowadzić z nowo projektowanej rozdzielni RG zlokalizowanej w pomieszczeniu technicznym -0,05. Projektuje się prowadzenie nowej wewnętrznej trasy sieci elektroenergetycznej na terenie inwestora wraz z zasilaniem 4 lamp zewnętrznych. Podłączenie do sieci telekomunikacyjnej wykonać z sąsiedniego istniejącego budynku nr 15 Projektuje się podłączenie sieci elektroenergetycznej podstawowej oraz rezerwowej z istniejącej zewnętrznej instalacji elektroenergetycznej, ale z dwóch niezależnych linii.
- oświetlenie zewnętrzne –projektuje się wykonanie 4 lamp o mocy 35W/5000lm IP66 podłączonych i zasilanych z projektowanej rozdzielni w budynku,
- odgromową – z dachu przewidziano I klasę ochrony odgromowej. Przewiduje się siatkę zwodów poziomych wykonaną z drutu FeZN fi 8mm oraz iglice odgromowe do ochrony odpowiednich elementów i urządzeń, wykonać wg projektu technicznego branży elektrycznej,
- instalacje telekomunikacyjne: system sygnalizacji pożaru, instalację sieci strukturalnej, system instalacji WI-FI, system kontroli dostępu, system CCTV, system SSWiN, system telewizji użytkowej RTV, system przyzywowy. Systemu projektuje się prowadzić do szafy Rack zaprojektowanej w pomieszczeniu -0,05 pomieszczenie techniczne. Dodatkowo w pomieszczeniu projektuje się zapasowe zasilanie w postaci 2 magazynów energii litowych akumulatorów o łącznej pojemności 40kWh, o pojemności 100Ah każdy, które w razie awarii będą podtrzymywać działanie systemów telekomunikacyjnych do 24h
- instalacja fotowoltaiczna – z 60 ogniw fotowoltaicznych(każde o mocy 500W) zlokalizowanych na dachu projektowanego budynku, w sumie instalacja będzie generowała 30kW, nadwyżka wyprodukowanej energii elektrycznej będzie zakumulowana do 2 magazynów energii litowych akumulatorów o łącznej pojemności 40kWh, o pojemności 100Ah każdy zamontowanych w pomieszczeniu -0,05,

- woda - z projektowanego przyłącza z wodociągu miejskiego, doprowadzić do pomieszczeniu węzła, wewnętrzną instalację wodociągową doprowadzić do projektowanych sanitariatów, przewody poziome instalacji wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji należy wykonać z rur wielowarstwowych lub z sieciowanego polietylenu.
- kanalizacja sanitarna –z projektowanego przyłącza do istniejącej sieci zewnętrznej na terenie szpitala i podłączonej do kanalizacji miejskiej. Całą instalację wewnętrzną kanalizacyjną wykonać z rur PVC łączonych na wcisk na uszczelkę gumową. Piony instalacji kanalizacji sanitarnej należy wykonać nowe z rur PP o średnicach 50-110mm
- kanalizacja deszczowa – ścieki deszczowe odprowadzone w systemie rynnowo - spustowym do istniejącej zewnętrznej instalacji kanalizacji deszczowej, dodatkowo projektuje się dwa zbiorniki o pojemności 10m³ każdy wyposażone w przelew nadmiarowy z ogranicznikiem przelewania wyposażone w zawór bezpieczeństwa, ze szczelnymi polami z dnem z gliny do odprowadzenia nadmiarowej wody o łącznej pojemności 300m³.
- c.o. – ogrzewanie z projektowanego węzła co, doprowadzone do grzejników naściennych rurami systemowymi, przewodów nie izolować cieplnie, rezerwowo projektuje się zasilanie z wentylacji z modułem grzania zasilanej z magazynu akumulatorów 2x 40kWh,
- woda ciepła – z projektowanego węzła co, wewnętrzną instalację wody ciepłej należy wykonać jako nową, należy przewidzieć rozdział instalacji wody bytowej od instalacji zasilającej wewnętrzną instalację hydrantową. Instalację wody ciepłej oraz cyrkulacji wykonać z rur polipropylenowych stabilizowanych, zaizolować termicznie,

Opis montażu instalacji

W remontowanym obszarze instalacje elektryczne układane będą w oddzielnych osłonach to jest:

w korytkach (drabinkach), listwach instalacyjnych - w pomieszczeniach technicznych i pomocniczych

podtynkowo - w pozostałych pomieszczeniach.

Instalacje elektryczne należy montować po wykonaniu instalacji sanitarnych, wentylacji mechanicznej, itp.

Oprzewodowanie

Instalacje elektryczne wykonane będą przewodami miedzianymi o izolacji na napięcie 750V w I grupie obciążeń jako:

natynkowe - w korytkach i listwach instalacyjnych w pomieszczeniach technicznych i pomocniczych,

wtynkowe - przy podejściach przewodów do opraw na stropach.

podtynkowe - w pozostałych przypadkach nie wymienionych w punktach a i b.

Obwody 1-fazowe należy wykonać jako 3-żyłowe (L,N,PE). Na poszczególnych fragmentach obwodów oświetleniowych przyjąć w taką ilość żył, aby zapewnić prawidłowe działanie instalacji.

Osprzęt

W pomieszczeniach suchych o posadzce nieprzewodzącej zabudować osprzęt podtynkowy zwykły, natomiast w pomieszczeniach wilgotnych, przejściowo wilgotnych i na ścianach z glazurą osprzęt podtynkowy szczelny (IP44). W pomieszczeniach technicznych osprzęt natynkowy.

Osprzęt podtynkowy należy montować w puszkach przez przykręcenie wkrętami, a nie na „pazurki”.

W pomieszczeniach o wymaganej wysokiej aseptyce (np. z glazurą do pełnej wysokości) puszki rozgałęźne montować poza tymi pomieszczeniami, najlepiej w korytarzach. Na pokrywach puszek opisać numery obwodów, których dotyczą.

Oprawy oświetleniowe

Podstawowym rodzajem oświetlenia zastosowanym w oddziale jest oświetlenie LED; zastosować oprawy natynkowe przy sufitach rodzimych i wbudowane - przy sufitach

podwieszanych. W pomieszczeniach sanitarnych stosować oprawy klasy IP44. Dobór barwy światła uzgodnić z Użytkownikiem na etapie projektowym. Ilość opraw oświetleniowych należy tak dobrać do funkcji pomieszczeń, aby zostały spełnione wymagania ilości luksów w pomieszczeniach wg. Normy PN-EN 12464-1. Instalacje oświetlenia ogólnego, miejscowego i informacyjnego.

Oświetlenie zasilane będzie z tablic TON (oświetlenie podstawowe) i TOR (oświetlenie rezerwowane z agregatu). W sanitariatach oprawy oświetleniowe nie mogą być zabudowane w strefie 0, 1 i 2 wg PNIEC60364-7- 701-1999.

Obwody gniazd wtyczkowych 230V wyprowadzone będą z tablic piętrowych siły TSN (obwody podstawowe) i TSR (obwody rezerwowane).

Wszystkie gniazda wtyczkowe muszą być wyposażone w zestyk ochronny. Instalację do gniazd wtyczkowych wykonać jako 3-żyłową (L, N, PE).

Przy większej ilości gniazd wtyczkowych montowanych obok siebie instalować gniazda pojedyncze w ramach wielokrotnych.

Tablice rozdzielcze

Istniejące wyposażenie tablic rozdzielczych zasilających przedmiotowe pomieszczenia pozostaje do demontażu. W nowych tablicach zostaną przygotowane odpowiednie zabezpieczenia dla obwodów istniejących i niezmienianych oraz zabezpieczenie dla nowych obwodów. Przewiduje się wykonanie oddzielnych konstrukcji dla zasilania podstawowego i rezerwowego.

Instalacja połączeń wyrównawczych

Na korytarzach ułożyć bednarkę ocynkowaną 30x4 mm. Bednarkę montować do bocznych ścian korytek kablowych. Lokalne połączenia wyrównawcze wykonać przewodami LY6. Do instalacji połączeń wyrównawczych należy przyłączyć przyłącza wody zimnej, wszystkie piony instalacji wodnych, kanały wentylacji mechanicznej, ciągi drabinek i korytek kablowych, ślusarkę aluminiową, wypusty wodne i kanalizacyjne zlewozmywaków, brodzików, przewody ochronne PE, itp.

Zabezpieczenie przeciwpożarowe w zakresie instalacji elektrycznych

Wszystkie przepusty instalacyjne przechodzące przez ściany i stropy oddzielen p.poż. należy uszczelnić masami pęczniejącymi o odporności ogniowej nie mniejszej niż odporność ogniova elementów budowlanych.

Uwagi końcowe

Całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami prawnymi.

Zachować właściwą kolejność montażu instalacji: najpierw sanitarne i wentylacyjne, a na końcu elektryczne i teletechniczne. Instalacje elektryczne można oddać do eksploatacji dopiero wówczas, gdy pomiary elektryczne dadzą wyniki uznane przepisami za prawidłowe.

12.2 Opis budowlany:

Fundamenty dla schodów zewnętrznych

Fundamenty zaprojektowano jako ławy żelbetowe monolityczne posadowione na poziomie ok. -1,10 m ppt. w warstwie gruntów nośnych. Fundamenty należy wykonać z betonu C25/30 (B30) zbrojone podłużnie i poprzecznie stalą A-IIIN (B500SP), kształt i szczegóły wg rysunków technicznych konstrukcyjnych.

Podłoże z chudego betonu zatarte na ostro z betonu C8/10 (B10) grubości 10 cm.

Fundamenty dla stóp żelbetowych słupów

Fundamenty zaprojektowano jako stopy żelbetowe monolityczne posadowione na poziomie od ok. 1,20 m w warstwie gruntów nośnych. Fundamenty należy wykonać z betonu C25/30 (B30) zbrojone podłużnie i poprzecznie stalą A-IIIN (B500SP), kształt i szczegóły wg projektu wykonawczego konstrukcji

Charakterystyka betonu:

- klasa ekspozycji XC2,
- klasa zawartości chlorków Cl 0,2,
- klasa konsystencji S1 wg PN-EN 12350-2,
- min. zawartość cementu 280 kg/m³.

Podłoże z chudego betonu zatarte na ostro z betonu C8/10 (B10) grubości 10 cm.

Izolacje wokół przebudowywanych schodów zewnętrznych

- Izolacja pionowa murów fundamentowych – hydroizolacja powłokowa i papa termozgrzewalna
- Izolacja pionowa murów fundamentowych – hydroizolacja powłokowa i papa termozgrzewalna,
- Izolację poziomą i pionową ław i stóp fundamentowych, belek podwalinowych, ścian fundamentowych i posadzek wykonać jako przeciwwodną z zachowaniem szczególnej szczelności. Izolacja pionowa ścian połączona z izolacją poziomą,
- Przy układaniu izolacji przeciwwodnych i przeciwwilgociowych zachować ciągłość łączenia.

Izolacje ścian zewnętrznych

Z wełny mineralnej 15cm o lambda 0,031.

Podłogi i posadzki przeprojektowywanych pomieszczeń

plytki gresowe – w kolorze szarym lub grafitowym, ostateczny wybór koloru po przedstawieniu próbek Zamawiającemu. Płytki podłogowe o wymiarach 30 x 30 cm klasy R9 (w pomieszczeniach mokrych klasy R10);

wpusty podłogowe (w pomieszczeniach mokrych) - ze stali nierdzewnej, kwasoodpornej.

wykładzina winylowa (heterogeniczna lub homogeniczna) – wykładziny w kolorach niebiesko-szarych. Wykładzinę ułożyć w dwóch odcieniach (odcień jaśniejszy wewnątrz, odcień ciemniejszy na zewnątrz lub układ lustrzany) z wywinięciem cokołu na ścianę (10 cm) i spawaniem złączy, po uprzednim przygotowaniu podłoża tj. zerwaniu starych wykładzin podłogowych, wykonaniu wylewki samopoziomującej. Podkłady pod posadzki muszą posiadać odpowiednią wytrzymałość na ściskanie, dostosowaną do przewidywanego obciążenie posadzki i określoną w Dokumentacji Projektowej. Ostateczny wybór koloru po przedstawieniu próbek Zamawiającemu.

Paroizolacja

Paroizolację zaprojektowano z jednej warstwy folii PE gr. 0,2mm układanej na 20cm zakład z wywinięciem na ściany.

Izolacje poślizgowe

Izolacje poślizgowe posadzek zaprojektowano z dwóch warstw folii PE gr. 0,2mm układanych na 20cm zakład.

Dylatacje posadzek i przerw roboczych elementów monolitycznych wg projektu i rysunków konstrukcji.

Uszczelnienie dylatacji konstrukcyjnych wg projektu technicznego konstrukcji.

Winda wewnętrzna

W budynku projektuje się windę wewnętrzną o wymiarach kabiny 240x140, która będzie posiadała wyjście z kabiny na poziomach piwnicy, parteru, oraz półpiętrach komunikujących z istniejącym budynkiem nr 15.

Schody wewnętrzne

Monolityczne żelbetowe, wg projektu technicznego branży konstrukcyjnej

Stolarka okienna i drzwiowa

Zaprojektowano nowe drzwi i okna na wzór oryginalnych z drewna klejonego, niektóre drzwi należy dostosować ppoż, wykonać wg projektu wykonawczego architektury

Fundamenty

Fundamenty zaprojektowano jako stopy i ławy żelbetowe monolityczne posadowione na poziomie ok. 1,20 m w warstwie gruntów nośnych. Fundamenty należy wykonać z betonu C25/30 (B30) zbrojone podłużnie i poprzecznie stalą A-IIIN (B500SP), kształt i szczegóły wg projektu technicznego branży konstrukcyjnej.

Charakterystyka betonu:

- klasa ekspozycji XC2,
- klasa zawartości chlorków Cl 0,2,
- klasa konsystencji S1 wg PN-EN 12350-2,
- min. zawartość cementu 280 kg/m³.

Podłoże z chudego betonu zatarte na ostro z betonu C8/10 (B10) grubości 10 cm.

Ściany fundamentowe: projektuje się ściany z bloczków betonowych fundamentowych.

Charakterystyka robót ziemnych

- w zależności od pory roku prowadzenia prac betonowych należy stosować dodatki przyspieszające lub opóźniające wiązanie betonu;
- zbrojenie zaprojektowane zostało ze stali A-IIIN z gatunku: RB500W/BSt500/B500SP;
- zbrojenie wbudowane w fundament winno być odtłuszczone, oczyszczone ze rdzy, zgorzelin oraz innych zanieczyszczeń;
- powierzchnie fundamentów stykających się z gruntem należy zabezpieczyć przed działaniem wody opadowej i gruntowej poprzez dwukrotne pomalowanie asfaltową powłoką dyspersyjną na bazie wody;
- przed zabetonowaniem fundamentów, należy umieścić w nich bednarkę uziemienia zgodnie z wytycznymi zawartymi w projekcie instalacji elektrycznych;
- wykopy należy zabezpieczyć przed osuwaniem poprzez wykonanie deskowań lub profilowanie skarp o nachyleniu dostosowanym do rodzaju gruntu;
- belki podwalinowe należy obsypywać symetrycznie z obu stron. Niedopuszczalne jest obsypanie najpierw z jednej strony, a potem z drugiej;
- wykopy pod fundament podlegają odbiorowi przez uprawnionego geotechnika lub geologa;

Wszystkie prace związane z wykonawstwem fundamentów tj. wykonanie izolacji oraz zbrojenia należy potwierdzić wpisem do dziennika budowy przez kierownika lub inspektora nadzoru.

Ściany zewnętrzne konstrukcyjne

Ściany fundamentowe

Ściany murowane z bloczków fundamentowych B20 gr. 24 cm. Wykończenie oraz izolacja wg. części architektonicznej opracowania

Ściany konstrukcyjne nadziemne

Ściany murowane z bloczków Silka gr. 24 cm. Wykończenie oraz izolacja wg. części architektonicznej opracowania

Słupy żelbetowe

Słupy żelbetowe monolityczne należy wykonać z betonu C25/30 (B30) zbrojone podłużnie i poprzecznie stalą A-IIIN (B500SP), kształt i szczegóły wg projektu technicznego branży konstrukcyjnej.

Belki żelbetowe

Belki żelbetowe monolityczne należy wykonać z betonu C25/30 (B30) zbrojone podłużnie i poprzecznie stalą A-IIIN (B500SP), kształt i szczegóły wg projektu technicznego branży konstrukcyjnej.

Wieńce żelbetowe

Na górnej powierzchni ścian murowanych należy wykonać wieńce żelbetowe o wysokości 25 cm (5 cm poniżej spodu stropu) i szerokości 24 cm. Wykonać jako żelbetowe z betonu C25/30 (B30) zbrojone podłużnie i poprzecznie stalą A-IIIN (B500SP), kształt i szczegóły wg projektu technicznego branży konstrukcyjnej.

Nadproża prefabrykowane

Nadproża nad otworami 2 x belki typu L19-N lub belek prefabrykowanych NK 12/12.

Płyta stropowa nad parterem

Strop zaprojektowano jako płytę monolityczną żelbetową gr. 20 cm należy wykonać z betonu C25/30 (B30) zbrojone podłużnie i poprzecznie stalą A-IIIN (B500SP). Układ zbrojenia, kształt i szczegóły wg projektu technicznego branży konstrukcyjnej.

Płyta stropodachu nad piętrem

Stropodach zaprojektowano jako płytę monolityczną żelbetową gr. 20 cm należy wykonać z betonu C25/30 (B30) zbrojone podłużnie i poprzecznie stalą A-IIIN (B500SP). Układ zbrojenia, kształt i szczegóły wg projektu technicznego branży konstrukcyjnej.

Szyb windy

Szyb windy zaprojektowano jako monolityczny żelbetowy, należy wykonać z betonu C25/30 (B30) zbrojone podłużnie i poprzecznie stalą A-IIIN (B500SP), kształt i szczegóły wg projektu technicznego branży konstrukcyjnej.

Schody

Schody zaprojektowano jako monolityczne żelbetowe płytowe, należy wykonać z betonu C25/30 (B30) zbrojone podłużnie i poprzecznie stalą A-IIIN (B500SP), kształt i szczegóły wg projektu technicznego branży konstrukcyjnej.

Mur oporowy

Mur oporowy zaprojektowano jako monolityczny żelbetowy, należy wykonać z betonu C25/30 (B30) zbrojone podłużnie i poprzecznie stalą A-IIIN (B500SP), kształt i szczegóły wg projektu technicznego branży konstrukcyjnej.

Wykończenie ścian

Materiały wykończeniowe (tynki, podłogi, posadzki i drzwi) muszą zapewnić estetyczny wygląd obiektu oraz łatwe utrzymanie go w czystości.

tynki wewnętrzne - uzupełnienia tynków na istniejących ścianach murowanych i nowe tynki na ścianach murowanych projektowanych w pomieszczeniach, wykonać należy jako tynki cementowo-wapienne szpachlowane gładzią gipsową, kategorii IV.

okładziny z płytek ceramicznych - okładzina z materiałów zmywalnych, nienasiąkliwych, odpornych na działanie środków dezynfekcyjnych. Format, kolorystyka płytek i fug kolory pastelowe jasne – do uzgodnienia z Zamawiającym. Wykonawca przed rozpoczęciem robót

powinien przedstawić Zamawiającemu próbki do akceptacji. Wstępnie zakłada się płytki w kolorach pastelowych chłodnych:
w pomieszczeniach: porządkowym, brudownika i kuchni oddziałowej zastosować okładzinę na pełną wysokość pomieszczenia,
fartuch przy zabudowie meblowej w pomieszczeniach: przygotowawczym pielęgniarstwowym, gabinecie zabiegowym wykonać jako pas płytek szer. 60 cm w przestrzeni między szafkowej, fartuch przy umywalce wykonać powyżej cokołu winylowego na wysokość 140 cm i szerokości od 100 do 120 cm w zależności od lokalizacji umywalki,

malowanie - malowanie farbami zmywalnymi wysokiej jakości (wytrzymałość nie mniejsza niż 8 000 cykli) i powłokami malarskimi lateksowo-akrylowymi odpornymi na działanie różnego rodzaju środków chemicznych, działanie wody oraz rozwój bakterii i grzybów, nie przyciągającymi kurzu i tworzącymi powierzchnię bakterioostatyczną.– np. Sigma CARE IMMUN lub równoważna. Kolory pastelowe jasne do uzgodnienia z Zamawiającym po przedstawieniu próbek.
Sufity rodzime i z płyt pełnych - farba emulsyjna lateksowo – akrylowa. Kolor śnieżnobiały.

lamperia winylowa – okładzina ścienna montowana powyżej cokołu do wys. 130 cm licząc od poziomu podłogi, projektowana: w salach pacjentów, salach pobytu dziennego i korytarzach (ściany pomieszczeń poza ścianami okiennymi), w Gabinetach Badań - 1 ściana przy leżance medycznej; zastosować okładzinę typu Tarkett Protect Wall 1,5 w kolorze szarym. Kolor uzgodnić z Zamawiającym po przedstawieniu próbek.

specjalne wykończenie ścian – narożniki zewnętrzne z tworzywa (do wys. 200 cm) typu CS Acrovyn SO50 lub rozwiązanie równoważne w kolorze lamperii.

Sufity podwieszane

Zaprojektowano sufity podwieszane w celu ukrycia projektowanych instalacji. Sufity montować na zawieszach stalowych zabezpieczonych ppoż, płyty sufitów 60x60cm systemowe niekaplne i niepalne wg wybranej technologii producenta. Należy przewidzieć wyłazy do przestrzeni nad sufitem podwieszanym, tak aby zapewnić doświadczenie do urządzeń wentylacyjnych, instalacji wod-kan, korytek kablowych elektrycznych oraz teletechnicznych. Wysokość sufitów wg projektu sufitów, dostosowana do pomieszczeń jednak nie niżej niż 250cm ponad wykończoną posadzką pomieszczeń.

Daszki nad wejściami

Projektuje się daszki nad projektowanymi wejściami do budynku, daszki wykonać w konstrukcji lekkiej stalowej, oszkląć szkłem hartowanym dodatkowo zabezpieczonym folią. Daszki wykonać wg rysunku nr W15

13. WYPOSAŻENIE POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZEŃ

Wszystkie pomieszczenia wyposażać w meble i sprzęt atestowany i dopuszczony do użytkowania w obiektach służby zdrowia. Szczegółowe wyposażenie każdego z pomieszczeń przedstawia tabela:

PARTER				
0.01.	KLATKA SCHODOWA		BRAK	
0.02.	SALA TERAPEUTYCZNA	SM	KOSZ NA ŚMIECI ALUMINIOWY	1
		LUS	LUSTRO ŚCIENNE 100x60 Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	1
		P	ODBOJNIK PODŁOGOWY DRZWIOWY	1
		G	GAŚNICA 6 KG ABC	1
		U1	UMYWALKA WISZĄCA /BATERIA STOJĄCA	1
		St2	STÓŁ DREWNIANY 70X200	2

		K1	KRZESŁO SOCJALNE STALOWE, TAPICERKA ZMYWALNA	12
			OZNAKOWANIE DRZWI/TABLICZKA/NR POMIESZCZENIA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	1
0.03.	KOMUNIKACJA	P	ODBOJNIK PODŁOGOWY DRZWIOWY Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	
0.03A	KOMUNIKACJA	P	ODBOJNIK PODŁOGOWY DRZWIOWY Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	1
0.04.	WC DAMSKIE/ NPC	U1	UMYWALKA WISZĄCA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH CERAMICZNA/POCHWYTY UCHYLNE NAŚCIENNE	1
		D	DOZOWNIK DO PŁYNIU DEZYNFEKCYJNEGO	1
		Z1	POJEMNIK NA MYDŁO/POJEMNIK NA RĘCZNIKI PAPIEROWE	2
		SM	KOSZ NA ŚMIECI ALUMINIOWY	1
		LUS	LUSTRO ŚCIENNE 100x60 Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	1
		W1	WIESZAK ŁAZIENKOWY NA RĘCZNIK STAL NIERDZEWNA	1
		P	ODBÓJ PODŁOGOWY DO DRZWI Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	1
		MN	MISKA USTĘPOWA STOJĄCA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH CERAMICZNA/POCHWYTY NAŚCIENNE OPUSZCZANE	1
		W	WIESZAK NA PAPIER TOALETOWY STAL NIERDZEWNA	1
			OZNAKOWANIE DRZWI/TABLICZKA/NR POMIESZCZENIA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	1
0.05.	SZATNIA PACJENTÓW	S1	SZAFKA UBRANIOWA, STALOWA, PODWÓJNA 50x85	3
		SM	KOSZ NA ŚMIECI ALUMINIOWY	1
0.06.	WC MĘSKIE	U1	UMYWALKA WISZĄCA /BATERIA STOJĄCA	1
		MN	MISKA USTĘPOWA STOJĄCA CERAMICZNA	1
		Z1	POJEMNIK NA MYDŁO/POJEMNIK NA RĘCZNIKI PAPIEROWE	2
		SM	KOSZ NA ŚMIECI ALUMINIOWY	1
		K	WPUST PODŁOGOWY	1
		LUS	LUSTRO ŚCIENNE 100x60 Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	1
		Z1	POJEMNIK NA MYDŁO/POJEMNIK NA RĘCZNIKI PAPIEROWE	2
		PI	PISUAR CERAMICZNY	1
		P	ODBÓJ PODŁOGOWY DO DRZWI Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	2
			OZNAKOWANIE DRZWI/TABLICZKA/NR POMIESZCZENIA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	1
0.07.	SALA TERAPEUTY	SM	KOSZ NA ŚMIECI ALUMINIOWY	1
		W2	WIESZAK ŚCIENNY NA ODZIEŻ WIESZCHNIĄ	1
		U1	UMYWALKA WISZĄCA /BATERIA STOJĄCA	1
		Z1	POJEMNIK NA MYDŁO/POJEMNIK NA RĘCZNIKI PAPIEROWE	1
		K1	KRZESŁO SOCJALNE STALOWE, TAPICERKA ZMYWALNA	6
		St2	STÓŁ DREWNIANY 70X200	2
		S1	SZAFKA BIUROWA - TYP 1 - 40x80 – REGAŁ STALOWY	2
		R	ROLETY OKIENNE MATERIAŁOWE	2
			OZNAKOWANIE DRZWI/TABLICZKA/NR POMIESZCZENIA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	1
0.08.	GABINET LEKARSKI	B2	BIURKO LEKARSKIE STALOWE 80X140	1
		Kn	KONTENER MOBILNY 40x60 STALOWY	1
		KB	KRZESŁO/FOTEL BIUROWY OBROTOWY	1

			TAPICEROWANY	
		K1	KRZESŁO SOCJALNE STALOWE, TAPICERKA ZMYWALNA	1
		S1	SZAFA BIUROWA - TYP 1 - 40x80 - REGAŁ	3
		SM	KOSZ NA ŚMIECI ALUMINIOWY	1
			STANOWISKO KOMPUTEROWE Z PEŁNYM WYPOSAŻENIEM/URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE/ NISZCZARKA	1
		W2	WIESZAK ŚCIENNY NA ODZIEŻ WIESZCHNIĄ	1
		U1	UMYWALKA WISZĄCA /BATERIA STOJĄCA	1
		D	DOZOWNIK DO PŁYNIU DEZYNFEKCYJNEGO	1
		R	ROLETY OKIENNE MATERIAŁOWE	2
			OZNAKOWANIE DRZWI/TABLICZKA/NR POMIESZCZENIA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	1
0.09.	GABINET LEKARSKI	B2	BIURKO LEKARSKIE STALOWE 80x140	1
		Kn	KONTENER MOBILNY 40x60 STALOWY	1
		KB	KRZESŁO/FOTEL BIUROWY OBROTOWY TAPICEROWANY	1
		S1	SZAFA BIUROWA - TYP 1 - 40x80 – REGAŁ STALOWY	1
		K1	KRZESŁO SOCJALNE STALOWE, TAPICERKA ZMYWALNA	1
		SM	KOSZ NA ŚMIECI ALUMINIOWY	1
			STANOWISKO KOMPUTEROWE Z PEŁNYM WYPOSAŻENIEM/URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE/ NISZCZARKA	1
		W2	WIESZAK ŚCIENNY NA ODZIEŻ WIESZCHNIĄ	1
		U1	UMYWALKA WISZĄCA /BATERIA STOJĄCA	1
		D	DOZOWNIK DO PŁYNIU DEZYNFEKCYJNEGO	1
		R	ROLETY OKIENNE	2
			OZNAKOWANIE DRZWI/TABLICZKA/NR POMIESZCZENIA	1
0.10.	POMIESZCZENIE SOCJALNE	St3	STÓŁ STALOWY, 70x120	1
		L	LODÓWKA 60x60x280	1
		SM	KOSZ NA ŚMIECI ALUMINIOWY	1
		S2	SZAFKA STOJĄCA STALOWA 60x60	1
		S3	SZAFKA WISZĄCA STALOWA 60x40	4
		S4	SZAFKA STOJĄCA STALOWA 60x60/UMYWALKA NABŁATOWA/BATERIA STOJĄCA	1
		S5	SZAFKA STOJĄCA STALOWA 60x120/ZLEW DWUKOMOROWA/BATERIA STOJĄCA	1
		U1	UMYWALKA WISZĄCA /BATERIA STOJĄCA	1
			TOSTER	1
			MIKROFALÓWKA	1
			EKSPRES DO KAWY	1
			CZAJNIK ELEKTRYCZNY	1
			NACZYNIA JEDNORAZOWE	1
			OZNAKOWANIE DRZWI/TABLICZKA/NR POMIESZCZENIA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	1
0.11.	SZATNIA PERSONELU	SU1	SZAFKA UBRANIOWA, STALOWA, DWUDZIELNA 40x50	15
		SM	KOSZ NA ŚMIECI ALUMINIOWY	1
			OZNAKOWANIE DRZWI/TABLICZKA/NR POMIESZCZENIA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	1
0.12.	ŁAZIENKA PERSONELU	U1	UMYWALKA WISZĄCA /BATERIA STOJĄCA	1
		Z1	POJEMNIK NA MYDŁO/POJEMNIK NA RĘCZNIKI	1

			PAPIEROWE STAL NIERDZEWNA	
		LUS	LUSTRO ŚCIENNE 100x60(H WIESZANIA 90CM OD PODŁOGI) Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	1
		SM	KOSZ NA ŚMIECI ALUMINIOWY	1
		S	SZCZOTKA DO WC Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	1
		D	DOZOWNIK DO PŁYNIU DEZYNFEKCYJNEGO	1
		MN	MISKA USTĘPOWA STOJĄCA CERAMICZNA	1
		N1	KABINA PRYSZNICOWA-BRODZIK WPUSZONY W POSADZKĘ/BATERIA ŚCIENNA/NATRYSK/ZASŁONA	1
			OZNAKOWANIE DRZWI/TABLICZKA/NR POMIESZCZENIA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	1
		W	WIESZAK NA PAPIER TOALETOWY STAL NIERDZEWNA	1
0.13.	MAGAZYN CZYSTY	ZL1	ZLEW WISZĄCY, STALOWY, GOSPODARCZY	1
		Z1	POJEMNIK NA MYDŁO/POJEMNIK NA RĘCZNIKI PAPIEROWE STAL NIERDZEWNA	1
		SM	KOSZ NA ŚMIECI ALUMINIOWY	1
		Dc	DOZOWNIK DO PŁYNÓW CHEMII PROFESJONALNEJ	1
		U1	UMYWALKA WISZĄCA /BATERIA STOJĄCA	1
		S1	SZAFKA BIUROWA - TYP 1 - 40x80 – REGAŁ STALOWY	3
		D	DOZOWNIK DO PŁYNIU DEZYNFEKCYJNEGO STAL NIERDZEWNA	1
		Sc	SZAFKA ZAMYKANA NA ŚRODKI DEZYNFEKCYJNE 60x60 STAL NIERDZEWNA	2
			OZNAKOWANIE DRZWI/TABLICZKA/NR POMIESZCZENIA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	1
0.14.	POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE/BRUDOWNIK	ZL1	ZLEW WISZĄCY, STALOWY, GOSPODARCZY	1
		Dc	DOZOWNIK DO PŁYNÓW CHEMII PROFESJONALNEJ	1
		D	DOZOWNIK DO PŁYNIU DEZYNFEKCYJNEGO	1
		Z2	WÓZEK PORZĄDKOWY/ZESTAW DO SPRZĄTANIA	1
		SM	KOSZ NA ŚMIECI ALUMINIOWY	1
			OZNAKOWANIE DRZWI/TABLICZKA/NR POMIESZCZENIA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	1
			OZNAKOWANIE DRZWI/TABLICZKA/NR POMIESZCZENIA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	1
0.15.	WC MĘSKIE	U1	UMYWALKA WISZĄCA /BATERIA STOJĄCA	1
		MN	MISKA USTĘPOWA STOJĄCA CERAMICZNA	1
		PI	PISUAR CERAMICZNY	1
		K	WPUST PODŁOGOWY	1
		SM	KOSZ NA ŚMIECI ALUMINIOWY	1
		S	SZCZOTKA DO WC Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	1
		LUS	LUSTRO ŚCIENNE 100x60 Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	1
		Z1	POJEMNIK NA MYDŁO/POJEMNIK NA RĘCZNIKI PAPIEROWE	1
			OZNAKOWANIE DRZWI/TABLICZKA/NR POMIESZCZENIA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	1
0.16.	WC DAMSKIE/NPC	U1	UMYWALKA WISZĄCA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH CERAMICZNA/POCHWYTY UCHYLNE NAŚCIENNE	1
		D	DOZOWNIK DO PŁYNIU DEZYNFEKCYJNEGO	1
		Z1	POJEMNIK NA MYDŁO/POJEMNIK NA RĘCZNIKI PAPIEROWE	2
		SM	KOSZ NA ŚMIECI ALUMINIOWY	1
		LUS	LUSTRO ŚCIENNE 100x60 Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	1

		W1	WIESZAK ŁAZIENKOWY NA RĘCZNIK STAL NIERDZEWNA	1
		P	ODBÓJ PODŁOGOWY DO DRZWI Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	1
		MN	MISKA USTĘPOWA STOJĄCA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH CERAMICZNA/POCHWYTY NAŚCIENNE OPUSZCZANE	1
		W	WIESZAK NA PAPIER TOALETOWY STAL NIERDZEWNA	1
			OZNAKOWANIE DRZWI/TABLICZKA/NR POMIESZCZENIA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	1
			OZNAKOWANIE DRZWI/TABLICZKA/NR POMIESZCZENIA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	1
0.17.	GABINET LEKARSKI	B2	BIURKO LEKARSKIE STALOWE 80X140	1
		Kn	KONTENER MOBILNY 40x60 STALOWY	1
		KB	KRZESŁO/FOTEL BIUROWY OBROTOWY TAPICEROWANY	1
		K1	KRZESŁO SOCJALNE STALOWE, TAPICERKA ZMYWALNA	1
		S1	SZAFA BIUROWA - TYP 1 - 40x80 – REGAŁ STALOWY	2
		SM	KOSZ NA ŚMIECI ALUMINIOWY	1
			STANOWISKO KOMPUTEROWE Z PEŁNYM WYPOSAŻENIEM/URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE/ NISZCZARKA	1
		W2	WIESZAK ŚCIENNY NA ODZIEŻ WIESZCHNIĄ	1
		U1	UMYWALKA WISZĄCA /BATERIA STOJĄCA	1
		D	DOZOWNIK DO PŁYNIU DEZYNFEKCYJNEGO	1
		R	ROLETY OKIENNE	2
			OZNAKOWANIE DRZWI/TABLICZKA/NR POMIESZCZENIA	1
0.18.	REJESTRACJA	B2	BIURKO LEKARSKIE STALOWE 80X140	1
		Kn	KONTENER MOBILNY STALOWY 40x60	1
		KB	KRZESŁO/FOTEL BIUROWY OBROTOWY TAPICEROWANY	1
		D1	PRZYSTAWKA DO BIURKA 60x120 STAL- TYP 1	1
		S1	SZAFA BIUROWA STALOWA - TYP 1 - 40x80 - REGAŁ	3
		Sm	KOSZ NA ŚMIECI	1
			ZESTAW KOMPUTEROWY Z PEŁNYM WYPOSAŻENIEM/ DRUKARKA/NISZCZARKA	1
		W2	WIESZAK ŚCIENNY NA ODZIEŻ WIESZCHNIĄ	1
		Ś	ZABUDOWA OKIENNA W ŚCIANIE 120X80 Z ŁADĄ PCV	1
		R	ROLETY OKIENNE MATERIAŁOWE	2
			LAMPKA BIUROWA	1
			OZNAKOWANIE DRZWI/TABLICZKA/NR POMIESZCZENIA	1
			OZNAKOWANIE DRZWI/TABLICZKA/NR POMIESZCZENIA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	1
0.19.	KLATKA K2		BRAK	
0.20.	GABINET LEKARSKI	B2	BIURKO LEKARSKIE STALOWE 80X140	1
		Kn	KONTENER MOBILNY STALOWY 40x60	1
		KB	KRZESŁO/FOTEL BIUROWY OBROTOWY TAPICEROWANY	1
		D1	PRZYSTAWKA DO BIURKA STALOWA 60x120 - TYP 1	1

		S1	SZAFA BIUROWA STALOWA - TYP 1 - 40x80	3
		Sm	KOSZ NA ŚMIECI ALUMINIOWY	1
		P	ODBÓJ PODŁOGOWY DO DRZWI Z TWORZYWA SZTUCZNEGO Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	1
			ZESTAW KOMPUTEROWY Z PEŁNYM WYPOSAŻENIEM/ DRUKARKA/NISZCZARKA	1
		K1	KRZESŁO SOCJALNE STALOWE, TAPICERKA ZMYWALNA	1
		R	ROLETY OKIENNE MATERIAŁOWE	2
		U1	UMYWALKA WISZĄCA /BATERIA STOJĄCA	1
		D	DOZOWNIK DO PŁYNIU DEZYNFEKCYJNEGO STAL NIERDZEWNA	1
		W2	WIESZAK ŚCIENNY NA ODZIEŻ WIESZCHNIĄ	1
			OZNAKOWANIE DRZWI/TABLICZKA/NR POMIESZCZENIA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	1
0.21.	GABINET LEKARSKI	B2	BIURKO LEKARSKIE STALOWE 80X140	1
		Kn	KONTENER MOBILNY STALOWY 40x60	1
		KB	KRZESŁO/FOTEL BIUROWY OBROTOWY TAPICEROWANY	1
		D1	PRZYSTAWKA DO BIURKA STALOWA 60x120 - TYP 1	1
		S1	SZAFA BIUROWA STALOWA - TYP 1 - 40x80	2
		Sm	KOSZ NA ŚMIECI ALUMINIOWY	1
		P	ODBÓJ PODŁOGOWY DO DRZWI Z TWORZYWA SZTUCZNEGO Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	1
			ZESTAW KOMPUTEROWY Z PEŁNYM WYPOSAŻENIEM/ DRUKARKA/NISZCZARKA	1
		K1	KRZESŁO SOCJALNE STALOWE, TAPICERKA ZMYWALNA	1
		R	ROLETY OKIENNE MATERIAŁOWE	2
		U1	UMYWALKA WISZĄCA /BATERIA STOJĄCA	1
		D	DOZOWNIK DO PŁYNIU DEZYNFEKCYJNEGO STAL NIERDZEWNA	1
		W2	WIESZAK ŚCIENNY NA ODZIEŻ WIESZCHNIĄ	1
			OZNAKOWANIE DRZWI/TABLICZKA/NR POMIESZCZENIA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	1
0.22.	POKÓJ PSYCHOLOGA	B2	BIURKO LEKARSKIE STALOWE 80X140	1
		Kn	KONTENER MOBILNY STALOWY 40x60	1
		KB	KRZESŁO/FOTEL BIUROWY OBROTOWY TAPICEROWANY	1
		D1	PRZYSTAWKA DO BIURKA STALOWA 60x120 - TYP 1	1
		S1	SZAFA BIUROWA STALOWA - TYP 1 - 40x80	2
		Sm	KOSZ NA ŚMIECI ALUMINIOWY	1
		P	ODBÓJ PODŁOGOWY DO DRZWI Z TWORZYWA SZTUCZNEGO Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	1
			ZESTAW KOMPUTEROWY Z PEŁNYM WYPOSAŻENIEM/ DRUKARKA/NISZCZARKA	1
		K1	KRZESŁO SOCJALNE STALOWE, TAPICERKA ZMYWALNA	1
		R	ROLETY OKIENNE MATERIAŁOWE	2
		U1	UMYWALKA WISZĄCA /BATERIA STOJĄCA	1
		D	DOZOWNIK DO PŁYNIU DEZYNFEKCYJNEGO STAL NIERDZEWNA	1
		W2	WIESZAK ŚCIENNY NA ODZIEŻ WIESZCHNIĄ	1
			ZESTAW TESTÓW PSYCHOLOGICZNYCH	1
			OZNAKOWANIE DRZWI/TABLICZKA/NR	1

			POMIESZCZENIA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	
0.23.	POKÓJ PSYCHOLOGA	B2	BIURKO LEKARSKIE STALOWE 80X140	1
		Kn	KONTENER MOBILNY STALOWY 40x60	1
		KB	KRZESŁO/FOTEL BIUROWY OBROTOWY TAPICEROWANY	1
		D1	PRZYSTAWKA DO BIURKA STALOWA 60x120 - TYP 1	1
		S1	SZAFKA BIUROWA STALOWA - TYP 1 - 40x80	2
		Sm	KOSZ NA ŚMIECI ALUMINIOWY	1
		P	ODBÓJ PODŁOGOWY DO DRZWI Z TWORZYWA SZTUCZNEGO Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	1
			ZESTAW KOMPUTEROWY Z PEŁNYM WYPOSAŻENIEM/ DRUKARKA/NISZCZARKA	1
		K1	KRZESŁO SOCJALNE STALOWE, TAPICERKA ZMYWALNA	1
		R	ROLETY OKIENNE MATERIAŁOWE	2
		U1	UMYWALKA WISZĄCA /BATERIA STOJĄCA	1
		D	DOZOWNIK DO PŁYNIU DEZYNFEKCYJNEGO STAL NIERDZEWNA	1
		W2	WIESZAK ŚCIENNY NA ODZIEŻ WIESZCHNIĄ	1
			ZESTAW TESTÓW PSYCHOLOGICZNYCH	1
			OZNAKOWANIE DRZWI/TABLICZKA/NR POMIESZCZENIA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	1
0.24.	GABINET ZABIEGOWY	B2	BIURKO LEKARSKIE STALOWE 80X140	1
		KN	KONTENER MOBILNY STALOWY 40x60	1
		KB	KRZESŁO/FOTEL BIUROWY OBROTOWY TAPICEROWANY	1
		K1	KRZESŁO SOCJALNE STALOWE, TAPICERKA ZMYWALNA	2
		LM	LEŻANKA MEDYCZNA STALOWA 70x200	1
		S2	SZAFKA STOJĄCA STALOWA 60x60 - DO LEKÓW	3
		S3	SZAFKA WISZĄCA STALOWA 60x40 - DO LEKÓW	4
		S5	SZAFKA STOJĄCA STALOWA 60x120/ZLEW DWUKOMOROWA/BATERIA STOJĄCA	1
		U1	UMYWALKA WISZĄCA /BATERIA STOJĄCA	1
		Sm	KOSZ NA ŚMIECI ALUMINIOWY	2
			WÓZEK DO LEKÓW STAL NIERDZEWNA	1
		Wi	WITRYNA DO LEKÓW 40x80 STAL NIERDZEWNA	1
		KL	KRZESŁO STALOWE DO POBIERANIA KRWI	1
		LL	LODÓWKA DO LEKÓW STAL NIERDZEWNA	1
		D	DOZOWNIK DO PŁYNIU DEZYNFEKCYJNEGO STAL NIERDZEWNA	1
		R	ROLETY OKIENNE MATERIAŁOWE	2
			ZESTAW KOMPUTEROWY Z PEŁNYM WYPOSAŻENIEM/ DRUKARKA/NISZCZARKA	1
			AED	1
			DEFIBRYLATOR	1
			PULSOKSYMETR	1
			CIŚNIENIOMIERZ	1
			WAGA LEKARSKA	1
			GLUKOMETR	1
			SSAK	1
			STETOSKOP	1
			EEG	1
			USG	1
			BIOFEEDBACK	1

			TORBA MEDYCZNA Z PEŁNYM WYPOSAŻENIEM	2
			OZNAKOWANIE DRZWI/TABLICZKA/NR POMIESZCZENIA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	1
0.25.	PUNKT PRZYGOTOWAŃ PIELĘGNIARSKI			
		FO	FOTEL TAPICEROWANY KUBEŁKOWY 2 SZT	2
		Stk	STOLIK KAWOWY	1
		BLAT MSK	BLAT MATERIAŁÓW SKAŻONYCH 60x60	1
		BLAT MCZ	BLAT MATERIAŁÓW CZYSTYCH 90x60	1
		S3	SZAFKA STOJĄCA 90x60/UMYWALKA NABLATOWA/BATERIA STOJĄCA	1
		ST	STERYLIZATOR	1
		B MT	BLAT MATERIAŁÓW STERYLNYCH 60x60	1
		Sm	KOSZ NA ŚMIECI	1
			WÓZEK DO LEKÓW	1
		D	DOZOWNIK DO PŁYNIU DEZYNFEKCYJNEGO	1
		R	ROLETY OKIENNE	2
			OZNAKOWANIE DRZWI/TABLICZKA/NR POMIESZCZENIA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	1
0.26.	GABINET ORDYNATORA	B2	BIURKO LEKARSKIE STALOWE 80X140	1
		Kn	KONTENER MOBILNY STALOWY 40x60	1
		KB	KRZESŁO/FOTEL BIUROWY OBROTOWY TAPICEROWANY	1
		K1	KRZESŁO SOCJALNE STALOWE, TAPICERKA ZMYWALNA	2
		D1	PRZYSTAWKA DO BIURKA 60x120 - TYP 1	1
		S1	SZAFA BIUROWA STALOWA- TYP 1 - 40x80 - REGAŁ	3
		Sm	KOSZ NA ŚMIECI ALUMINIOWY	1
		P	ODBÓJ PODŁOGOWY DO DRZWI	1
		W2	WIESZAK ŚCIENNY NA ODZIEŻ WIESZCHNIĄ	1
		R	ROLETY OKIENNE MATERIAŁOWE	1
		U1	UMYWALKA WISZĄCA /BATERIA STOJĄCA	1
		D	DOZOWNIK DO PŁYNIU DEZYNFEKCYJNEGO STAL NIERDZEWNA	1
			ZESTAW KOMPUTEROWY Z PEŁNYM WYPOSAŻENIEM/ DRUKARKA/NISZCZARKA	1
			OZNAKOWANIE DRZWI/TABLICZKA/NR POMIESZCZENIA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	1
0.27.	GABINET PSYCHOLOGA	B2	BIURKO LEKARSKIE STALOWE 80X140	1
		Kn	KONTENER MOBILNY STALOWY 40x60	1
		KB	KRZESŁO/FOTEL BIUROWY OBROTOWY TAPICEROWANY	1
		K1	KRZESŁO SOCJALNE STALOWE, TAPICERKA ZMYWALNA	1
		S1	SZAFA BIUROWA STALOWA- TYP 1 - 40x80 - REGAŁ	3
		Sm	KOSZ NA ŚMIECI ALUMINIOWY	1
		P	ODBÓJ PODŁOGOWY DO DRZWI Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	1
		R	ROLETY OKIENNE MATERIAŁOWE	2
		W2	WIESZAK ŚCIENNY NA ODZIEŻ WIESZCHNIĄ	1
		U1	UMYWALKA WISZĄCA /BATERIA STOJĄCA	1
		D	DOZOWNIK DO PŁYNIU DEZYNFEKCYJNEGO STAL NIERDZEWNA	1
			ZESTAW KOMPUTEROWY Z PEŁNYM WYPOSAŻENIEM/ DRUKARKA/NISZCZARKA	1

			ZESTAW TESTÓW PSYCHOLOGICZNYCH	1
			OZNAKOWANIE DRZWI/TABLICZKA/NR POMIESZCZENIA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	1
0.28.	SALA TERAPEUTYCZNA	St2	STÓŁ STALOWY 200x70 - TYP 1	1
		FO	FOTEL TAPICEROWANY KUBEŁKOWY	4
		Sm	KOSZ NA ŚMIECI ALUMINIOWY	1
		U1	UMYWALKA WISZĄCA /BATERIA STOJĄCA	1
		D	DOZOWNIK DO PŁYNIU DEZYNFEKCYJNEGO STAL NIERDZEWNA	1
		S1	SZAFA BIUROWA STALOWA - TYP 1 - 40x80 - REGAŁ	4
		Z	ZMYWARKA+BLAT 45x60	1
		L+B	LODÓWKA PODBLATOWA+BLAT 90x60	1
		BL	BLAT ROBOCZY 30x60	1
		R	ROLETY OKIENNE MATERIAŁOWE	3
			OZNAKOWANIE DRZWI/TABLICZKA/NR POMIESZCZENIA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	1
0.29.	SALA TERAPEUTYCZNA	U1	UMYWALKA WISZĄCA /BATERIA STOJĄCA	1
		D	DOZOWNIK DO PŁYNIU DEZYNFEKCYJNEGO STAL NIERDZEWNA	1
		Sm	KOSZ NA ŚMIECI ALUMINIOWY	1
		R	ROLETY OKIENNE MATERIAŁOWE	2
		St2	STÓŁ DREWNIANY 70X200	2
		K1	KRZESŁO SOCJALNE STALOWE, TAPICERKA ZMYWALNA	12
		S1	SZAFA BIUROWA STALOWA - TYP 1 - 40x80 - REGAŁ	3
			OZNAKOWANIE DRZWI/TABLICZKA/NR POMIESZCZENIA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	1
0.30.	SALA TERAPEUTYCZNA	U1	UMYWALKA WISZĄCA /BATERIA STOJĄCA	1
		D	DOZOWNIK DO PŁYNIU DEZYNFEKCYJNEGO STAL NIERDZEWNA	1
		Sm	KOSZ NA ŚMIECI ALUMINIOWY	1
		R	ROLETY OKIENNE MATERIAŁOWE	2
		St2	STÓŁ DREWNIANY 70X200	2
		K1	KRZESŁO SOCJALNE STALOWE, TAPICERKA ZMYWALNA	12
		S1	SZAFA BIUROWA STALOWA - TYP 1 - 40x80 - REGAŁ	3
		R	ROLETY OKIENNE MATERIAŁOWE	2
			TABLICA KORKOWA	1
			OZNAKOWANIE DRZWI/TABLICZKA/NR POMIESZCZENIA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	1
		U1	UMYWALKA WISZĄCA /BATERIA STOJĄCA	1
			OZNAKOWANIE DRZWI/TABLICZKA/NR POMIESZCZENIA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	1

1PIĘTRO

1.01.	STREFA WEJŚCIOWA		BRAK	
1.02	KOMUNIKACJA	P	ODBOJNIK PODŁOGOWY DRZWIOWY Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	1
1.03.	WC DAMSKIE/ NPC	D	DOZOWNIK DO PŁYNIU DEZYNFEKCYJNEGO	1
		Z1	POJEMNIK NA MYDŁO/POJEMNIK NA RĘCZNIKI PAPIEROWE	2
		U1	UMYWALKA WISZĄCA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH CERAMICZNA/POCHWYTY UCHYLNE NAŚCIENNE	1
		SM	KOSZ NA ŚMIECI ALUMINIOWY	1

		LUS	LUSTRO ŚCIENNE 100x60 Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	1
		W1	WIESZAK ŁAZIENKOWY NA RĘCZNIK STAL NIERDZEWNA	1
		P	ODBÓJ PODŁOGOWY DO DRZWI Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	1
		MN	MISKA USTĘPOWA STOJĄCA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH CERAMICZNA/POCHWYTY NAŚCIENNE OPUSZCZANE	1
		W	WIESZAK NA PAPIER TOALETOWY STAL NIERDZEWNA	1
			OZNAKOWANIE DRZWI/TABLICZKA/NR POMIESZCZENIA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	1
1.04.	SZATNIA PACJENTÓW	S1	SZAFKA UBRANIOWA, STAŁOWA, PODWÓJNA 50x85	3
		SM	KOSZ NA ŚMIECI ALUMINIOWY	1
1.05.	WC MĘSKIE	U1	UMYWALKA WISZĄCA /BATERIA STOJĄCA	1
		MN	MISKA USTĘPOWA STOJĄCA CERAMICZNA	1
		Z1	POJEMNIK NA MYDŁO/POJEMNIK NA RĘCZNIKI PAPIEROWE	2
		SM	KOSZ NA ŚMIECI ALUMINIOWY	1
		K	WPUST PODŁOGOWY	1
		LUS	LUSTRO ŚCIENNE 100x60 Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	1
		Z1	POJEMNIK NA MYDŁO/POJEMNIK NA RĘCZNIKI PAPIEROWE	2
		PI	PISUAR CERAMICZNY	1
		P	ODBÓJ PODŁOGOWY DO DRZWI Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	2
			OZNAKOWANIE DRZWI/TABLICZKA/NR POMIESZCZENIA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	1
1.06.	SALA TERAPEUTY	SM	KOSZ NA ŚMIECI ALUMINIOWY	1
		W2	WIESZAK ŚCIENNY NA ODZIEŻ WIESZCHNIĄ	1
		U1	UMYWALKA WISZĄCA /BATERIA STOJĄCA	1
		Z1	POJEMNIK NA MYDŁO/POJEMNIK NA RĘCZNIKI PAPIEROWE	1
		K1	KRZESŁO SOCJALNE STAŁOWE, TAPICERKA ZMYWALNA	6
		St2	STÓŁ DREWNIANY 70X200	2
		R	ROLETY OKIENNE MATERIAŁOWE	2
			OZNAKOWANIE DRZWI/TABLICZKA/NR POMIESZCZENIA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	1
1.07.	SALA TERAPEUTY	SM	KOSZ NA ŚMIECI ALUMINIOWY	1
		W2	WIESZAK ŚCIENNY NA ODZIEŻ WIESZCHNIĄ	1
		U1	UMYWALKA WISZĄCA /BATERIA STOJĄCA	1
		Z1	POJEMNIK NA MYDŁO/POJEMNIK NA RĘCZNIKI PAPIEROWE	1
		K1	KRZESŁO SOCJALNE STAŁOWE, TAPICERKA ZMYWALNA	6
		St2	STÓŁ DREWNIANY 70X200	2
		S1	SZAFKA BIUROWA - TYP 1 - 40x80 – REGAŁ STAŁOWY	2
		R	ROLETY OKIENNE MATERIAŁOWE	3
			OZNAKOWANIE DRZWI/TABLICZKA/NR POMIESZCZENIA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	1
1.08.	SEKRETARIAT	B2	BIURKO LEKARSKIE STAŁOWE 80x140	1
		Kn	KONTENER MOBILNY 40x60 STAŁOWY	1
		KB	KRZESŁO/FOTEL BIUROWY OBROTOWY TAPICEROWANY	1
		K1	KRZESŁO SOCJALNE STAŁOWE, TAPICERKA ZMYWALNA	1
		S1	SZAFKA BIUROWA - TYP 1 - 40x80 - REGAŁ	3

1.09.	GABINET KIEROWNIKA	SM	KOSZ NA ŚMIECI ALUMINIOWY	1
			STANOWISKO KOMPUTEROWE Z PEŁNYM WYPOSAŻENIEM/URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE/ NISZCZARKA	1
		W2	WIESZAK ŚCIENNY NA ODZIEŻ WIESZCHNIĄ	1
		R	ROLETY OKIENNE MATERIAŁOWE	1
			OZNAKOWANIE DRZWI/TABLICZKA/NR POMIESZCZENIA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	1
		B2	BIURKO LEKARSKIE STALOWE 80x140	1
		Kn	KONTENER MOBILNY 40x60 STALOWY	1
		KB	KRZESŁO/FOTEL BIUROWY OBROTOWY TAPICEROWANY	1
		S1	SZAFA BIUROWA - TYP 1 - 40x80 – REGAŁ STALOWY	1
		K1	KRZESŁO SOCJALNE STALOWE, TAPICERKA ZMYWALNA	1
1.10.	MAGAZYN CZYSTY	SM	KOSZ NA ŚMIECI ALUMINIOWY	1
			STANOWISKO KOMPUTEROWE Z PEŁNYM WYPOSAŻENIEM/URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE/ NISZCZARKA	1
		W2	WIESZAK ŚCIENNY NA ODZIEŻ WIESZCHNIĄ	1
		R	ROLETY OKIENNE	2
			OZNAKOWANIE DRZWI/TABLICZKA/NR POMIESZCZENIA	1
		ZL1	ZLEW WISZĄCY, STALOWY, GOSPODARCZY	1
		Z1	POJEMNIK NA MYDŁO/POJEMNIK NA RĘCZNIKI PAPIEROWE STAL NIERDZEWNA	1
		SM	KOSZ NA ŚMIECI ALUMINIOWY	1
		Dc	DOZOWNIK DO PŁYNÓW CHEMII PROFESJONALNEJ	1
		U1	UMYWALKA WISZĄCA /BATERIA STOJĄCA	1
1.11.	POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE/ BRUDOWNIK	S1	SZAFA BIUROWA - TYP 1 - 40x80 – REGAŁ STALOWY	3
		R1	REGAŁ STALOWY MAAGAZYNOWY 60x60	2
		D	DOZOWNIK DO PŁYNIU DEZYNFEKCYJNEGO STAL NIERDZEWNA	1
		Sc	SZAFKA ZAMYKANA NA ŚRODKI DEZYNFEKCYJNE 60x60 STAL NIERDZEWNA	1
			OZNAKOWANIE DRZWI/TABLICZKA/NR POMIESZCZENIA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	1
		ZL1	ZLEW WISZĄCY, STALOWY, GOSPODARCZY	1
		Dc	DOZOWNIK DO PŁYNÓW CHEMII PROFESJONALNEJ	1
		D	DOZOWNIK DO PŁYNIU DEZYNFEKCYJNEGO	1
		Z2	WÓZEK PORZĄDKOWY/ZESTAW DO SPRZĄTANIA	1
		SM	KOSZ NA ŚMIECI ALUMINIOWY	1
1.12.	WC MĘSKIE		OZNAKOWANIE DRZWI/TABLICZKA/NR POMIESZCZENIA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	1
		U1	UMYWALKA WISZĄCA /BATERIA STOJĄCA	1
		MN	MISKA USTĘPOWA STOJĄCA CERAMICZNA	1
		PI	PISUAR CERAMICZNY	1
		K	WPUST PODŁOGOWY	1
		SM	KOSZ NA ŚMIECI ALUMINIOWY	1
		S	SZCZOTKA DO WC Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	1
		LUS	LUSTRO ŚCIENNE 100x60 Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	1
		Z1	POJEMNIK NA MYDŁO/POJEMNIK NA RĘCZNIKI PAPIEROWE	1

			OZNAKOWANIE DRZWI/TABLICZKA/NR POMIESZCZENIA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	1
1.13.	WC DAMSKIE	U1	UMYWALKA WISZĄCA /BATERIA STOJĄCA	1
		MN	MISKA USTĘPOWA STOJĄCA CERAMICZNA	1
		PI	PISUAR CERAMICZNY	1
		K	WPUST PODŁOGOWY	1
		SM	KOSZ NA ŚMIECI ALUMINIOWY	1
		S	SZCZOTKA DO WC Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	1
		LUS	LUSTRO ŚCIENNE 100x60 Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	1
		Z1	POJEMNIK NA MYDŁO/POJEMNIK NA RĘCZNIKI PAPIEROWE	1
			OZNAKOWANIE DRZWI/TABLICZKA/NR POMIESZCZENIA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	1
1.14.	POMIESZCZENIE SOCJALNE	St3	STÓŁ STALOWY, 70X120	1
		L	ŁODÓWKA 60x60x280	1
		SM	KOSZ NA ŚMIECI ALUMINIOWY	1
		S2	SZAFKA STOJĄCA STALOWA 60x60	1
		S3	SZAFKA WISZĄCA STALOWA 60x40	4
		S4	SZAFKA STOJĄCA STALOWA 60x60/UMYWALKA NABŁATOWA/BATERIA STOJĄCA	1
		S5	SZAFKA STOJĄCA STALOWA 60x120/ZLEW DWUKOMOROWA/BATERIA STOJĄCA	1
		U1	UMYWALKA WISZĄCA /BATERIA STOJĄCA	1
			TOSTER	1
			MIKROFALÓWKA	1
			EKSPRES DO KAWY	1
			CZAJNIK ELEKTRYCZNY	1
			NACZYNIA JEDNORAZOWE	1
			OZNAKOWANIE DRZWI/TABLICZKA/NR POMIESZCZENIA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	1
1.15.	ŁAZIENKA PERSONELU	U1	UMYWALKA WISZĄCA /BATERIA STOJĄCA	1
		Z1	POJEMNIK NA MYDŁO/POJEMNIK NA RĘCZNIKI PAPIEROWE STAL NIERDZEWNA	1
		LUS	LUSTRO ŚCIENNE 100x60(H WIESZANIA 90CM OD PODŁOGI) Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	1
		SM	KOSZ NA ŚMIECI ALUMINIOWY	1
		S	SZCZOTKA DO WC Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	1
		D	DOZOWNIK DO PŁYNIU DEZYNFEKCYJNEGO	1
		MN	MISKA USTĘPOWA STOJĄCA CERAMICZNA	1
		N1	KABINA PRYSZNICOWA-BRODZIK WPUSZONY W POSADZKĘ/BATERIA ŚCIENNA/NATRYSK/ZASŁONA	1
			OZNAKOWANIE DRZWI/TABLICZKA/NR POMIESZCZENIA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	1
1.16.	SZATNIA PERSONELU	W	WIESZAK NA PAPIER TOALETOWY STAL NIERDZEWNA	1
		SU1	SZAFKA UBRANIOWA, STALOWA, DWUDZIELNA 40x50	15
		SM	KOSZ NA ŚMIECI ALUMINIOWY	1
			OZNAKOWANIE DRZWI/TABLICZKA/NR POMIESZCZENIA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	1
1.17.	KLATKA SCHODOWA K2		BRAK	
1.18.	MAGAZYN	S1	SZAFKA BIUROWA - TYP 1 - 40x80 – REGAŁ STALOWY	10
		SM	KOSZ NA ŚMIECI ALUMINIOWY	1

			OZNAKOWANIE DRZWI/TABLICZKA/NR POMIESZCZENIA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	1
1.19.	GABINET LEKARSKI	B2	BIURKO LEKARSKIE STALOWE 80X140	1
		Kn	KONTENER MOBILNY 40x60 STALOWY	1
		KB	KRZESŁO/FOTEL BIUROWY OBROTOWY TAPICEROWANY	1
		K1	KRZESŁO SOCJALNE STALOWE, TAPICERKA ZMYWALNA	1
		S1	SZAFA BIUROWA - TYP 1 - 40x80 – REGAŁ STALOWY	2
		SM	KOSZ NA ŚMIECI ALUMINIOWY	1
			STANOWISKO KOMPUTEROWE Z PEŁNYM WYPOSAŻENIEM/URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE/ NISZCZARKA	1
		W2	WIESZAK ŚCIENNY NA ODZIEŻ WIESZCHNIĄ	1
		U1	UMYWALKA WISZĄCA /BATERIA STOJĄCA	1
		D	DOZOWNIK DO PŁYNIU DEZYNFEKCYJNEGO	1
		R	ROLETY OKIENNE	2
			OZNAKOWANIE DRZWI/TABLICZKA/NR POMIESZCZENIA	1
1.20.	POKÓJ PSYCHOLOGA	B2	BIURKO LEKARSKIE STALOWE 80X140	1
		Kn	KONTENER MOBILNY STALOWY 40x60	1
		KB	KRZESŁO/FOTEL BIUROWY OBROTOWY TAPICEROWANY	1
		D1	PRZYSTAWKA DO BIURKA STALOWA 60x120 - TYP 1	1
		S1	SZAFA BIUROWA STALOWA - TYP 1 - 40x80	2
		Sm	KOSZ NA ŚMIECI ALUMINIOWY	1
		P	ODBÓJ PODŁOGOWY DO DRZWI Z TWORZYWA SZTUCZNEGO Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	1
			ZESTAW KOMPUTEROWY Z PEŁNYM WYPOSAŻENIEM/ DRUKARKA/NISZCZARKA	1
		K1	KRZESŁO SOCJALNE STALOWE, TAPICERKA ZMYWALNA	1
		R	ROLETY OKIENNE MATERIAŁOWE	2
		U1	UMYWALKA WISZĄCA /BATERIA STOJĄCA	1
		D	DOZOWNIK DO PŁYNIU DEZYNFEKCYJNEGO STAL NIERDZEWNA	1
		W2	WIESZAK ŚCIENNY NA ODZIEŻ WIESZCHNIĄ	1
			OZNAKOWANIE DRZWI/TABLICZKA/NR POMIESZCZENIA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	1
			OZNAKOWANIE DRZWI/TABLICZKA/NR POMIESZCZENIA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	1
1.21.	POKÓJ PSYCHOLOGA	B2	BIURKO LEKARSKIE STALOWE 80X140	1
		Kn	KONTENER MOBILNY STALOWY 40x60	1
		KB	KRZESŁO/FOTEL BIUROWY OBROTOWY TAPICEROWANY	1
		D1	PRZYSTAWKA DO BIURKA STALOWA 60x120 - TYP 1	1
		S1	SZAFA BIUROWA STALOWA - TYP 1 - 40x80	2
		Sm	KOSZ NA ŚMIECI ALUMINIOWY	1
		P	ODBÓJ PODŁOGOWY DO DRZWI Z TWORZYWA SZTUCZNEGO Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	1
			ZESTAW KOMPUTEROWY Z PEŁNYM WYPOSAŻENIEM/ DRUKARKA/NISZCZARKA	1
		K1	KRZESŁO SOCJALNE STALOWE, TAPICERKA ZMYWALNA	1
		R	ROLETY OKIENNE MATERIAŁOWE	2

		U1	UMYWALKA WISZĄCA /BATERIA STOJĄCA	1
		D	DOZOWNIK DO PŁYNIU DEZYNFEKCYJNEGO STAL NIERDZEWNA	1
		W2	WIESZAK ŚCIENNY NA ODZIEŻ WIESZCHNIĄ	1
			OZNAKOWANIE DRZWI/TABLICZKA/NR POMIESZCZENIA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	1
1.22.	GABINET ZABIEGOWY	B2	BIURKO LEKARSKIE STALOWE 80X140	1
		KN	KONTENER MOBILNY STALOWY 40x60	1
		KB	KRZESŁO/FOTEL BIUROWY OBROTOWY TAPICEROWANY	1
		K1	KRZESŁO SOCJALNE STALOWE, TAPICERKA ZMYWALNA	2
		LM	LEŻANKA MEDYCZNA STALOWA 70x200	1
		S2	SZAFKA STOJĄCA STALOWA 60x60 - DO LEKÓW	3
		S3	SZAFKA WISZĄCA STALOWA 60x40 - DO LEKÓW	4
		S5	SZAFKA STOJĄCA STALOWA 60x120/ZLEW DWUKOMOROWA/BATERIA STOJĄCA	1
		U1	UMYWALKA WISZĄCA /BATERIA STOJĄCA	1
		Sm	KOSZ NA ŚMIECI ALUMINIOWY	2
			WÓZEK DO LEKÓW STAL NIERDZEWNA	1
		Wi	WITRYNA DO LEKÓW 40x80 STAL NIERDZEWNA	1
		KL	KRZESŁO STALOWE DO POBIERANIA KRWI	1
		LL	LODÓWKA DO LEKÓW STAL NIERDZEWNA	1
		D	DOZOWNIK DO PŁYNIU DEZYNFEKCYJNEGO STAL NIERDZEWNA	1
		R	ROLETY OKIENNE MATERIAŁOWE	2
			ZESTAW KOMPUTEROWY Z PEŁNYM WYPOSAŻENIEM/ DRUKARKA/NISZCZARKA	1
			AED	1
			DEFIBRYLATOR	1
			PULSOKSYMETR	1
			CISNIENIOMIERZ	1
			WAGA LEKARSKA	1
			GLUKOMETR	1
			SSAK	1
			STETOSKOP	1
			EEG	1
			USG	1
			BIOFEEDBACK	1
			TORBA MEDYCZNA Z PEŁNYM WYPOSAŻENIEM	2
			OZNAKOWANIE DRZWI/TABLICZKA/NR POMIESZCZENIA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	1
1.23.	PUNKT PRZYGOTOWAŃ PIELĘGNIARSKI	FO	FOTEL TAPICEROWANY KUBEŁKOWY 2 SZT	2
		Stk	STOLIK KAWOWY	1
		BLAT MSK	BLAT MATERIAŁÓW SKAŻONYCH 60x60	1
		BLAT MCZ	BLAT MATERIAŁÓW CZYSTYCH 90x60	1
		S3	SZAFKA STOJĄCA 90x60/UMYWALKA NABLATOWA/BATERIA STOJĄCA	1
		ST	STERYLIZATOR	1
		B MT	BLAT MATERIAŁÓW STERYLNYCH 60x60	1
		Sm	KOSZ NA ŚMIECI	1

			WÓZEK DO LEKÓW	1
		D	DOZOWNIK DO PŁYNIU DEZYNFEKCYJNEGO	1
		R	ROLETY OKIENNE	2
			OZNAKOWANIE DRZWI/TABLICZKA/NR POMIESZCZENIA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	1
1.24.	GABINET LEKARSKI	B2	BIURKO LEKARSKIE STALOWE 80X140	1
		Kn	KONTENER MOBILNY STALOWY 40x60	1
		KB	KRZESŁO/FOTEL BIUROWY OBROTOWY TAPICEROWANY	1
		K1	KRZESŁO SOCJALNE STALOWE, TAPICERKA ZMYWALNA	2
		D1	PRZYSTAWKA DO BIURKA 60x120 - TYP 1	1
		S1	SZAFA BIUROWA STALOWA- TYP 1 - 40x80 - REGAŁ	3
		Sm	KOSZ NA ŚMIECI ALUMINIOWY	1
		P	ODBÓJ PODŁOGOWY DO DRZWI	1
		W2	WIESZAK ŚCIENNY NA ODZIEŻ WIESZCHNIĄ	1
		R	ROLETY OKIENNE MATERIAŁOWE	1
		U1	UMYWALKA WISZĄCA /BATERIA STOJĄCA	1
		D	DOZOWNIK DO PŁYNIU DEZYNFEKCYJNEGO STAL NIERDZEWNA	1
			ZESTAW KOMPUTEROWY Z PEŁNYM WYPOSAŻENIEM/ DRUKARKA/NISZCZARKA	1
			OZNAKOWANIE DRZWI/TABLICZKA/NR POMIESZCZENIA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	1
1.25.	GABINET PSYCHOLOGA	B2	BIURKO LEKARSKIE STALOWE 80X140	1
		Kn	KONTENER MOBILNY STALOWY 40x60	1
		KB	KRZESŁO/FOTEL BIUROWY OBROTOWY TAPICEROWANY	1
		K1	KRZESŁO SOCJALNE STALOWE, TAPICERKA ZMYWALNA	1
		S1	SZAFA BIUROWA STALOWA- TYP 1 - 40x80 - REGAŁ	3
		Sm	KOSZ NA ŚMIECI ALUMINIOWY	1
		P	ODBÓJ PODŁOGOWY DO DRZWI Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	1
		R	ROLETY OKIENNE MATERIAŁOWE	2
		W2	WIESZAK ŚCIENNY NA ODZIEŻ WIESZCHNIĄ	1
		U1	UMYWALKA WISZĄCA /BATERIA STOJĄCA	1
		D	DOZOWNIK DO PŁYNIU DEZYNFEKCYJNEGO STAL NIERDZEWNA	1
			ZESTAW KOMPUTEROWY Z PEŁNYM WYPOSAŻENIEM/ DRUKARKA/NISZCZARKA	1
			ZESTAW TESTÓW PSYCHOLOGICZNYCH	1
			OZNAKOWANIE DRZWI/TABLICZKA/NR POMIESZCZENIA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	1
1.26.	SALA TERAPEUTYCZNA	St2	STÓŁ STALOWY 200x70 - TYP 1	1
		FO	FOTEL TAPICEROWANY KUBEŁKOWY	4
		Sm	KOSZ NA ŚMIECI ALUMINIOWY	1
		U1	UMYWALKA WISZĄCA /BATERIA STOJĄCA	1
		D	DOZOWNIK DO PŁYNIU DEZYNFEKCYJNEGO STAL NIERDZEWNA	1
		S1	SZAFA BIUROWA STALOWA - TYP 1 - 40x80 - REGAŁ	4
		Z	ZMYWARKA+BLAT 45x60	1
		L+B	LODÓWKA PODBLATOWA+BLAT 90x60	1
		BL	BLAT ROBOCZY 30x60	1
		R	ROLETY OKIENNE MATERIAŁOWE	3
			OZNAKOWANIE DRZWI/TABLICZKA/NR	1

			POMIESZCZENIA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	
1.27.	SALA TERAPEUTYCZNA	U1	UMYWALKA WISZĄCA /BATERIA STOJĄCA	1
		D	DOZOWNIK DO PŁYNIU DEZYNFEKCYJNEGO STAL NIERDZEWNA	1
		Sm	KOSZ NA ŚMIECI ALUMINIOWY	1
		R	ROLETY OKIENNE MATERIAŁOWE	2
		St2	STÓŁ DREWNIANY 70X200	2
		K1	KRZESŁO SOCJALNE STALOWE, TAPICERKA ZMYWALNA	12
		S1	SZAFA BIUROWA STALOWA - TYP 1 - 40x80 - REGAŁ	3
		R	ROLETY OKIENNE MATERIAŁOWE	2
			OZNAKOWANIE DRZWI/TABLICZKA/NR POMIESZCZENIA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	1
1.28.	SALA TERAPEUTYCZNA	U1	UMYWALKA WISZĄCA /BATERIA STOJĄCA	1
		D	DOZOWNIK DO PŁYNIU DEZYNFEKCYJNEGO STAL NIERDZEWNA	1
		Sm	KOSZ NA ŚMIECI ALUMINIOWY	1
		R	ROLETY OKIENNE MATERIAŁOWE	2
		St2	STÓŁ DREWNIANY 70X200	2
		K1	KRZESŁO SOCJALNE STALOWE, TAPICERKA ZMYWALNA	12
		S1	SZAFA BIUROWA STALOWA - TYP 1 - 40x80 - REGAŁ	3
		R	ROLETY OKIENNE MATERIAŁOWE	2
			TABLICA KORKOWA	1
			OZNAKOWANIE DRZWI/TABLICZKA/NR POMIESZCZENIA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	1
		U1	UMYWALKA WISZĄCA /BATERIA STOJĄCA	1
			OZNAKOWANIE DRZWI/TABLICZKA/NR POMIESZCZENIA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	1

14. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

14.1 PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE

Wielkości charakterystyczne projektowanego budynku

Powierzchnie użytkowe:

Piwnicy	94,10m ²
Parteru	537,40m ²
1Piętra	536,07m ²
powierzchnia użytkowa razem	1167,57m²
kubatura brutto	4244,88m³

ilość kondygnacji w projektowanym budynku - 2 naziemne, 1 podziemna budynek średniowysoki 12,5m (wejście tylne na elewacji północnej z poziomu piwnicy)

14.2 ODLEGŁOŚCI OD OBIEKTÓW SĄSIADUJĄCYCH

Odległość projektowanego budynku od najbliższego budynku na tej samej działce wynosi mniej niż 8m. Budynek nr 15 ma wspólną ścianę z projektowanym budynkiem, dlatego należy oddzielić budynki drzwiami EIS60, i wydzielić osobne strefy ppoż, klatkę schodową projektuje się jako osobna wydzieloną strefę ewakuacyjną.

14.3 PARAMETRY POŻAROWE WYSTĘPUJĄCYCH SUBSTANCJI PALNYCH

W projektowanym budynku szpitalnym znajdować się będą: gabinety, sale, sanitariat, zaplecze socjalne, pomieszczenie porządkowe, pom. techniczne i gospodarcze. Należy przewidywać obecność różnorodnych materiałów, głównie zaliczanych do grupy pożarowej A (materiały stałe pochodzenia organicznego) i B (materiały stałe topiące się). W obiekcie nie

przewiduje się występowania materiałów uznanych za niebezpieczne pożarowo w rozumieniu przepisów przeciwpożarowych.

14.4 PRZEWIDYWANA GĘSTOŚĆ OBCIĄŻENIA OGNIOWEGO

Pomieszczenia w budynkach zaliczane są do kategorii zagrożenia ludzi ZL, dla którego nie ustala się gęstości obciążenia ogniowego.

14.5 KATEGORIA ZAGROŻENIA LUDZI

Budynek z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania klasyfikuje się do strefy zagrożenia ludzi **ZLII**

Przewidywana liczba osób:

- Przewiduje się max do 100 użytkowników (80 pacjentów, 20 osób personelu)
Nie przewiduje się łóżek dla pacjentów na oddziałach, oddziały będą tylko i wyłącznie przystosowane do pobytu dziennego

14.6 OCENA ZAGROŻENIA WYBUCEM POMIESZCZEŃ ORAZ PRZESTRZENI ZEWNĘTRZNYCH

W pomieszczeniach budynku jak i na zewnątrz nie przewiduje się stref zagrożenia wybuchem.

14.7 PODZIAŁ OBIEKTU NA STREFY POŻAROWE

Ze względu na dostosowanie rozpatrywanego zakresu budynek został podzielony:

- **1 strefa pożarowa: ZL II** – w obrębie projektowanego budynku dla kondygnacji parteru z wyłączeniem węzła technicznego– 1073,47m²
W budynku zostały wydzielone dwie strefy ewakuacyjne umożliwiające ewakuację do innej strefy na tej samej kondygnacji. Na każdej kondygnacji zapewniono możliwość ewakuacji do wydzielonej strefy pożarowej na tej samej kondygnacji

Zgodnie z Dz.U.2022.0.1225 t.j. - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie:

dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej w budynku średniowysokim zakwalifikowanym do kategorii **ZLII** wynosi 3500m²

- **2 strefa pożarowa: PM** – w obrębie węzła w piwnicy o gęstości ogniowej $Q < 500 \text{ MJ/m}^2$ – 18,20m²

Zgodnie z Dz.U.2022.0.1225 t.j. - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie:

- dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej w budynku niskim o gęstości ogniowej $Q < 500 \text{ MJ/m}^2$ zakwalifikowanym do kategorii **PM** wynosi 3000m²

Powierzchnie wszystkich stref pożarowych nie zostały przekroczone.

14.8 KLASA ODPORNOŚCI POŻAROWEJ BUDYNKU ORAZ KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ I STOPIEŃ ROZPRZESTRZENIANIA OGNI ELEMENTÓW BUDOWLANYCH

Klasa odporności pożarowej budynku.

Zgodnie z Dz.U.2022.0.1225 t.j. - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie:

- budynek o kategorii zagrożenia ludzi **ZL II**, budynek „średniowysoki” - **klasa “B” odporności pożarowej budynku**

Budynek zaprojektowany jest w klasie odporności pożarowej B z elementów nierozprzestrzeniających ognia, a w zakresie klasy odporności ogniowej powinien spełniać następujące warunki:

- główna konstrukcja nośna	R 120 – cegła wapienno-piaskowa 25cm
- konstrukcja dachu	R 30 – płyty warstwowe z pianką PIR
- stropy	REI 60 – monolityczne żelbetowe
- ściany zewnętrzne	EI 60 - cegła wapienno-piaskowa 25cm
- ściany wewnętrzne	EI 30 - cegła wapienno-piaskowa 12-18cm
- przekrycie dachu	RE 30 – płyty warstwowe z pianką PIR

Klasa odporności ogniowej dotyczy elementów wraz z uszczelnieniami złączy i dylatacjami.

Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia ppoż. powinny mieć klasę odporności ogniowej tych elementów.

Przepusty instalacyjne o średnicy większej niż 0.04 m w ścianach i stropach pomieszczenia zamkniętego (np. węzła CO), dla których wymagana klasa odporności ogniowej jest nie niższa niż EI30 lub REI 30, a nie będących elementami oddzielenia przeciwpożarowego, powinny mieć klasę odporności ogniowej (E I) ścian i stropów tego pomieszczenia.

Elementy oddzielenia przeciwpożarowego :

W budynku projektuje się elementów oddzielenie ppoż pomiędzy strefą budynków 9,10,11 a strefą PM w budynku 10. W budynku zostały wydzielone dwie strefy ewakuacyjne umożliwiające ewakuację do innej strefy na tej samej kondygnacji.

14.9 WARUNKI EWAKUACJI, OŚWIECZENIE AWARYJNE ORAZ PRZESZKODOWE

W budynku nie przewiduje się pomieszczeń do jednoczesnego przebywania ponad 50 osób niebędących ich stałymi użytkownikami.

Do ewakuacji zaprojektowano dwie klatki wydzielone drzwiami EI30 i wyposażonymi w system oddymiania.

WARUNKI EWAKUACJI

1)Ustalając je w strefie ZL II przyjęto, że:

- długość przejścia do najbliższego wyjścia ewakuacyjnego na drogę ewakuacyjną lub do innej strefy pożarowej albo na zewnątrz budynku nie przekracza 40 m (max wynosi około 25m)
- przejście nie prowadzi łącznie przez więcej niż trzy pomieszczenia,
- szerokość przejścia ewakuacyjnego w pomieszczeniu należy obliczać proporcjonalnie do liczby osób. do których ewakuacji ono służy, przyjmując co najmniej 0,6 m na 100 osób, lecz nie mniej niż 0.9 m. a w przypadku przejścia służącego do ewakuacji do 3 osób nie mniej niż 0,8m; warunek spełniony
- drzwi wyjściowe z budynku otwierają się zgodnie z kierunkiem ewakuacji;
- minimalna szerokość skrzydła drzwi 0,9m;
- projektuje się dwie wydzielone i oddymiane klatki schodowe a długość dojścia przy jednym dojściu nie przekracza 10m,
- dla każdej kondygnacji istnieje możliwość ewakuacji do innej wydzielonej strefy pożarowej,

Oddymianie i instalacja gaśnicza:

Istniejącą instalację hydrantową zewnętrzną przedstawiono wg projektu zagospodarowania terenu,

Oświetlenie awaryjne

- Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne działające przez co najmniej 1 godzinę od zaniku oświetlenia podstawowego należy zastosować na drogach ewakuacyjnych oświetlonych wyłącznie światłem sztucznym. Natężenie oświetlenia ewakuacyjnego powinno wynosić co najmniej 1 lx na poziomie podłogi w osi dróg ewakuacyjnych. Jeśli punkty pierwszej pomocy oraz urządzenia przeciwpożarowe i przyciski alarmowe nie znajdują się na drodze ewakuacyjnej ani w strefie otwartej, to powinny one być tak oświetlone, aby natężenie oświetlenia na podłodze w ich pobliżu (2 m w poziomie) wynosiło co najmniej 5 lx. Na drodze ewakuacyjnej, 50 % wymaganego natężenia oświetlenia powinno być wytworzone w ciągu 5s, a pełny poziom natężenia oświetlenia w ciągu 60 s. Oświetlenie awaryjne należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami dotyczącymi wymagań w tym zakresie.

Wykończenie wnętrz i wyposażenie stałe

Przy wykańczaniu wnętrz obiektu należy uwzględnić poniższe wymagania:

- stosowanie do wykończenia wnętrz materiałów i wyrobów łatwo zapalnych, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące, jest zabronione.
- na drogach komunikacji ogólnej, służących celom ewakuacji, stosowanie materiałów i wyrobów budowlanych łatwo zapalnych jest zabronione,
- okładziny sufitów oraz sufity podwieszane należy wykonywać z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia.

14.10 SPOSÓB ZABEZPIECZENIA PRZECIWPOŻAROWEGO INSTALACJI UŻYTKOWYCH

W ramach projektu projektuje się instalację: wodno – kanalizacyjną, grzewczą, elektryczną oraz teletechniczną. Instalacje te należy wykonać są zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

Instalacje wodociągowe, kanalizacyjne i ogrzewcze:

- zastosowane w tych instalacjach izolacje cieplne i akustyczne powinny być wykonane w sposób zapewniający nierozprzestrzenianie ognia,
- przepusty instalacyjne poprzez elementy oddzielenia przeciwpożarowego powinny posiadać klasę odporności ogniowej przenikanego elementu,
- podczas instalowania przewodów należy przestrzegać zasady, aby przepusty o średnicy powyżej 4 cm we wszystkich ścianach i stropach, dla których wymagana jest klasa co najmniej EI 30 (pomimo iż nie pełnią funkcji oddzielenia przeciwpożarowego), również miały odporność ogniową (EI) przenikanego elementu.

Instalacja elektroenergetyczna

W instalacjach elektrycznych należy zastosować:

- złącza instalacji elektrycznej budynkach umożliwiające odłączenie od sieci zasilającej i usytuowane w miejscu dostępnym dla dozoru i obsługi oraz zabezpieczone przed uszkodzeniami, wpływami atmosferycznymi, a także ingerencją osób niepowołanych,
- oddzielny przewód ochronny i neutralny w obwodach rozdzielczych i odbiorczych
- urządzenia ochronne różnicowoprądowe uzupełniające podstawową ochronę przeciwporażeniową i ochronę przed powstaniem pożaru, powodujące w warunkach uszkodzenia samoczynne wyłączenie zasilania,
- wyłączniki nadprądowe w obwodach odbiorczych,
- zasadę selektywności (wybiórczości) zabezpieczeń,
- przeciwpożarowy wyłącznik prądu powinien być umieszczony w pobliżu głównego wejścia do obiektu lub złącza i odpowiednio oznakowany,
- połączenia wyrównawcze główne i miejscowe, łączące przewody ochronne z częściami przewodzącymi innych instalacji i konstrukcji budynku.
- zasadę prowadzenia tras przewodów elektrycznych w liniach prostych, równoległych do krawędzi ścian i stropów,

- przewody elektryczne z żyłami wykonanymi wyłącznie z miedzi, jeżeli ich przekrój nie przekracza 10mm²
- urządzenia ochrony przeciwprzepięciowej

Kompleks budynków powinien posiadać przeciwpożarowy wyłącznik prądu dla strefy ZL, odcinający dopływ prądu do wszystkich obwodów, z wyjątkiem tych, które zasilają instalacje i urządzenia niezbędne podczas pożaru, w tym i oświetlenie na zewnątrz obiektu oraz klapy oddymiające klatek schodowych.

Przeciwpożarowe wyłączniki prądu powinny być umieszczony w pobliżu głównego wejścia do obiektu lub złącza i odpowiednio oznakowane.

Główne ciągi instalacji elektrycznej w budynku, należy prowadzić poza pomieszczeniami przeznaczonymi na pobyt ludzi, w wydzielonych kanałach zgodnie z Polską Normą dotyczącą wymagań w tym zakresie.

Przejścia przewodów i kabli przez elementy oddzielenia przeciwpożarowego powinny być prowadzone w certyfikowanych przepustach o klasie odporności ogniowej przenikającego elementu.

Przewody i kable elektryczne oraz światłowody wraz z ich zamocowaniami, zwane dalej „zespołami kablowymi”, stosowane w systemach zasilania i sterowania urządzeniami służącymi ochronie przeciwpożarowej, powinny zapewniać ciągłość dostawy energii elektrycznej lub przekazu sygnału przez czas wymagany do uruchomienia i działania urządzenia. Ocena zespołów kablowych w zakresie ciągłości dostawy energii elektrycznej lub przekazu sygnału, z uwzględnieniem rodzaju podłoża i przewidywanego sposobu mocowania do niego, powinna być wykonana zgodnie z warunkami określonymi w Polskiej Normie dotyczącej badania odporności ogniowej.

Przewody i kable elektryczne w obwodach urządzeń oświetlenia awaryjnego powinny mieć klasę PH odpowiednią do czasu wymaganego do działania tych urządzeń, zgodnie z wymaganiami Polskiej Normy dotyczącej metody badań palności cienkich przewodów i kabli bez ochrony specjalnej stosowanych w obwodach zabezpieczających.

Zespoły kablowe powinny być tak zaprojektowane i wykonane, aby w wymaganym czasie do działania nie nastąpiła przerwa w dostawie energii elektrycznej lub przekazie sygnału spowodowana oddziaływaniami elementów budynku lub wyposażenia* Instalacja odgromowa:

Budynek jest chroniony istniejącą instalacją piorunochronną wykonaną zgodnie z wymaganiami polskich norm

14.11 DOBÓR URZĄDZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH W OBIEKCIE

Stałe Urządzenia gaśnicze wodne

Budynek nie wymaga zastosowania Stałych Urządzeń Gaśniczych.

Dźwiękowy system ostrzegawczy

Budynek nie wymaga zastosowania Dźwiękowego Systemu Ostrzegawczego z uwagi na liczbę łóżek =0<100

Instalacja sygnalizacji pożaru

W budynku projektuje się Instalację sygnalizacji pożaru.

Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa

W budynku na kondygnacjach parteru i 1 piętra przewidziano po 2 hydranty wewnętrzne HP25 z wężem 33m, oraz w piwnicy 1 hydrant wewn

System oddymiania grawitacyjnego klatki schodowej

Budynek wymaga zastosowania oddymianych klatek schodowych, Dla budynku średniowysokiego kwalifikowanego do **ZLII** jest wymagane oddymianie klatki schodowej. W dwóch projektowanych klatkach schodowych projektuje się klapy dymowe o pow. czynnej 1,25m², przy czym klatka główna posiada dwie zsynchronizowane klapy o łącznej pow. czynnej 2,5m².

14.12 WARUNKI USYTUOWANIA ZE WZGLĘDU NA BEZPIECZEŃSTWO POŻAROWE

Usytuowanie przebudowywanego i nadbudowywanego kompleksu budynków szpitalnych na działce zachowuje minimalne wymagane odległości od granicy działki.

14.13 WYPOSAŻENIE W PODRĘCZNY SPRZĘT GAŚNICZY

W budynku, co najmniej jedna jednostka masy środka gaśniczego (2kg, lub 3 dm³) zawartego w gaśnicach powinna przypadać na każde 100 m² powierzchni strefy pożarowej ZL II

Przy rozmieszczaniu oraz ustalaniu rodzaju sprzętu gaśniczego należy stosować następujące zasady:

- sprzęt powinien być umieszczony w miejscach łatwo dostępnych i widocznych, przy wejściach na klatkę schodową, przy przejściach i korytarzach, przy wyjściach na zewnątrz pomieszczeń,
- oznakowanie miejsc usytuowania sprzętu powinno być zgodne z PN-92/N-01256/01.
- do sprzętu powinien być zapewniony dostęp o szerokości, co najmniej 1 m,
- sprzęt należy umieszczać w miejscach nie narażonych na uszkodzenia mechaniczne oraz działanie źródeł ciepła,
- odległość dojścia do sprzętu nie powinna być większa niż 30 m.

14.14 ZAOPATRZENIE W WODĘ DO ZEWNĘTRZNEGO GASZENIA POŻARU

Projektowany budynek szpitalny wymaga zabezpieczenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru w ilości jednego hydrantu 20dm³/s, co zapewniają istniejące zewnętrzne hydranty ppoż rozlokowane wokół budynku w ilości 4 sztuk i w odległości około 10m-50m od objętych opracowaniem obiektów

14.15 DROGI POŻAROWE

Budynek objęty opracowaniem wymaga zapewnienia drogi pożarowej spełniającej odpowiednie parametry określone w rozporządzeniu, a do budynku będzie zapewniona możliwość dojazdu drogami wewnętrznymi.

Dojazd do budynku o każdej porze roku, drogą o utwardzonej i odpowiednio utrzymanej nawierzchni umożliwia wewnętrzny układ komunikacyjny na terenie Inwestora połączony istniejącym zjazdem z ul. Srebrniki.

14.16 UWAGI KOŃCOWE

Przed przekazaniem budynków do użytku należy zaktualizować Instrukcję Bezpieczeństwa Pożarowego zgodnie z wymaganiami Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109t poz. 719). Szczególnie należy zwrócić uwagę aby w instrukcji znalazły się informacje z projektów branżowych urządzeń przeciwpożarowych istotnych dla prawidłowego funkcjonowania obiektu, które powinny być przestrzegane w trakcie eksploatacji budynku.

15. INFORMACJA O ZGODZIE NA ODSTĘPSTWO, O KTÓRYM MOWA W ART. 9 USTAWY, LUB O ZGODZIE UDZIELONEJ W POSTANOWIENIU, O KTÓRYM MOWA W ART.6A UST. 2 USTAWY O OCHRONIE PRZECIWPOŻAROWEJ

Budynek po projektowanej przebudowie i nadbudowie nie wymaga zgód na odstępstwa

Opracował:
mgr inż. arch. Maciej Sywula

5. ZAŚWIADCZENIA I IZBY PROJEKTANTÓW



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

I.dz. 748/POOIA/2011

Gdańsk, dnia 13 czerwca 2011 r.

DECYZJA nr PO/KK/414/2011

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2 i 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2010r. nr 243, poz. 1623, zm. z 2011r. Nr 32, poz. 159, Nr 45, poz. 235) art. 11 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, zmiany: Dz. U. z 2002 r. Nr 23, poz. 221, Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052; z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864; z 2004 r. Nr 141, poz. 1492; z 2005 r. nr 150, poz. 1247; z 2008 r. Nr 210, poz. 1321) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 107, zmiany: Dz. U. z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271 i Nr 169, poz. 1387; z 2003 r. Nr 130, poz. 1188 i Nr 170 poz. 1660; z 2004 r. Nr 162, poz. 1692; z 2005 r. Nr 64, poz. 565, Nr 78, poz. 682; z 2009 r. Nr 195, poz. 1501 Nr 216 poz. 1676, z 2010r. Nr 40 poz. 230, Nr 182 poz. 1228, Nr 254 poz. 1700, z 2011r. Nr 6 poz. 18, Nr 34 poz. 173)

stwierdza się, że

Pan

mgr inż. arch. *Maciej Sławomir Sywula*

imię ojca: *Andrzej* data urodzenia: *18.11.1978 r.*

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i otrzymuje**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Członkowie Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów:

Przewodnicząca
Komisji

Elżbieta
Zdunkowska-
Mróż

Wiceprzewodniczący
Komisji

Romuald Cieluch

Sekretarz
Komisji

Joanna
Wciorka - Konat

Członek
Komisji

Daniela Milan-
Konopka

Członek
Komisji

Barbara
Wilemborek

Członek
Komisji

Antoni
Wolański

Otrzymują:

1. Strona (wnioskodawca): *Maciej Sławomir Sywula*, 82-300 Elbląg, Bema 30
2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
 - 1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
 - 2) Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP.
3. a.a.

80-836 Gdańsk, ul. Targ Węglowy 27. Tel.: 058 300 06 56. Fax: 058 305 27 20. E-mail: pomorska@iarp.pl [Http://www.pomorska.iarp.pl](http://www.pomorska.iarp.pl)
Regon: 017466395 - 00028 Konto: PKO BP SA III O / Gdańsk Nr 24 1020 1811 0000 0202 0015 3205



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Maciej Sławomir Sywula

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **Po/KK/414/2011**, jest wpisany na listę członków Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PO-1146**.

Członek czynny od: 14-09-2011 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 26-04-2023 r. Gdańsk.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2024 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Bartosz Macikowski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PO-1146-4D19-AY44-1C96-8Y6C

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

I.dz. 748/POOIA/2011

Gdańsk, dnia 13 czerwca 2011 r.

DECYZJA nr PO/KK/392/2011

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2 i 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2010r. nr 243, poz. 1623, zm. z 2011r. Nr 32, poz. 159, Nr 45, poz. 235) art. 11 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, zmiany: Dz. U. z 2002 r. Nr 23, poz. 221, Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052; z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864; z 2004 r. Nr 141, poz. 1492; z 2005 r. nr 150, poz. 1247; z 2008 r. Nr 210, poz. 1321) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 107, zmiany: Dz. U. z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271 i Nr 169, poz. 1387; z 2003 r. Nr 130, poz. 1188 i Nr 170 poz. 1660; z 2004 r. Nr 162, poz. 1692; z 2005 r. Nr 64, poz. 565, Nr 78, poz. 682; z 2009 r. Nr 195, poz. 1501 Nr 216 poz. 1676, z 2010r. Nr 40 poz. 230, Nr 182 poz. 1228, Nr 254 poz. 1700, z 2011r. Nr 6 poz. 18, Nr 34 poz. 173)

stwierdza się, że

Pan

mgr inż. arch. *Robert Butowski*

imię ojca: *Zygmunt* data urodzenia: *06.10.1983 r.*

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i otrzymuje**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Członkowie Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów:

Przewodnicząca
Komisji

Elżbieta
Zdunkowska-
Mróz

Wiceprzewodniczący
Komisji

Romuald Cieluch

Sekretarz
Komisji

Joanna
Wciorka - Konat

Członek
Komisji

Daniela Milan-
Konopka

Członek
Komisji

Barbara
Wilemborek

Członek
Komisji

Antoni
Wolański

Otrzymują:

1. Strona (wnioskodawca): Robert Butowski, 80-293 Gdańsk, Myśliwska 63A/1,
2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
 - 1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
 - 2) Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP.
3. a.a.

80-836 Gdańsk, ul. Targ Węglowy 27. Tel.: 058 300 06 56. Fax: 058 305 27 20. E-mail: pomorska@iarp.pl [Http://www.pomorska.iarp.pl](http://www.pomorska.iarp.pl)
Regon: 017466395 - 00028 Konto: PKO BP SA III O / Gdańsk Nr 24 1020 1811 0000 0202 0015 3205



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Robert Butowski

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **PO/KK/392/2011**, jest wpisany na listę członków Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PO-1251**.

Członek czynny od: 19-06-2013 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 13-04-2023 r. Gdańsk.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-05-2024 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Bartosz Macikowski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PO-1251-7FA8-D169-4EDD-377E

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.