

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
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, konstrukcja, sanitarna, elektryczna

AUTOR	PODPIS
ARCHITEKTURA	
PROJEKTANT GŁÓWNY: mgr inż. arch. Maciej Sywula upr. proj.nr PO/KK/414/2011	
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. arch. Robert Butowski upr. proj.nr PO/KK/392/2011	
KONSTRUKCJA	
PROJEKTANT: inż. Jarosław Pestka upr. proj.nr POM/0132/POOK/09	
SPRAWDZAJĄCY: inż. Roman Szyc upr. proj.nr 268/70	
SANITARNA	
PROJEKTANT: mgr inż. Jan Walewski upr. proj.nr POM/0294/PBS/15	
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Paweł Lewandowski upr. proj.nr WAM/0148/PWOS/14	
ELEKTRYCZNA	
PROJEKTANT: inż. Tomasz Gajewski upr. proj.nr WAM/0059/PWOE/03	
SPRAWDZAJĄCY: inż. Arkadiusz Święcicki upr. proj.nr WAM/0027/PWOE/18	

Grudzień 2023

SPIS TREŚCI PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

I. CZĘŚĆ OPISOWA

-	strona tytułowa do projektu zagospodarowania terenu	str. 1
-	pis treści projektu zagospodarowania działki	str. 2
1.	Przedmiot zamierzenia budowlanego	str. 3
2.	Istniejący stan zagospodarowania działki	str. 3
3.	Projektowany stan zagospodarowania działki	str. 3
4.	Zestawienia liczbowe	str. 4
5.	Inne informacje i dane	str. 4
6.	Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej	str. 5
7.	Inne niezbędne wynikające ze specyfikacji, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu	str. 5
8.	Informacje o obszarze oddziaływania obiektu budowlanego	str. 6
9.	Spełnienie wymagań planu miejscowego	str. 7
-	Oświadczenie projektantów	str. 8
-	uprawnienia oraz zaświadczenie o wpisie do izb projektantów	str. 9-24

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys 0	Kopia mapy do celów projektowych	1:500
Rys P1	Projekt zagospodarowania terenu	1:500
Rys P2	Zagosp. Terenu ppoż, analiza nasłonecznienia i zacieniania	1:500

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

1.0 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.

2.0 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.

3.0 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 $\pm 0,00 = +46,25\text{mnpm}$

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.

4.0 ZESTAWIENIA LICZBOWE

Bilans powierzchni działki 116/11:

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

5.0 INFORMACJE I DANE

a). o rodzaju ograniczeń lub zakazów i zagospodarowaniu terenu

Ochrona terenów przed powodzią

Obszar terenu, na którym prowadzona jest inwestycja 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 Ochrony 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, teren nie znajduje się na terenach górniczych i zagrożonych osuwaniem mas ziemnych

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

Projektowany budynek wraz z wewnętrznym układem ciągów pieszo-jezdnymi przy budynkach nie pogorszą istniejących warunków glebowych. Nie wystąpi odprowadzenie ścieków ani zanieczyszczeń do gruntu.

Ochrona środowiska

Budynek nie będzie źródłem dodatkowych zagrożeń dla środowiska. Budynek nie będzie emitował 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 wycinkę 10 drzew z kolizją z istniejącym budynkiem oraz w miejscu projektowanego budynku oraz zagospodarowanie trawników. Zamiennie planuje się nasadzenia 34 drzew, gatunek: klon pospolity

Składanie i wywóz odpadków bytowych

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

Higiena i zdrowie użytkowników

Projektowany budynek nie powoduje zagrożeń dla zdrowia i higieny użytkowników przedmiotowego budynku oraz jego otoczenia.

Budynek należy budować 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.

6.0 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).

7.0 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.).

8.0 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 w 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 projektowanego 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 budynku spełnia wymagania przeciwpożarowe

Budynek oraz wszystkie projektowane elementy i urządzenia techniczne towarzyszące nie będą negatywnie oddziaływały na działki sąsiednie i spełniania wszystkie minimalne odległości wymagane prawem budowlanym i obowiązującymi warunkami technicznymi. Obszar oddziaływania projektowanej inwestycji mieści się w całości na działkach nr 116/10 i 116/11 objętych inwestycją.

9.0 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%

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

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
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**

Oświadczenie: Na podstawie art. 34 ust 3d pkt 3 – ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (Tekst jednolity: Dz. u. z 2021r. poz. 2351 z późn. zm.) oświadczamy, że niniejszy projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Rodzaj opracowania: **Architektura, konstrukcja, sanitarna, elektryczna**

AUTOR	PODPIS
ARCHITEKTURA	
PROJEKTANT GŁÓWNY: mgr inż. arch. Maciej Sywula upr. proj.nr PO/KK/414/2011	
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. arch. Robert Butowski upr. proj.nr PO/KK/392/2011	
KONSTRUKCJA	
PROJEKTANT: inż. Jarosław Pestka upr. proj.nr POM/0132/POOK/09	
SPRAWDZAJĄCY: inż. Roman Szyc upr. proj.nr 268/70	
SANITARNA	
PROJEKTANT: mgr inż. Jan Walewski upr. proj.nr POM/0294/PBS/15	
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Paweł Lewandowski upr. proj.nr WAM/0148/PWOS/14	
ELEKTRYCZNA	
PROJEKTANT: inż. Tomasz Gajewski upr. proj.nr WAM/0059/PWOE/03	
SPRAWDZAJĄCY: inż. Arkadiusz Świącicki upr. proj.nr WAM/0027/PWOE/18	

Grudzień 2023

UPRAWNIENIA ORAZ ZAŚWIADCZENIA O WPISIE DO IZB 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-
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): 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
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
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.

POMORSKA OKRĘGOWA
BA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 40/44
(3) Tel. (0-58) 324-89-77
Fax (0-58) 301-44-98

Gdańsk, dnia 28 maja 2009 r.

syg. akt 128/POM/OKK/09

DECYZJA

Na podstawie 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, ze zm./, w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy-Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw /Dz. U. z 2005 r. Nr 163 poz. 1364/, art. 12 ust. 3, art.13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /t.j. Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm./, § 28 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./, § 12 pkt 1, 3 ust. 1, § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że:

Pan JAROSŁAW PESTKA
inżynier
urodzony dnia 07.08.1975 r. w Malborku

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0132/POOK/09

**do projektowania bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ryszard Kolasa

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

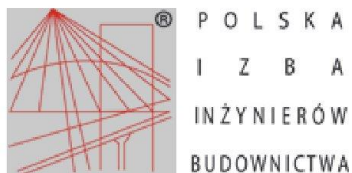
Leszek Niedostatkiwicz

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ziemowit Suligowski



Otrzymują:
1. Pan Jarosław Pestka
82-200 Malbork, ul. Henryka Łasaka 4
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
POM-P9X-IKN-6K4 *

Pan Jarosław Józef Pestka o numerze ewidencyjnym POM/BO/0003/06
adres zamieszkania ul. Henryka Łasaka 4, 82-200 Malbork
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-02-01 do 2024-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-01-12 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Kielce, dnia 3 grudnia 1970 r.

wid.uprawn. 268/70

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art.18, art.19 ust.1 pkt.1 art.20 ust.1 ustawy z dnia 31-go stycznia 1961 roku - prawo budowlane (Dz. U. Nr 7, poz.46) oraz § 29 i § 5 ust.1 pkt 1 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowców wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz.U. Nr 53, poz.266 - z późniejszymi zmianami)

Obywatel SZYC Roman - Leonard

inżynier budownictwa lądowego

urodzony dnia 15 października 1935 r. w Sierakowicach pow.Kar

OTRZYMUJE

w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej

uprawnienia budowlane do: sporządzania projektów budowlanych konstrukcyjnych wszelkich obiektów budowlanych, projektów instalacji i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem skomplikowanych urządzeń i instalacji oraz następujących projektów budowlanych architektonicznych:

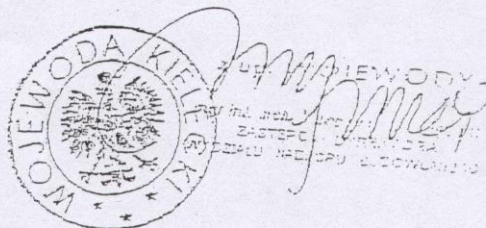
- a) wszelkich obiektów budowlanych inżynierskich zaliczanych do budownictwa powszechnego,
- b) obiektów budowlanych o prostej architekturze (§ 1 ust.3),
- c) budynków przemysłowych o charakterze wyłączenie produkcyjnym lub składowym.

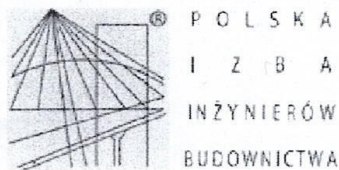
Oryginał dokumentu uprawnień budowlanych podpisał Z-ca Głównego Architekta Województwa inż. Lucjan Rózik.

Pieczęć okrągła z Godłem Państwa i napisem w otoku: Prezydium W.R.N. w Kielcach.

Duplikat uprawnień budowlanych wystawiono na podstawie dokumentów posiadanych w archiwum Urzędu Wojewódzkiego w Kielcach

Kielce, 1996 - 05 - 13





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-VYZ-DLT-B2T *

Pan Roman Szyc o numerze ewidencyjnym POM/BO/0062/03

adres zamieszkania ul. Leśna 59, 83-400 Kościerzyna

jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-02-01 do 2024-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-01-11 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Gdańsk, dnia 28 grudnia 2015 r.

sygn. akt. 331/POM/OKK/15

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t.j. Dz. U. z 2014 r. poz. 1946 ze zm.) i art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 ze zm.) oraz § 10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2013 r., poz. 267 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
stwierdza, że:

Pan JAN KRZYSZTOF WALEWSKI
magister inżynier inżynierii środowiska
urodzony dnia 10.04.1957 r. w Gdańsku

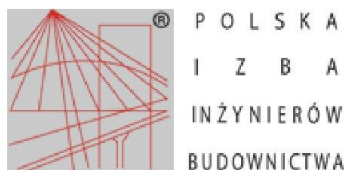
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0294/PBS/15

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-2X1-C2N-WS9 *

Pan Jan Walewski o numerze ewidencyjnym POM/BO/5110/02
adres zamieszkania ul. Juliusza Słowackiego 57d m 10, 80-257 Gdańsk
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-12-20 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

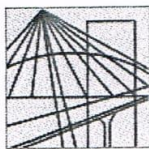
Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





WARMIŃSKO-MAZURSKA
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
10-532 Olsztyn, Plac Konsulatu Polskiego 1

WAM/OKK/U/75/14

Olsztyn, 23 grudnia 2014 r.

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2013 r. poz. 932 ze zm.), art. 12 ust. 2 i ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 ze zm.) oraz § 10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) i art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan PAWEŁ LEWANDOWSKI

magister inżynier inżynierii środowiska
ur. dnia 01 lutego 1988 r. w Elblągu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0148 /PWOS/14

**DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI
BEZ OGRANICZEŃ**

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

U Z A S A D N I E N I E

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

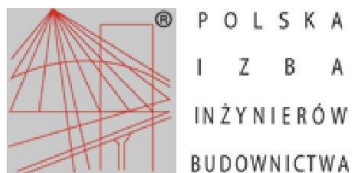
Pouczenie :

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



**Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:**

1. mgr inż. Andrzej Stasiorowski
2. dr inż. Zenon Drabowicz
3. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-LB2-9C6-B68 *

Pan Paweł Lewandowski o numerze ewidencyjnym WAM/IS/0030/15
adres zamieszkania ul. Reja5, 82-300 Elbląg
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-02-01 do 2024-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-02-02 roku przez:

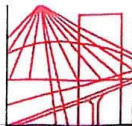
Jarosław Kukliński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



WARMIŃSKO - MAZURSKA
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
10-532 Olsztyn Plac Konsulatu Polskiego 1

WAM/OKK/U/81/03

Olsztyn, dnia 10 grudnia 2003 r.

DECYZJA

Na podstawie 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, ze zm./, art. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz.U. z 2000 r. Nr 106, poz.1126 ze zm./, § 4 ust. 2 i ust. 4, § 9 ust.1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38 ze zm./ oraz art. 104 ust.1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nadaje**

Panu TOMASZOWI GAJEWSKIEMU
inżynierowi elektrotechniki
ur. 28 lutego 1976 r. w Elblągu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/0059/PWOE/03

**DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANymi
BEZ OGRANICZEŃ**

**w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie :

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.



Skład orzekający OKK:

1. Janusz Palmowski
2. Sylwester Rączkiewicz
3. Krzysztof Piotrowski

Otrzymuje:

1. Pan Tomasz Gajewski
82-340 Tolkmicko, Kamionek Wielki 18
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
WAM-YYA-CRY-H9I *

Pan Tomasz Gajewski o numerze ewidencyjnym WAM/IE/0807/04
adres zamieszkania Kamionek Wielki 18, 82-340 Tolkmicko
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-03-01 do 2024-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-02-09 roku przez:

Jarosław Kukliński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.





WAM.OKK.U.33.18.33.18

Olsztyn, 12 czerwca 2018 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 1725), art. 12 ust. 2 i ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 ze zm.) oraz § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r., poz. 1257 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

Pan ARKADIUSZ ŚWIĘCICKI
magister inżynier elektrotechniki
ur. dnia 09 stycznia 1991 r. w Elblągu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0027 /PWOE/18

DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANymi
BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ

w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: elektrycznych i elektroenergetycznych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie:

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko – Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.
3. Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r., poz. 1257 ze zm.): § 1. w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję; § 2. z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.



Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz
2. mgr inż. Zbigniew Kazimierczak
3. mgr inż. Mariusz Iwanowicz



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-2XN-HXB-BB8 *

Pan Arkadiusz Święcicki o numerze ewidencyjnym WAM/IE/0135/18
adres zamieszkania ul. Hetmańska 47 / 3, 82-300 Elbląg
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej. Niniejsze zaświadczenie jest ważne
do dnia 2024-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-09-01 roku przez:
Mariusz Dobrzeniecki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
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	
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. arch. Robert Butowski upr. proj.nr PO/KK/392/2011	

Grudzień 2023

SPIS TREŚCI PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

CZĘŚĆ OPISOWA

-	Strona tytułowa do projektu architektoniczno-budowlanego	str. 25
-	Spis treści projektu architektoniczno-budowlanego	str. 26
-	Spis rysunków	str. 27
1.	Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	str. 28
2.	Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego	str. 28
3.	Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego	str. 28
4.	Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego	str. 29
5.	Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego	str. 29
6.	Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych	str. 31
7.	Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla niepełnosprawnych	str. 31
8.	Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne	str. 31
9.	Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie	str. 31
10.	Analiza techniczna, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło	str. 32
11.	Analiza techniczna i ekonomiczna wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub wyznaczonej strefie ogrzewanej	str. 32
12.	Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano- -instalacyjnego zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem	str. 33
13.	Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej	str. 37
14.	Informacja o zgodzie na odstępstwo, o którym mowa w art.9 ustawy, lub o zgodzie udzielonej w postanowieniu, o którym mowa w art.6a ust2. ustawy o ochronie przeciwpożarowej	str. 42
15.	Oświadczenie projektantów	str. 43
	Kopie decyzji uprawnień oraz przynależności do izb	str. 43-46

SPIS RYSUNKÓW

Projekt

Rys 1	Rzut piwnicy/fundamentów	1:100
Rys 2	Rzut parteru	1:100
Rys 3	Rzut 1 piętra	1:100
Rys 4	Rzut dachu	1:100
Rys 5	Przekrój AA	1:100
Rys 5B	Przekroje BB i CC	1:100
Rys 5C	Przekroje DD	1:100
Rys 6	Elewacja PN	1:100
Rys 7	Elewacja PD	1:100
Rys 8	Elewacje ZACH i WSCH	1:100

OPIS DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

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 pielęgniarskim,
- 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 pielęgniarskim,
- 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 budowę nowego budynku o dwóch kondygnacjach nadziemnych

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

5. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

WARUNKI GEOTECHNICZNE NA DZIAŁCE

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 powierzchnię 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 zagrożenia 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 prowadzić 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 bez progowe 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 projektowanego 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 dachu projektowanego budynku 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 występuje 5 drzew przewidzianych do wycinki drzew. Drzewa są zbyt blisko istniejącego budynku, oraz będą kolidowały z projektowanym budynkiem. Trawnik pozostaje do rekultywacji.

f) analiza zacieniania, nasłonecznienia i oświetlenia

Po analizie parametrów zacieniania, nasłonecznienia oraz oświetlenia budynki 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 projektowanego węzła co i źródło ogrzewania nie podlega zmianie w stosunku do zasilania pozostałych budynków kompleksu szpitala.

W pomieszczeniach zamontować podokienne grzejniki płytowe i podłączyć do projektowanej wewnętrznej instalacji co. Jako źródło rezerwowe przyjęto możliwość ogrzewania wentylacją mechaniczną z odzyskiem ciepła.

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 budynku zastosowano jeden system ogrzewania z węzła centralnego zasilanego z sieci miejskiej. Projektuje się wymiennikowy węzeł cieplny zlokalizowany w kondygnacji piwnicznej w pomieszczeniu -0,03. Parametr temperaturowy wody grzewczej w węźle cieplnym przetwarzany jest na czynnik niskoparametrowy w wymiennikach płaszczowo-rurowych.

Grzejniki naścienne 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 prądotwórczy stanowiący rezerwowe źródło energii elektrycznej dla całego kompleksu Szpitala. Projektuje się instalację 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 100 ogniw fotowoltaicznych(każde o mocy 500W) zlokalizowanych na dachu projektowanego budynku, w sumie instalacja będzie generowała 50kW, 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, wewnętrzna 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,
- Instalacja oświetleniowa zewnętrzna oświetlenia terenu oraz instalacja elektryczna wewnętrzna, instalacje teletechniczne, instalacja sanitarna, instalacja deszczowa oraz instalacja wodociągowa wewnątrz budynku wg projektów technicznych.

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 2x10cm o lambda 0,031

Podłogi i posadzki przeprojektowywanych pomieszczeń

Posadzki w budynku należy wyrównać na jednym poziomie - bez spadków – płytki gresowe antypoślizgowe, o stopniu ścieralności co najmniej 3, w części pomieszczeń wykładzina PVC atestowana homogenizowana do warunków szpitalnych.

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, zgorzeliń 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.

Wierńce żelbetowe

Na górnej powierzchni ścian murowanych należy wykonać wierńce 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-IIIIN (B500SP, kształt i szczegóły wg projektu technicznego branży konstrukcyjnej.

13. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

13.1 PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE

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 (wejście tylne na elewacji północnej z poziomu piwnicy)

13.2 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 osobną wydzieloną strefę ewakuacyjną.

13.3 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.

13.4 PRZEWIDYWANA GĘSTOŚĆ OBCIĄŻENIA OGNIOWEGO

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

13.5 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

13.6 OCENA ZAGROŻENIA WYBUCHEM POMIESZCZEŃ ORAZ PRZESTRZENI ZEWNĘTRZNYCH

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

13.7 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.

13.8 KLASA ODPORNOŚCI POŻAROWEJ BUDYNKU ORAZ KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ I STOPIEŃ ROZPRZESTRZENIANIA OGIA 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 elementy oddzielenie ppoż pomiędzy strefą budynku oddziałową a strefą PM w piwnicy. W budynku zostały wydzielone dwie strefy ewakuacyjne umożliwiające ewakuację do innej strefy na tej samej kondygnacji.

13.9 WARUNKI EWAKUACJI, OŚWIETLENIE 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.

13.10 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 przenikającego 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) przenikającego 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

Budynek 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 będzie chroniony instalacją piorunochronną wykonaną zgodnie z wymaganiami polskich norm

13.11 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 węžem 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.

13.12 WARUNKI USYTUOWANIA ZE WZGLĘDU NA BEZPIECZEŃSTWO POŻAROWE

Usytuowanie projektowanego budynku szpitalnego na działce zachowuje minimalne wymagane odległości od granicy działki.

13.13 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.

13.14 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

13.15 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.

13.16 UWAGI KOŃCOWE

Przed przekazaniem budynku 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.

14. 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 PRZECIWPÓŻAROWEJ

Budynek nie wymaga zgód na odstępstwa

Opracował:
mgr inż. arch. Maciej Sywula

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW
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

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

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**

Oświadczenie: Na podstawie art. 34 ust 3d pkt 3 – ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (Tekst jednolity: Dz. u. z 2021r. poz. 2351 z późn. zm.) oświadczamy, że niniejszy projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

AUTOR	PODPIS
ARCHITEKTURA	
PROJEKTANT GŁÓWNY: mgr inż. arch. Maciej Sywula upr. proj.nr PO/KK/414/2011	
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. arch. Robert Butowski upr. proj.nr PO/KK/392/2011	

Grudzień 2023

UPRAWNIENIA ORAZ ZAŚWIADCZENIA O WPISIE DO IZB 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-
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): 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
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.

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW 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

WYSZCZEGÓLNIENIE ZAŁĄCZNIKÓW

- | | | |
|----|--|------------|
| 1. | Strona tytułowa spisu załączników | str. 48 |
| 2. | Spis treści spisu załączników | str. 49 |
| 3. | Oświadczenie dotyczące możliwości podłączenia do sieci ciepłowniczej | str. 50 |
| 4. | Informacja dotycząca planu BIOZ | str. 51–60 |

**OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW DOTYCZĄCE MOŻLIWOŚCI PODŁĄCZENIA
PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO DO ISTNIEJĄCEJ SIECI CIEPŁOWNICZEJ**

**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 17, identyfikatory ewidencyjne
działek 226101_1.0039.116/10 i 226101_1.0039.116/11

Rodzaj opracowania: Architektura, sanitarna

Oświadczenie: W związku z art. 33 ust. 2 pkt 10 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 z późn. zm.) oświadczam, że istnieje możliwość podłączenia przebudowywanych i nadbudowywanych budynków (objętego wnioskiem o pozwolenie na budowę dotyczącym inwestycji pn. **BUDOWA DWUKONDYGNACYJNEGO BUDYNKU PRZEZNACZONEGO NA ODDZIAŁY POBYTU DZIENNEGO DLA DOROSŁYCH ORAZ DZIECI I MŁODZIEŻY**” do istniejącej sieci ciepłowniczej, zgodnie z warunkami określonymi w art. 7b ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. – Prawo energetyczne (Dz. U. z 2021 r. poz. 716, 868, 1093, 1505, 1642 i 1873) Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

BRANŻA	PROJEKTOWAŁ/SPRAWDZIŁ	NR UPRAWNIENI	PODPIS
Architektura:	<u>Projektant:</u> mgr inż. arch. Maciej Sywula	PO/KK/414/2011 spec. architektura	
Sanitarna:	<u>Projektant:</u> mgr inż. Jan Walewski	POM/0294/PBS/15 spec. sanitarna	

Grudzień 2023

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

**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 17, identyfikatory ewidencyjne
działek 226101_1.0039.116/10 i 226101_1.0039.116/11

Rodzaj opracowania: Architektura, sanitarna

Projektant:

mgr inż. arch. Maciej Sywula

upr. bud. PO/KK/414/2011

80-283 Gdańsk ul. Myśliwska 63a/1

Grudzień 2023

1. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania niniejszej informacji są wymagania w zakresie ochrony zdrowia człowieka określone w następujących przepisach:

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. nr 91 poz. 811 z 2002 r.),
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 w sprawie BHP przy eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U.nr 118, poz. 1263),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 14 marca 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych (Dz.U. nr 26 poz. 313),
- Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28 marca 1972 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych (Dz.U.nr 118, poz.263),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz.U.nr 62, poz.287),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzaju prac, które powinny być wykonywane co najmniej przez dwie osoby (Dz.U.nr 62, poz.288),
- Regulamin Ochrony Przeciwpożarowej.

2. Planowany zakres i kolejność wykonywania robót

- Przygotowanie terenu,
- Budowę muru oporowego, schodów terenowych, oraz kładki z pochylnią
- Budowę budynku szpitalnego

Kolejność wykonywanych robót:

- a) zagospodarowanie placu budowy,
- b) roboty ziemne,
- c) roboty budowlano – montażowe,
- d) roboty instalacyjne,
- e) roboty wykończeniowe,
- f) prace porządkowe.

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Działka 116/11 zabudowana jest kompleksem budynków szpitalnych

4. Elementy zagospodarowania działki lub terenu , które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Na terenie objętym niniejszym opracowaniem nie występują elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4.1 Zagospodarowanie terenu budowy

Zagospodarowanie terenu budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:

- a) uzupełnienia ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych,
- b) zabezpieczenia dróg, wyjść i przejść dla pieszych,
- c) doprowadzenia energii elektrycznej oraz wody
- d) odprowadzenia ścieków lub ich utylizacji,
- e) urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych,
- f) zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego,
- g) zapewnienia właściwej wentylacji,
- h) zapewnienia łączności telefonicznej,
- i) urządzenia składowisk materiałów i wyrobów

Teren budowy lub robót powinien być w miarę potrzeby ogrodzony lub skutecznie zabezpieczony przed osobami postronnymi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić co najmniej 1,5 m.

W ogrodzeniu placu budowy lub robót powinny być wykonane oddzielne bramy dla ruchu pieszego oraz pojazdów mechanicznych i maszyn budowlanych.

Szerokość ciągu pieszego jednokierunkowego powinna wynosić co najmniej 0,75 m, a dwukierunkowego 1,20 m.

Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych należy wyznaczyć miejsca

postojowe na terenie budowy.

Szerokość dróg komunikacyjnych na placu budowy lub robót powinna być dostosowana do używanych środków transportowych.

Drogi i ciągi piesze na placu budowy powinny być utrzymane we właściwym stanie technicznym. Nie wolno na nich składować materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów. Drogi komunikacyjne dla wózków i taczek oraz pochylnie, po których dokonuje się ręcznego przenoszenia ciężarów nie powinny mieć spadków większych niż 10%. Przejścia i strefy niebezpieczne powinny być oświetlone i oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu.

Przejścia o pochyleniu większym niż 15 % należy zaopatrzyć w listwy umocowane poprzecznie, w odstępach nie mniejszych niż 0,40 m lub schody o szerokości nie mniejszej niż 0,75 m, zabezpieczone co najmniej z jednej strony balustradą.

Balustrada składa się z deski krawężnikowej o wysokości 0,15 m i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,10 m. Wolną przestrzeń pomiędzy deską krawężnikową a poręczą należy wypełnić w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem.

Strefa niebezpieczna w której istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów, powinna być ogrodzona balustradami i oznakowana w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym. Strefa ta nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty, lecz nie mniej niż 6,0 m.

Przejścia, przejazdy i stanowiska pracy w strefie niebezpiecznej powinny być zabezpieczone daszkami ochronnymi. Daszki ochronne powinny znajdować się na wysokości nie mniejszej niż 2,4 m nad terenem w najniższym miejscu i być nachylone pod kątem 45° w kierunku źródła zagrożenia. Pokrycie daszków powinno być szczelne i odporne na przebicie przez spadające przedmioty. Używanie daszków ochronnych jako rusztowań lub miejsc składowania narzędzi, sprzętu, materiałów jest zabronione.

Instalacje rozdziału energii elektrycznej na terenie budowy powinny być zaprojektowane i wykonane oraz utrzymywane i użytkowane w taki sposób, aby nie stanowiły zagrożenia pożarowego lub wybuchowego, lecz chroniły pracowników przed porażeniem prądem elektrycznym.

Roboty związane z podłączeniem, sprawdzaniem, konserwacją i naprawą instalacji i urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

Nie jest dopuszczalne sytuowanie stanowisk pracy, składowisk wyrobów i materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległości liczonej w poziomie od skrajnych przewodów, mniejszej niż:

- a) 3,0 m - dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1 kV,
- b) 5,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 kV, lecz nieprzekraczającym 15 kV,
- c) 10,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 kV, lecz nieprzekraczającym 30 kV,
- d) 15,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30 kV, lecz nieprzekraczającym 110 kV,
- e) 30,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110 kV.

Żurawie samojezdne, koparki i inne urządzenia ruchome, które mogą zbliżyć się na niebezpieczną odległość do w/w napowietrznych lub kablowych linii elektroenergetycznych, powinny być wyposażone w sygnalizatory napięcia.

Rozdzielnice budowlane prądu elektrycznego znajdujące się na terenie budowy należy zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych. Rozdzielnice powinny być usytuowane w odległości nie większej niż 50,0 m od odbiorników energii.

Przewody elektryczne zasilające urządzenia mechaniczne powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi, a ich połączenia z urządzeniami mechanicznymi wykonane w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracy osób obsługujących takie urządzenia.

Okresowe kontrole stanu stacjonarnych urządzeń elektrycznych pod względem bezpieczeństwa powinny być przeprowadzane co najmniej jeden raz w miesiącu, natomiast kontrola stanu i oporności izolacji tych urządzeń, co najmniej dwa razy w roku, a ponadto:

- a) przed uruchomieniem urządzenia po dokonaniu zmian i napraw części elektrycznych i mechanicznych,
- b) przed uruchomieniem urządzenia, jeżeli urządzenie było nieczynne przez ponad miesiąc,

c) przed uruchomieniem urządzenia po jego przemieszczeniu.

W przypadkach zastosowania urządzeń ochronnych różnicowoprądowych w w/w instalacjach, należy sprawdzać ich działanie każdorazowo przed przystąpieniem do pracy.

Dokonywane naprawy i przeglądy urządzeń elektrycznych powinny być odnotowywane w książce konserwacji urządzeń.

Należy zapewnić dostateczną ilość wody zdatnej do picia pracownikom zatrudnionym na budowie oraz do celów higieniczno - sanitarnych, gospodarczych i przeciwpożarowych. Ilość wody do celów higienicznych przypadająca dziennie na każdego pracownika jednocześnie zatrudnionego nie może być mniejsza niż:

- a) 120 l - przy pracach w kontakcie z substancjami szkodliwymi, trującymi lub zakaźnymi albo powodującymi silne zabrudzenie pyłami, w tym 20 l w przypadku korzystania z natrysków,
- b) 90 l - przy pracach brudzących, wykonywanych w wysokich temperaturach lub wymagających zapewnienia należytej higieny procesów technologicznych, w tym 60 l w przypadku korzystania z natrysków,
- c) 30 l - przy pracach nie wymienionych w pkt. „a” i „b”.

Niezależnie od ilości wody określonej w pkt. „a” , „b”, „c” należy zapewnić co najmniej 2,5 l na dobę na każdy metr kwadratowy powierzchni terenu poza budynkami, wymagającej polewania (tereny zielone, utwardzone ulice, place itp.)

Pracownikom zatrudnionym w warunkach szczególnie uciążliwych należy zapewnić: posiłki wydawane ze względów profilaktycznych, napoje, których rodzaj i temperatura powinny być dostosowane do warunków wykonywania pracy.

Posiłki profilaktyczne należy zapewnić pracownikom wykonującym prace:

- związane z wysiłkiem fizycznym, powodującym w ciągu zmiany roboczej efektywny wydatek energetyczny organizmu powyżej 1500 kcal u mężczyzn i powyżej 1 000 kcal u kobiet, wykonywane na otwartej przestrzeni w okresie zimowym; za okres zimowy uważa się okres od dnia 1 listopada do dnia 31 marca

Napoje należy zapewnić pracownikom zatrudnionym:

- przy pracach na otwartej przestrzeni przy temperaturze otoczenia poniżej 10°C lub powyżej 25°C

Pracownik może przyrządzać sobie posiłki we własnym zakresie z produktów otrzymanych od pracodawcy. Pracownikom nie przysługuje ekwiwalent pieniężny za posiłki i napoje.

Na terenie budowy powinny być urządzone i wydzielone pomieszczenia higieniczno-sanitarne i socjalne - szatnie (na odzież roboczą i ochronną), umywalnie, jadalnie, suszarnie oraz ustępy.

Dopuszczalne jest korzystanie z istniejących na terenie budowy pomieszczeń i urządzeń higieniczno - sanitarnych inwestora, jeżeli przewiduje to zawarta umowa.

Zabrania się urządzania w jednym pomieszczeniu szatni i jadalni w przypadkach, gdy na terenie budowy, na której roboty budowlane wykonuje więcej niż 20 - pracujących. W takim przypadku, szafki na odzież powinny być dwudzielne, zapewniające możliwość przechowywania oddzielnie odzieży roboczej i własnej.

W pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych mogą być stosowane ławki, jako miejsca siedzące, jeżeli są one trwale przytwierdzone do podłoża.

Jadalnia powinna składać się z dwóch części:

- a) jadalni właściwej, gdzie powinno przypadać co najmniej 1,10 m powierzchni na każdego z pracowników jednocześnie spożywających posiłek,
- b) pomieszczeń do przygotowywania, wydawania napojów oraz zmywania naczyń stołowych.

W przypadku usytuowania pomieszczeń higieniczno-sanitarnych w kontenerach dopuszcza się niższą wysokość tych pomieszczeń, tj. do 2,20 m.

Na terenie budowy powinny być wyznaczone, utwardzone i odwodnione miejsca do składania materiałów i wyrobów.

Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych należy wykonać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunięcia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń.

Materiały drobnicowe powinny być ułożone w stosy o wysokości nie większej niż 2,0 m, a stosy materiałów workowanych ułożone w warstwach krzyżowo do wysokości nieprzekraczającej 10 - warstw. Odległość stosów przy składowaniu materiałów nie powinna być mniejsza niż:

- a) 0,75 m - od ogrodzenia lub zabudowań,
- b) 5,00 m - od stałego stanowiska pracy.

Opieranie składowanych materiałów lub wyrobów o płoty, słupy napowietrznych linii elektroenergetycznych, konstrukcje wsporcze sieci trakcyjnej lub ściany obiektu budowlanego jest zabronione.

Wchodzenie i schodzenie ze stosu utworzonego ze składowanych materiałów lub wyrobów jest dopuszczalne przy użyciu drabiny lub schodów.

Teren budowy powinien być wyposażony w sprzęt niezbędny do gaszenia pożarów, który powinien być regularnie sprawdzany, konserwowany i uzupełniany, zgodnie z wymaganiami producentów i przepisów przeciwpożarowych.

Ilość i rozmieszczenie gaśnic przenośnych powinno być zgodne z wymaganiami przepisów przeciwpożarowych.

W pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić wymianę powietrza, wynikającą z potrzeb bezpieczeństwa pracy. Wentylacja powinna działać sprawnie i zapewniać dopływ świeżego powietrza. Nie może ona powodować przeciągów, wyzębienia lub przegrzewania pomieszczeń pracy.

4.2 Roboty rozbiórkowe

Należy zachować szczególną ostrożność podczas demontażu instalacji zasilających i wewnętrznych, pracach na wysokości i kolejności rozbiórki poszczególnych elementów konstrukcyjnych zachowując kolejność wynikającą ze statyki obiektu.

4.3 Roboty ziemne

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót ziemnych:

- upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu (brak wyгородzenia wykopu balustradami; brak przykrycia wykopu),
- zasypanie pracownika w wykopie wąskoprzestrzennym (brak zabezpieczenia ścian wykopu przed obsunięciem się; obciążenie klina naturalnego odłamu gruntu urobkiem pochodzącym z wykopu),
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wyгородzenia strefy niebezpiecznej).

Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót. Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak:

- elektroenergetyczne,
- gazowe,
- telekomunikacyjne,
- ciepłownicze,
- wodociągowe i kanalizacyjne,

powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci i sposobu wykonywania tych robót.

W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze. W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach, należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego. Poręcze balustrad powinny znajdować się na wysokości 1,10 m od krawędzi wykopu. Wykopy o ścianach pionowych nieumocnionych, bez rozparcia lub podparcia mogą być wykonywane tylko do głębokości 1,0 m w gruntach zwartych, w przypadku gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu.

Wykopy bez umocnień o głębokości większej niż 1,0 m, lecz nie większej od 2,0 m można wykonywać, jeżeli pozwalają na to wyniki badań gruntu i dokumentacja geologiczno - inżynierska.

Bezpieczne nachylenie ścian wykopów powinno być określone w dokumentacji projektowej wówczas, gdy:

- roboty ziemne wykonywane są w gruncie nawodnionym,
- teren przy skarpie wykopu ma być obciążony w pasie równym głębokości wykopu,
- grunt stanowią ły skłonne do pęcznienia,
- wykopu dokonuje się na terenach osuwiskowych,

- głębokość wykopu wynosi więcej niż 4,0 m.

Jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1,0 m od poziomu terenu, należy wykonać zejście (wejście) do wykopu.

Odległość pomiędzy zejściami (wejściami) do wykopu nie powinna przekraczać 20,0 m. Należy również ustalić rodzaje prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego. Dotyczy to prac wykonywanych w wykopach i wyrobiskach o głębokości większej od 2,0 m.

Składowanie urobku, materiałów i wyrobów jest zabronione:

- w odległości mniejszej niż 0,60 m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany wykopu są obudowane oraz jeżeli obciążenie urobku jest przewidziane w doborze obudowy,
- w strefie klina naturalnego odłamu gruntu, jeżeli ściany wykopu nie są obudowane.

Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.

W czasie wykonywania robót ziemnych nie powinno dopuszczać się do tworzenia nawisów gruntu.

Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką, nawet w czasie postoju jest zabronione.

Zakładanie obudowy lub montaż rur w uprzednio wykonanym wykopie o ścianach pionowych i na głębokości powyżej 1,0 m wymaga tymczasowego zabezpieczenia osób klatkami osłonowymi lub obudową prefabrykowaną.

4.4 Roboty budowlano - montażowe

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlano - montażowych:

- upadek pracownika z wysokości (brak zabezpieczenia obrysu stropu ; brak zabezpieczenia otworów technologicznych w powierzchni stropu; brak zabezpieczenia otworów prowadzących na płyty balkonowe),
- przygniecenie pracownika płytą prefabrykowaną wielkowymiarową podczas wykonywania robót montażowych przy użyciu żurawia budowlanego (przebywanie pracownika w strefie zagrożenia, tj. w obszarze równym rzutowi przemieszczanego elementu, powiększonym z każdej strony o 6,0 m).

Roboty montażowe konstrukcji stalowych i prefabrykowanych elementów wielkowymiarowych mogą być wykonywane na podstawie projektu montażu oraz planu „bioz” przez pracowników zapoznanych z instrukcją organizacji montażu oraz rodzajem używanych maszyn i innych urządzeń technicznych.

Przebywanie osób na górnych płaszczyznach ścian, belek, słupów, ram lub kratownic oraz na dwóch niższych kondygnacjach, znajdujących się bezpośrednio pod kondygnacją na której prowadzone są roboty montażowe, jest zabronione.

Prowadzenie montażu z elementów wielkowymiarowych jest zabronione:

- przy prędkości wiatru powyżej 10 m/s,
- przy złej widoczności o zmierzchu, we mgle i w porze nocnej, jeżeli stanowiska pracy nie mają wymaganego przepisami odrębnego oświetlenia.

Odległość pomiędzy skrajnią podwozia lub platformy obrotowej żurawia a zewnętrznymi częściami konstrukcji montowanego obiektu budowlanego powinna wynosić co najmniej 0,75 m.

Zabronione jest w szczególności:

- przechodzenia osób w czasie pracy żurawia pomiędzy obiektami budowlanymi a podwoziem żurawia lub wychylania się przez otwory w obiekcie budowlanym,
- składowania materiałów i wyrobów pomiędzy skrajnią żurawia budowlanego lub materiałów pomiędzy torowiskiem żurawia a konstrukcją obiektu budowlanego lub jego tymczasowymi zabezpieczeniami.

Punkty świetlne przy stanowiskach montażowych powinny być tak rozmieszczone, aby zapewniały równomierne oświetlenie, bez ostrych cieni i olśnień osób. Elementy prefabrykowane można zwolnić z podwieszenia po ich uprzednim zamocowaniu w miejscu wbudowania.

W czasie zakładania stężeń montażowych, wykonywania robót spawalniczych, odczepiania elementów prefabrykowanych z zawiesi i betonowania styków należy stosować wyłącznie pomosty montażowe lub drabiny rozstawne.

W czasie montażu, w szczególności słupów, belek i wiązarów, należy stosować podkładki pod liny zawiesi, zapobiegające przetarciu i załamaniu lin.

Podnoszenie i przemieszczanie na elementach prefabrykowanych osób, przedmiotów, materiałów lub wyrobów jest zabronione.

Osoby przebywające na stanowiskach pracy, znajdujące się na wysokości co najmniej 1,0 m od poziomu podłogi lub ziemi, powinny być zabezpieczone balustradą przed upadkiem z wysokości.

Balustradami powinny być zabezpieczone:

- krawędzie stropów nieobudowanych ścianami zewnętrznymi,
- pozostawione otwory w ścianach (drzwiowe, balkonowe, szybów dźwigowych).

Otwory w stropach na których prowadzone są prace lub do których możliwy jest dostęp ludzi, należy zabezpieczyć przed możliwością wypadnięcia lub ogrodzić balustradą.

Przemieszczanie w poziomie stanowisko pracy powinno mieć zapewnione mocowanie końcówki linki bezpieczeństwa do pomocniczej liny ochronnej lub prowadnicy poziomej, zamocowanej na wysokości około 1,50 m wzdłuż zewnętrznej strony krawędzi przejścia.

Wytrzymałość i sposób zamocowania prowadnicy, powinny uwzględniać obciążenie dynamiczne spadającej osoby.

W przypadku gdy zachodzi konieczność przemieszczenia stanowiska pracy w pionie, linka bezpieczeństwa szelek bezpieczeństwa powinna być zamocowana do prowadnicy pionowej za pomocą urządzenia samohamującego.

Długość linki bezpieczeństwa szelek bezpieczeństwa nie powinna być większa niż 1,50 m.

Amortyzatory spadania nie są wymagane, jeżeli linki asekuracyjne są mocowane do linek urządzeń samohamujących, ograniczających wystąpienie siły dynamicznej w momencie spadania, zwłaszcza aparatów bezpieczeństwa lub pasów bezwładnościowych.

Osoby korzystające z urządzeń krzesełkowych, drabin linowych lub ruchomych podestów roboczych powinny być dodatkowo zabezpieczone przed upadkiem z wysokości za pomocą prowadnicy pionowej, zamocowanej niezależnie od lin nośnych drabiny, krzesełka lub podestu.

Ponadto, należy ustalić rodzaje prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego. Dotyczy to prac wykonywanych na wysokości powyżej 2,0 m w przypadkach, w których wymagane jest zastosowanie środków ochrony indywidualnej przed upadkiem z wysokości.

4.5 Roboty wykończeniowe

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót wykończeniowych:

- upadek pracownika z wysokości (brak balustrad ochronnych przy podestach roboczych, rusztowania; brak stosowania sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości przy wykonywaniu robót związanych z montażem lub demontażem rusztowania),
- uderzenie spadającym przedmiotem osoby postronnej korzystającej z ciągu pieszego usytuowanego przy budowanym lub remontowanym obiekcie budowlanym (brak wygrodzenia strefy niebezpiecznej).

Roboty wykończeniowe zewnętrzne (elewacja budynku) mogą być wykonywane przy użyciu ruchomych podestów roboczych oraz rusztowań np. „MOSTOSTAL -BAUMANN”, „BOSTA- 70”, „STALKOL”, „RR - 1/30”, „PLETTAC”, „ROCO - 1”.

Montaż rusztowań, ich eksploatacja i demontaż powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta lub projektem indywidualnym.

Osoby zatrudnione, przy montażu i demontażu rusztowań oraz monterzy podestów roboczych powinien posiadać wymagane uprawnienia.

Osoby dokonujące montażu i demontażu rusztowań obowiązane są do stosowania urządzeń zabezpieczających przed upadkiem z wysokości.

Przed montażem i demontażem rusztowań należy wyznaczyć i wygrodzić strefę niebezpieczną.

Rusztowania i ruchome podesty robocze powinny być wykorzystywane zgodnie z przeznaczeniem.

Odbiór rusztowania dokonuje się wpisem do dziennika budowy lub w protokole odbioru technicznego.

W przypadku rusztowań systemowych dopuszczalne jest umieszczenie poręczy ochronnej na wysokości 1,00 m.

Rusztowania z elementów metalowych powinny być uziemione i posiadać instalację piorunochronną.

Rusztowania usytuowane bezpośrednio przy drogach, ulicach oraz w miejscach przejazdów i przejść dla pieszych, powinny posiadać daszki ochronne i osłonę z siatek ochronnych.

Stosowanie siatek ochronnych nie zwalnia z obowiązku stosowania balustrad.

Roboty wykończeniowe wewnętrzne mogą być wykonywane z rusztowań składanych typu „Warszawa” (roboty tynkarskie, montażowe, instalacyjne) oraz drabin rozstawnych (roboty malarskie).

Montaż rusztowań, ich eksploatacja i demontaż powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta. Montaż i demontaż tego typu rusztowań może być przeprowadzony tylko i wyłącznie przez osoby odpowiednio przeszkolone w zakresie jego konstrukcji, montażu i demontażu. Rusztowania tego typu powinny być wykorzystywane zgodnie z przeznaczeniem.

Dopuszcza się wykonywanie robót malarskich przy użyciu drabin rozstawnych tylko do wysokości nieprzekraczalnej 4,0 m od poziomu podłogi.

Drabiny należy zabezpieczyć przed poślizgiem i rozsunięciem się oraz zapewnić ich stabilność. W pomieszczeniach, w których będą prowadzone roboty malarskie roztworami wodnymi, należy wyłączyć instalację elektryczną i stosować zasilanie, które nie będzie mogło spowodować zagrożenia prądem elektrycznym.

Przy ręcznej lub mechanicznej obróbce elementów kamiennych, pracownicy powinni używać środków ochrony indywidualnej, takich jak:

- gogle lub przyłbice ochronne,
- hełmy ochronne,
- rękawice wzmocnione skórą,
- obuwie z wkładkami stalowymi chroniącymi palce stóp.

Stanowiska pracy powinny umożliwić swobodę ruchu, niezbędną do wykonywania pracy.

4.6 Maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych;

- pochwycenie kończyny górnej lub kończyny dolnej przez napęd (brak pełnej osłony napędu),
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej tyłką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wyгородzenia strefy niebezpiecznej),
- porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi).

Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności.

Maszyny i inne urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji. Wykonawca, użytkujący maszyny i inne urządzenia techniczne, niepodlegające dozorowi technicznemu, powinien udostępnić organom kontroli dokumentację techniczno - ruchową lub instrukcję obsługi tych maszyn lub urządzeń.

Operatorzy lub maszyniści żurawi, maszyn budowlanych, kierowcy wózków i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Stanowiska pracy operatorów maszyn lub innych urządzeń technicznych, które nie posiadają kabin, powinny być:

- zadaszone i zabezpieczone przed spadającymi przedmiotami,
- osłonięte w okresie zimowym.

5. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne
- szkolenie okresowe

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia.

Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy.

Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w Kodeksie pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy.

Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku.

Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy. Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika.

Szkolenie wstępne podstawowe w zakresie bhp, powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 - miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy.

Szkolenia okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 - lata, a na stanowiskach pracy na których występują szczególnie dla zagrożenia dla zdrowia oraz zagrożenia wypadkowe - nie rzadziej niż raz w roku.

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów żurawi, maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje. Powyższy wymóg nie dotyczy betoniarek z silnikami elektrycznymi jednofazowymi oraz silnikami trójfazowymi o mocy do 1 KW.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- udzielania pierwszej pomocy.

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy - do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad bhp.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz majster budowy, stosownie do zakresu obowiązków.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,

Na podstawie:

- oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy,
- wykazu prac szczególnie niebezpiecznych,
- określenia podstawowych wymagań bhp przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych,
- wykazu prac wykonywanych przez co najmniej dwie osoby,
- wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej

Kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca,

pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu).

Kierownik budowy winien jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

6. Miejsce przechowywania dokumentacji budowy

Dokumentacja budowy powinna znajdować się w biurze kierownika budowy, Dotyczy to n/w dokumentów:

- projekt zagospodarowania terenu i projekt architektoniczno–budowlany
- projekt techniczny

Projekt ten powinien być uzgodniony pod względem zgodności z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wymaganiami ergonomii przez rzeczoznawcę ds. bhp w przypadku, gdy w obiekcie przewiduje się pomieszczenia pracy;

- projekty techniczne na wykonanie przyłączy na instalacje elektryczne, wód. - kanalizacyjne, telefoniczne, gazowe, c.o.;
- projekt montażu budynku z prefabrykowanych elementów wielkowymiarowych przy użyciu żurawia budowlanego;
- plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia;
- odpis pozwolenia na budowę;
- odpisy decyzji Dozoru Technicznego dopuszczających do użytkowania maszyny i urządzenia techniczne podlegające dozorowi technicznemu;
- dokumentacje techniczno-ruchowe oraz instrukcje obsługi na maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy;
- protokół z badania skuteczności ochrony przeciwporażeniowej instalacji elektrycznej oraz odbiorników użytkowanych na placu budowy;
- protokoły odbioru technicznego rusztowań rurowych lub ramowych na placu budowy;
- odpisy orzeczeń lekarskich dopuszczających pracowników do pracy na wysokości;
- odpisy zaświadczeń o odbytych przez pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych szkoleń wstępnych na stanowisku pracy w zakresie bhp;
- atesty na używane środki ochrony indywidualnej.

Powyższe dokumenty kierownik budowy obowiązany jest udostępnić właściwym organom kontrolnym.