

Spis treści

UPRAWNIENIA I OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW.....	2
1. Dane wyjściowe i przepisy prawa.....	9
2. Przedmiot opracowania.....	10
3. Podstawa i opracowania:.....	10
4. Opis warunków ochrony przeciwpożarowej	10
5. Opis i charakterystyka istniejącego zagospodarowania terenu.....	15
Informacja dot. oddziaływania na środowisko.....	16
6. Opis i charakterystyka istniejącego budynku.....	17
7. Charakterystyczne dane liczbowe.....	17
8. Dokumentacja fotograficzna stanu istniejącego.....	18
9. Ocena stanu istniejącego zgodnie z zakresem opracowania.....	22
10. Projekt zagospodarowania terenu.....	22
11. Projekt przebudowy budynku.....	23
Założenia i ustalenia projektowe.....	23
Wykaz ogólny robót.....	23
Przebudowa budynku.....	24
Naprawa fragmentu dachu.....	26
Charakterystyczne dane liczbowe – po przebudowie.....	27
12. Spis rysunków.....	28
INFORMACJE DO PLANU BIOZ.....	29



WOJEWODA ŚLĄSKI

Katowice, 16 kwietnia 2002 r.
AG.II.4/AZ/7131/141/02

DECYZJA NR 141/02

Na podstawie art.13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednol. Dz.U.Nr 106 z 2000 r. poz.1126), i § 9 ust.1 rozporządzenia M.G.P.iB. z dnia 30.12.1994 w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz.38 z 1995 r. w związku z art.104 § 1 i 2 Kpa (tekst jednolity Dz.U.Nr 98 z 2000 r. poz.1071), po rozpatrzeniu wniosku Pana Janusza Jerzaka na podstawie dokumentów stwierdzających wymaga wykształcenie oraz praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną powołaną Zarządzeniem 160/99 z 19 sierpnia 1999 r. stwierdza się, że:

**Pan magister inżynier architekt Janusz JERZAK
ur. dnia 19 listopada 1958 r. w Zabrzu
o t r z y m u j e
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
bez ograniczeń
do projektowania
w specjalności: architektonicznej**

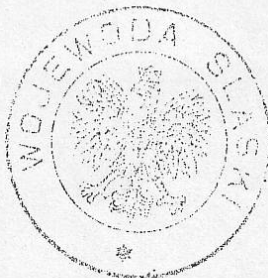
Uzasadnienie

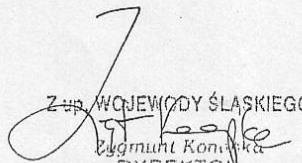
W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Śląską Zarządzeniem nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r., posiadania przez Pana mgr inż. arch. Janusza Jerzaka wymaganego prawem wykształcenia na Wydziale Architektury w zakresie Architekta oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego 00-92 Warszawa, ul. Krucza 38/42, za pośrednictwem Wojewody Śląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Otrzymują:

1. Pan Janusz Jerzak
ul. Puskina 41, 44-100 Gliwice
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
3. a/a




Z URZĘDU WOJEWODY ŚLĄSKIEGO
Jędrzej Konarski
DYREKTOR
Wydziału Rozwoju Regionalnego



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

MGR INŻ. ARCH. JANUSZ JERZAK

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **141/02**, jest wpisany na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SL-0625**.

Członek czynny od: 27-05-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 19-01-2017 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2017 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Małgorzata Pilinkiewicz, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SL-0625-F859-B7DD-476F-998Y

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.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-MR4-I8Z-6SN *

Pan Janusz Jerzak o numerze ewidencyjnym SLK/BO/3196/05
adres zamieszkania ul. Głowackiego 7, 44-100 Gliwice
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-03-06 roku przez:

Franciszek Buszka, Przewodniczący Rady Śląskiej 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



mgr inż. arch. Janusz Jerzak

(imię i nazwisko)

proj. bud. - 141/4; bud. - 405/90

(nr uprawnień)

IARP – SL-0625; SOHB – SLK/3196/05

(nr członkowski izby zawodowej)

Oświadczenie

projektanta lub osoby sprawdzającej projekt budowlany.

Zgodnie z art.20 ust.4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. Nr 207 z 2003r. poz. 2016 z póź. zm.) niniejszym oświadczam, że projekt budowlany:

Projekt przebudowy wraz ze zmianą sposobu użytkowania wnętrza budynku przy ul. Wodzisławskiej 300 w Żorach

sporządzony w dniu. **19.06.2017 roku**

dla: **Gmina Miejska Żory, Aleja Wojska Polskiego 25, Żory**

został wykonany zgodnie z umową i obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

ŚWIĘTOKRZYSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Kielce, dnia 29 listopada 2013 r.

Znak sprawy: ŚOKK/UpB/13/13

DECYZJA nr 177/SWOKK/2013

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt. 1, ust. 2 i 3, art. 13 ust. 1 pkt. 1 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity z 2010 r. Dz.U. Nr 243, poz. 1623; z późniejszymi zmianami); art. 11 i 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, z późniejszymi zmianami), § 11 ust.1 pkt.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 z późniejszymi zmianami) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; z późniejszymi zmianami)

stwierdza się, że

Pan

magister inżynier architekt **Paweł Stanisław Szaraniec**
urodzony w dniu 04.05.1985 r. w Jastrzębiu-Zdroju

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym 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 RP. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

- | | |
|--------------------------|-----------------------------|
| 1. Przewodniczący ŚOKK : | arch. Marek Góra |
| 2. Sekretarz ŚOKK | arch. Zyta Samborska-Słowik |
| 3. Członek ŚOKK | arch. Jan Folfas |
| 4. Członek ŚOKK | arch. Marcin Kamiński |
| 5. Członek ŚOKK | arch. Marek Krawczyk |



Otrzymują:

1. Pan Paweł Stanisław Szaraniec, 44-335 Jastrzębie-Zdrój ul. Katowicka 33 m. 31,
2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
 - 1). Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego, ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
 - 2). Świętokrzyska Okręgowa Rada Izby Architektów RP: ul. Siłniczna 15/4, 25-515 Kielce,
3. a.a.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. PAWEŁ STANISŁAW SZARANIEC

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **177/SWOKK/2013**, jest wpisany na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SL-1643**.

Członek czynny od: 31-03-2014 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 06-03-2017 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **28-02-2018 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Małgorzata Pilinkiewicz, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SL-1643-38C1-ABCY-FAD9-YY52

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.

mgr inż. arch. Paweł Szaraniec

(imię i nazwisko)

177/SWOKK/2013

(nr uprawnień)

IARP - SL-1643

(nr członkowski izby zawodowej)

Oświadczenie projektanta lub osoby sprawdzającej projekt budowlany.

Zgodnie z art.20 ust.4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. Nr 207 z 2003r. poz. 2016 z póź. zm.) niniejszym oświadczam, że projekt budowlany:

Projekt przebudowy wraz ze zmianą sposobu użytkowania wnętrza budynku przy ul. Wodzisławskiej 300 w Żorach

sporządzony w dniu. **19.06.2017 roku**

dla: **Gmina Miejska Żory, Aleja Wojska Polskiego 25, Żory**

został wykonany zgodnie z umową i obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

1. Dane wyjściowe i przepisy prawa

- 1 . Ustawa z dnia 7 lipca 1994 – Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U.00.29.354)**
- 2 . Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 14 grudnia 1994 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki (Dz. U. Nr10, poz46 i Nr 45 z późniejszymi zmianami)**
- 3 . Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 3 listopada 1998 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 140, poz.906)**
- 4 . Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 3 listopada 1992 roku, w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U.Nr 92 poz. 460 z późniejszymi zmianami).**
- 5 . PN-B-02863. Ochrona przeciwpożarowa budynków. Przeciwpowarowe zaopatrzenie wodne. Sieć wodociągowa wewnętrzna przeciwpożarowa.**
- 6 . PN-B-02865. Ochrona przeciwpożarowa budynków. Przeciwpowarowe zaopatrzenie wodne. Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa.**
- 7 . PN-86/E-05003/02. Ochrona odgromowa obiektów budowlanych. Ochrona podstawowa.**
- 8 . PN-92/N-01256/01. Znaki bezpieczeństwa. Ochrona przeciwpożarowa.**
- 9 . PN-92/N-01256/02. Znaki bezpieczeństwa. Ewakuacja.**
- 10 . PN-91/E-05009. Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych.**
- 11 . PN-84/E-02033. Oświetlenie wewnątrz światłem elektrycznym.**
- 12 . PN-74/B-02866 Ochrona przeciwpożarowa w budownictwie.**

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania wnętrza budynku nieczynnego przedszkola przy ul. Wodzisławskiej 300 w Żorach do potrzeb nowej funkcji, tj. budynku kulturalno-światlicowego dla Miejskiego Ośrodka Kultury.

3. Podstawa i opracowania:

- Zlecenie Inwestora
- Wytyczne uzyskane od Inwestora
- Koncepcja projektowa zaakceptowana przez Inwestora

Zawartość opracowania

- Opis i charakterystyka stanu istniejącego
- Opis rozwiązań projektowych
- Dokumentacja rysunkowa

4. Opis warunków ochrony przeciwpożarowej do projektu budowlanego przebudowy wraz ze zmianą sposobu użytkowania budynku

I / Lokalizacja

Przebudowywany budynek znajduje się w Żorach przy ul. Wodzisławskiej 300.

Budynek jest obiektem wolno stojącym odległym od granic sąsiednich działek budowlanych o ponad 4m. Zgodnie z oświadczeniem projektanta działka znajdująca się w odległości mniejszej niż 4 m od ściany budynku nie jest działką budowlaną. Odległość od innych budynków wynosi ponad 8 m.

Poszczególne elewacje budynku na ponad 65% powierzchni będą posiadać klasę odporności ogniowej EI 30.

Pas między kondygnacyjny o szerokości 0,8 m będzie posiadał klasę odporności ogniowej EI 30 .

Ponieważ budynek jest obiektem niskim, zaliczanym do kategorii zagrożenia ludzi ZL III, o powierzchni wewnętrznej poniżej 1000 m², dojazd do budynków nie musi spełniać wymagań dla dróg pożarowych. Dojazd do budynku stanowi jezdnia ul. Wodzisławskiej. Ponieważ powierzchnia wewnętrzna jest mniejsza od 1000 m², a kubatura mniejsza niż 5000 m³, do zewnętrznego zaopatrzenia wodnego wymagany jest jeden hydrant DN 80 o wydajności 10 dm³/s i ciśnieniu 0,2 Mpa. Hydrant taki znajdować się będzie w odległości do 75 m od budynków. Przeprowadzone pomiary powinny potwierdzić wymagane parametry hydrantu.

II / Warunki budowlane

ilość kondygnacji nadziemnych	- 3
ilość poziomów podziemnych	-1
wysokość	-10,5 m , budynek niski
powierzchnia wewnętrzna	- 228 m ²
powierzchnia zabudowy	- 111 m ²
Kategoria zagrożenia ludzi	- ZL III
Klasa odporności pożarowej budynku	—C z elementów NRO

Budynek posiada konstrukcję nośną oraz ściany zewnętrzne murowane o klasie odporności ogniowej REI 60, a ściany piwnicy REI 120. Stropy między kondygnacyjne są żelbetowe o klasie odporności ogniowej co najmniej REI 60, a nad piwnicą REI 120. Strop nad 3-cią kondygnacją jest drewniany.

Drewniany strop nad 3-cią kondygnacją oddzielający tę kondygnację od poddasza nieużytkowego, zostanie zabezpieczony farbami ognioochronnymi do stanu nie rozprzestrzeniania ognia i zostanie zabezpieczony do klasy odporności ogniowej REI 60, poprzez osłonięcie od spodu sufitem systemowym.

Dach jest drewniany a pokrycie stanowi blacha. Drewniane elementy dachu zostaną zabezpieczone farbami ognioochronnymi do stanu nie rozprzestrzeniania ognia. Dach będzie osłonięty od pomieszczeń 3-ciej kondygnacji zgodnie z rozwiązaniem systemowym posiadającym klasę odporności ogniowej EI 60.

Piwnica oddzielona od kondygnacji nadziemnych stropem o klasie odporności ogniowej REI 120, posiada wejście z zewnątrz budynku, nie jest połączona z kondygnacjami nadziemnymi. Piwnica jest poza zakresem opracowania i uzgodnienia.

Wszystkie ściany działowe będą murowane o klasie odporności ogniowej co najmniej EI 15.

Klatka schodowa będzie żelbetowa o klasie odporności ogniowej R 30 i szerokości czynnej biegów i spoczników odpowiednio 1,2 i 1,5 m. Wysokość stopni wynosi 17 cm .

Na drogach ewakuacyjnych oraz w pomieszczeniach nie będzie łatwopalnych wykładzin podłogowych. W pomieszczeniach nie będzie stosowanych łatwopalnych elementów wystroju wnętrz, których produkty spalania są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące, natomiast na drogach ewakuacyjnych nie będzie stosowanych łatwopalnych materiałów budowlanych.

Sufity podwieszane lub okładziny sufitowe wykonane będą z elementów niepalnych lub nie zapalnych , nie kapiących i nie odpadających pod wpływem ognia.

Wykładziny podłogowe i okładziny ścienne oraz stałe elementy wystroju i wyposażenia wnętrz będą co najmniej trudno zapalne.

III. Warunki instalacyjne i ewakuacyjne

1/ W budynku znajdować się będą pomieszczenia Miejskiego Domu Kultury. Na kondygnacjach od 1-szej do 3-ciej znajdować się będą sale zajęć, pomieszczenia sanitarno-higieniczne, zaplecze kuchenne i pomieszczenia pomocnicze. Poddasze będzie nieużytkowe i oddzielone od 3-ciej kondygnacji stropem o klasie odporności ogniowej REI 60 i drzwiami o klasie odporności ogniowej EI 30 wyposażonymi w samozamykacz.

2/ W budynku będzie przebywać około 40 osób.

3/ Ewakuacja z poszczególnych kondygnacji odbywać się będzie poprzez maksymalnie trzy pomieszczenia do żelbetowej klatki schodowej, z której wyjście ewakuacyjne o szerokości 1,5 m prowadzi bezpośrednio na zewnątrz budynku. Szerokość większego skrzydła wynosić będzie minimum 0,9 m.

Długość przejść ewakuacyjnych nie przekroczy 40 m a dojść ewakuacyjnych 30 m.

Wysokość dróg ewakuacyjnych wynosić będzie minimum 2,2 m, a drzwi ewakuacyjnych 2,0 m.

Drogi i wyjścia ewakuacyjne będą oznakowane zgodnie z Polskimi Normami . Na drogach ewakuacyjnych nie będzie łatwopalnych elementów budowlanych.

4/ Przy wejściu do budynku zostanie wykonany przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu elektrycznego, wyłączającego zasilanie całego obiektu w wyłączniku przeciwpożarowym, znajdującym się na ścianie zewnętrznej budynku.

W przypadku innej lokalizacji wyłącznika, wyłącznik powinien być obudowany elementami o klasie odporności ogniowej EI 60, a kabel zasilający wyłącznik musi być osłonięty elementami o klasie odporności ogniowej EI 60.

Przycisk wyłącznika będzie oznakowany zgodnie z Polskimi Normami. Przewody łączące przycisk z wyłącznikiem przeciwpożarowym prądu elektrycznego, będą posiadały klasę PH 90. Projekt tej instalacji będzie przedmiotem odrębnego opracowania i uzgodnienia.

5/ Na drogach ewakuacyjnych oraz w ubikacji dla osób niepełnosprawnych będzie wykonane awaryjne oświetlenie ewakuacyjne. Instalacja powinna spełniać wymagania Polskiej Normy PN-EN 1838:2013-11 „Zastosowanie oświetlenia. Oświetlenie awaryjne” oraz Polskiej Normy PN-EN 50172:2005 „Systemy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego”.

Oprawy oświetleniowe wyposażone w autotest powinny spełniać wymagania Polskiej Normy PN-EN 60598-2-22 „Oprawy oświetleniowe Część 2-22 Wymagania szczegółowe” .

Oprawy oświetleniowe do oświetlenia awaryjnego powinny posiadać świadectwo dopuszczenia CNBOP do stosowania w ochronie przeciwpożarowej.

Natężenie oświetlenia ewakuacyjnego nie będzie niższe niż 1,0 lx na powierzchni dróg ewakuacyjnych. Czas samoczynnego załączenia nie będzie większy niż 2 s, a czas działania nie jest krótszy niż 1 godzina.

Projekt tej instalacji będzie przedmiotem odrębnego opracowania i uzgodnienia .

6/ Przewody wentylacyjne wykonane będą z materiałów niepalnych, a ewentualne ocieplenie przewodów będzie wykonane w sposób nie rozprzestrzeniający ognia.

7/ Przejścia instalacyjne przechodzące przez stropy będą zabezpieczone do klasy odporności ogniowej tych elementów budowlanych. Dopuszcza się nie zabezpieczanie tych przejść dla

pojedynczych rur kanalizacyjnych, wodnych, ogrzewczych prowadzonych przez stropy pomieszczeń sanitarno higienicznych.

8/ W przypadku wykonania ocieplenia ścian zewnętrznych ocieplenie budynku będzie wykonane metodą lekką moką zgodnie z systemem posiadającym aktualną aprobatę techniczną jako nie rozprzestrzeniający ognia.

9/ Ponieważ powierzchnia wewnętrzna strefy pożarowej ZL III jest mniejsza niż 1000 m² nie są wymagane hydranty wewnętrzne.

10/ Budynek będzie wyposażony w instalację piorunochronną wykonaną zgodnie z aktualnie obowiązującymi Polskimi Normami.

11/ Pomieszczenia będą wyposażone w podręczny sprzęt gaśniczy w postaci gaśnic proszkowych ABC, rozmieszczonych zgodnie z zasadami podanymi w rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 06 2010, w ilości 2 kg masy środka gaśniczego na 100 m² powierzchni, przy czym w kuchni będzie znajdować się gaśnica przystosowana do gaszenia pożarów typu F.

Miejsca usytuowania gaśnic powinny być oznakowane zgodnie z PN.

12 / Ogrzewanie pomieszczeń będzie centralne wodne zasilane z istniejącej kotłowni znajdującej się w piwnicy poza zakresem opracowania.

OŚWIADCZENIE

Ja, niżej podpisany, oświadczam, iż działka o numerze ewidencyjnym **1852/150**, która sąsiaduje od strony północnej z działką nr 2310/297, na której zlokalizowany jest budynek będący przedmiotem niniejszego opracowania, nie jest działką budowlaną, gdyż:

- zgodnie z oznaczeniem w Miejscowym Planie Zagospodarowania Terenu dla tego terenu jest to działka oznaczona w większości sąsiadującej z opracowywanym budynkiem symbolem E1KDD – drogi publiczne dojazdowe, a więc nie jest to działka przeznaczona do celów zabudowy kubaturowej
- część wschodnia w/w działki oznaczona jest symbolem E4U – zabudowa usługowa, jednak wymiary tego fragmentu działki (0,5 m w najwęższym miejscu i 7 m w najszerszym) uniemożliwiają jakąkolwiek zabudowę tego fragmentu działki przy założeniu zgodnego z obowiązującymi przepisami odsunięcia budynku od granicy działki oraz odległości od drogi publicznej.

5. Opis i charakterystyka istniejącego zagospodarowania terenu

Działka o nr 2310/297, na której znajduje się budynek przedszkola, znajduje się w Żorach przy ul. Dworcowej 300, w dzielnicy Rój. Działka ma dostęp do drogi publicznej.

Projektowany obszar nie jest objęty ochroną konserwatorską ani nie występują tu skutki eksploatacji górniczej.

Na przedmiotowej działce znajduje się budynek w kształcie zbliżonym do kwadratu o wymiarach 10,2 x 10,6 m z wejściem głównym od strony południowej. Do budynku prowadzi utwardzona droga dojazdowa od strony wschodniej podłączona bezpośrednio do ulicy Wodzisławskiej. Na działce znajduje się ponadto miejsce gromadzenia odpadów stałych, zielone tereny rekreacyjne oraz plac zabaw.

Teren wokół budynku jest w większości płaski, występuje na nim zieleń zarówno wysoka jak i niska. Znaczna część terenu jest porośnięta trawą zwłaszcza w okolicy placu zabaw.

Informacja dot. oddziaływania na środowisko

- Obszar oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia budowlanego mieści się w granicach działki nr 2310/297, na której posadowiony jest budynek. W zakresie budowlanym, obszar oddziaływania został określony na podstawie § 12 ust. 5 p. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
- Przedmiotowe przedsięwzięcie budowlane nie spowoduje pogorszenia stanu środowiska naturalnego, nie wpłynie na stan zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego, ani też nie będzie ingerować na zagospodarowanie terenów sąsiednich i nie spowoduje uciążliwości w korzystaniu z infrastruktury w rejonie budynku. W związku z tym stwierdza się, że po dokonanej przebudowie nie nastąpi negatywny wpływ na środowisko naturalne, a obszar oddziaływania obiektu mieścić się będzie w ramach działki inwestora
- Projektowane prace budowlane nie spowodują pozbawienia osób trzecich dostępu do drogi publicznej, ograniczeń i możliwości korzystania z urządzeń infrastruktury technicznej oraz ograniczeń w dostępie światła dziennego. Ponadto przedmiotowa inwestycja nie spowoduje wystąpienia uciążliwości wywoływanych przez hałas, wibracje i promieniowanie oraz zanieczyszczenia powietrza i gleby. W związku z powyższym nie zostanie naruszona ochrona interesów osób trzecich.

6. Opis i charakterystyka istniejącego budynku

Budynek przedszkola jest obiektem czterokondygnacyjnym, w całości podpiwniczonym, z dodatkową przestrzenią strychową. Wejście do piwnic pod budynkiem prowadzi przez drzwi zewnętrzne po wschodniej stronie budynku. Wykonany jest w technologii tradycyjnej – ściany fundamentowej z bloczków betonowych, pozostałe ściany z cegły pełnej, stropy międzykondygnacyjne żelbetowe, nad ostatnią kondygnacją drewniany belkowy. Więźba dachowa drewniana w układzie mansardowym kryta blachą na pełnym deskowaniu. Schody wewnętrzne żelbetowe kryte płytkami okładzinami drewnianymi z z drewnianymi balustradami. Kominy murowane z cegły pełnej, ponad dachem tynkowane – wentylacja budynku grawitacyjna.

Ściany na zewnątrz i wewnątrz kryte tynkiem cementowo-wapiennym. Stolarka zewnętrzna okienna z PCV, drzwiowa zewnętrzna aluminiowa. Drzwi wewnętrzne drewniane i stalowe ppoż w zależności od przeznaczenia pomieszczenia. Ściany wewnętrzne i sufity malowane farbami emulsyjnymi za wyjątkiem pomieszczeń mokrych gdzie są okładziny ceramiczne. Posadzki także zróżnicowane w zależności od pomieszczenia – wykładzina PCV, płytki ceramiczne, płytki lastryko. Rynny i rury spustowe stalowe, obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej malowanej. W budynku znajdują się instalacje: elektryczna, wodociągowa, kanalizacyjna, gazowa, centralnego ogrzewania, hydrantowa i odgromowa.

7. Charakterystyczne dane liczbowe

Powierzchnia zabudowy	- 110,94 m ²
Powierzchnia całkowita	- 427,26 m ²
Powierzchnia użytkowa	- 275,20 m ²
piwnica	- 58,36 m ² (z dokumentacji archiwalnej)
parter	- 79,95 m ²
1. piętro	- 73,96 m ²
2. piętro	- 62,93 m ²
Kubatura	- 1 514 m ³ (z dokumentacji archiwalnej)
Wysokość budynku	- ~ 15 m

Powierzchnie poszczególnych pomieszczeń przedstawiono na dokumentacji rysunkowej.

8. Dokumentacja fotograficzna stanu istniejącego









9. Ocena stanu istniejącego zgodnie z zakresem opracowania

Stan techniczny budynku jest bardzo dobry, głównie ze względu na fakt iż do niedawna był stale użytkowany i wszystkie niezbędne prace naprawcze wynikające z bieżącej eksploatacji były regularnie wykonywane.

Drewniana konstrukcja dachu w stanie dobrym, brak widocznych śladów korozji biologicznej i uszkodzeń mechanicznych, pokrycie dachu w znacznej większości w stanie dobrym, za wyjątkiem zadaszenia nad wejściem do budynku, gdzie pokrycie zostało uszkodzone mechanicznie i do wnętrza pomieszczenia na 2. piętrze dostała się woda niszcząc podsufitkę. Istniejące kominy w stanie dobrym. Instalacja odgromowa sprawna. Obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe szczelne i bez widocznych śladów uszkodzeń mechanicznych za wyjątkiem obróbek dachu w miejscu opisanym powyżej.

Ściany zewnętrzne i wewnętrzne bez widocznych uszkodzeń, pęknięć i ubytków. Stropy także w dobrym stanie technicznym. Stolarka okienna i drzwiowa nowa, w pełni sprawna.

Instalacje wewnętrzne, tj. elektryczna, wod-kan, c.o. i gazowa sprawne, w chwili obecnej zastawione.

Stan techniczny budynku jest dobry i pozwala na przeprowadzenie prac remontowych i dalsze jego użytkowanie.

10. Projekt zagospodarowania terenu

Istniejące zagospodarowanie terenu pozostaje bez zmian. Wjazd na działkę i droga dojazdowa do budynku pozostaje bez zmian. Celem zapewnienia dostępu do budynku osobom niepełnosprawnym (na poziom parteru) należy przy schodach zewnętrznych zamontować krzeselko schodowe umożliwiającą dostanie się osobom niepełnosprawnym na poziom spocznika przed głównym wejściem do budynku.

11. Projekt przebudowy budynku

Założenia i ustalenia projektowe

Poniższe założenia i ustalenia dokonane z inwestorem dotyczą głównych aspektów techniczno-budowlanych i materiałowych stanowiących podstawę rozwiązań projektowych:

- budynek po zmianie sposobu użytkowania będzie mieścić dwie sale zajęciowe na parterze i 1. piętrze i jedną salę pomocniczą na 2. piętrze nie przeznaczoną na stały pobyt ludzi. Planowana ilość użytkowników obiektu – 40 osób (do 10 osób na parterze do 20 osób na 1. piętrze i do 10 osób na 2. piętrze). Poziom parteru dostępny będzie dla osób niepełnosprawnych
- ze względu na fakt iż na parterze oraz na 2. piętrze będzie przebywać maksymalnie 10 osób toalety dla tych osób zlokalizowano na kondygnacji sąsiedniej
- wszystkie instalacje w budynku pozostają bez zmian, za wyjątkiem fragmentów instalacji wymagających przebudowy do nowych potrzeb

Wykaz ogólny robót

Poniżej przedstawiono informacyjnie podstawowe roboty budowlane niezbędne do wykonania w budynku celem wykonania założonego przedsięwzięcia budowlanego, przy czym szczegółowy zakres robót określony zostanie w przedmiarze robót. Wykaz nie uwzględnia kolejności prowadzenia prac.

- rozbiórka części ścian działowych zgodnie rysunkami
- demontaż drzwi i zamurowanie otworów drzwiowych i przejściowych
- wykucie nowych otworów drzwiowych
- murowanie nowych ścianek działowych wraz z nadprożami
- demontaż istniejących i montaż nowych drzwi do pomieszczeń
- rozkruszenie i rozbiórka istniejących okładzin na posadzkach
- wykonanie przebić przez strop i dach dla nowych kanałów wentylacyjnych
- częściowa przebudowa instalacji: elektrycznej, wodociągowej i kanalizacyjnej
- roboty tynkarskie w pomieszczeniach
- przygotowanie podłoża i wykonanie posadzek wraz z cokolikami

- klejenie płytek ceramicznych na ścianach i podłogach w pomieszczeniach mokrych
- wykonanie nowych posadzek w pomieszczeniach
- wymiana okładzin i balustrad schodowych
- malowanie ścian i sufitów
- montaż osprzętu instalacji sanitarnej
- montaż krzeselka / podestu schodowego przed budynkiem

Przebudowa budynku

W celu przystosowania budynku do projektowanej funkcji należy wykonać szereg prac budowlanych zawartych poniżej oraz w dokumentacji rysunkowej.

Wszystkie ściany działowe zaznaczone na rysunkach należy wyburzyć a stolarkę drzwiową zdemontować zwracając szczególną uwagę na demontaż drzwi przeciwpożarowych, gdyż będą one ponownie montowane. W miejscach pokazanych na rysunkach należy wykonać nowe przebicia na otwory drzwiowe. Wszystkie nadproża drzwiowe należy wykonać z kształtek prefabrykowanych układanych obok siebie na szerokość ściany – oparcie na murze po obu stronach min. 15 cm. Nowe ściany należy wykonać z bloczków z betonu komórkowego o grubości 6 i 12 cm w zależności od miejsca zastosowania. Ściany murować na zaprawie cementowo-wapiennej.

Istniejące podłogi i okładziny ściennie z płytek ceramicznych w pomieszczeniach mokrych należy skuć. Zdemontować należy także podłogi w przebudowywanych pomieszczeniach parteru (toaleta i zaplecze kuchenne) Po demontażu należy sprawdzić stan techniczny wylewek i w razie konieczności dokonać niezbędnych napraw polegających na usunięciu spękanych partii wylewek i wykonanie ich od nowa uzyskując równą powierzchnię pod układanie płytek podłogowych.. Na tak przygotowanym podłożu należy na podłogach zastosować płytki ceramiczne łączone fugą min. 2 mm. Na ścianach toalet i kuchni należy zastosować płytki ceramiczne do wysokości 2,20 m nad poziom podłogi zakańczając je od góry profilem aluminiowym. W sali na parterze, po wyburzeniu ścian działowych należy wyrównać i uzupełnić istniejącą podłogę z płytek lastryko, a następnie całą podłogę pokryć heterogeniczną wykładziną PVC – analogicznie do wykończenia pozostałych sal i nawiązując wzorem wykładziny do istniejących wykładzin.

Toalety należy wyposażać w miski ustępowe stojące, pisuar i umywalki wiszące zgodnie z dokumentacją rysunkową, przy czym na parterze miska ustępowa i umywalka musi być przystosowana do korzystania przez osoby niepełnosprawne, a w ich sąsiedztwie należy umieścić uchwyty uchylne montowane do ścian. Toaletę dla niepełnosprawnych należy wyposażać także w uchylne lustro, a przedsionki pozostałych toalet w zwykłe lustra o wymiarach 60x75 cm w układzie pionowym klejone do powierzchni ściany i obudowane płytkami ceramicznymi.. W każdej toalecie musi znajdować się ponadto kosz na śmieci, uchwyt na papier toaletowy, dozownik mydła oraz pojemnik na ręczniki papierowe.

Klatka schodowa żelbetowa z okładzinami drewnianymi musi zostać wyremontowana. W tym celu należy zdemontować zużyte stopnice schodowe drewniane i w ich miejsce wykonać okładziny z płytek ceramicznych antypoślizgowych. W tym celu należy zdemontować istniejące balustrady drewniane, które po wykonaniu okładzin ceramicznych należy ponownie zamontować. Dodatkowo na klatce schodowej prowadzącej z pierwszego na drugie piętro należy zdemontować istniejące balustrady i wymienić je na nowe, odtwarzające pierwotny ich wygląd, lecz przykręcane do żelbetowego biegu schodowego od boku, dzięki czemu szerokość użytkowa zwiększy się do wymaganych przepisami 120 cm, a spocznika do głębokości 150 cm.

Wewnętrzną stolarkę drzwiową należy wymienić i osadzić zgodnie z dokumentacją rysunkową i zestawieniem stolarki. Jako drzwi do sal należy zastosować istniejące w budynku drzwi przeciwpożarowe pochodzące z demontażu. Pozostałe drzwi, tj. to kuchni, toalet i pomieszczeń pomocniczych projektuje się jako nowe, drewniane, płycinowe, o podwyższonej odporności na wilgoć, z klamkami i zamkami umożliwiającymi zamknięcie pomieszczeń od środka w wypadku toalet oraz z zamkami patentowymi w przypadku pozostałych pomieszczeń. Drzwi do toalet należy wyposażać w otwory w drzwiach o powierzchni minimalnej 220 cm² zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Nowe tynki należy wykonać jako cementowo-wapienne po uprzednim wykonaniu warstwy obrzutki tynkarskiej na nowych ścianach. Na tak przygotowanym podłożu należy wykonać gładź gipsową po uprzednim zagruntowaniu podłoża. Przed malowaniem powierzchnie ścian i sufitów należy zagruntować. Sufity należy pomalować farbami akrylowymi, a ściany farbami lateksowymi o podwyższonej odporności na ścieranie. Na ścianach do poziomu 1,6 m od podłogi należy zastosować lakier lamperyjny.

Ze względów na warunki pożarowe obiektu i jego wysokość przekraczającą 12 m należy wydzielić pożarowo w klasie REI60 strych od pozostałej części budynku. W tym celu należy obudować strop i klatkę schodową prowadzącą na strych płytami ogniochronnymi w dwóch warstwach mocowanymi do istniejącej konstrukcji stropu celem uzyskania klasy REI60 wg rozwiązania systemowego i zgodnie z instrukcjami i wytycznymi producenta. Powstałą powierzchnię wykończyć gładzią gipsową i pomalować analogicznie do reszty budynku. Dodatkowo podczas prowadzenia prac należy wszystkie elementy drewnianej więźby dachowej oraz stropy drewniane pomalować farbami ogniochronnymi do klasy nie rozprzestrzeniania ognia.

Naprawa fragmentu dachu

Podczas wizji lokalnej na obiekcie w pomieszczeniu toalet na 2. piętrze zauważono uszkodzenia obudowy więźby dachowej oraz widoczne ślady wody pochodzącej z nieszczelności w tej części dachu. W celu dokonania naprawy należy zdemontować wszystkie obudowy sufitów w pomieszczeniu i zlokalizować źródło nieszczelności, która wynika najprawdopodobniej albo z rozszczelnienia obróbek blacharskich koszy dachowych występujących w tym miejscu albo z uszkodzenia mechanicznego folii dachowej zastosowanej pod pokryciem z blachy. W celu naprawy uszkodzeń i zapobiegnięciu dalszemu przedostawaniu się wód opadowych do wnętrza należy zdemontować pokrycie z blachy w z całej partii dachu, wymienić zgniłe i skorodowane elementy więźby dachowej, wykonać od nowa izolację w postaci folii wstępnego krycia z zachowaniem zakładki min 10 cm względem istniejącej folii na dachu sąsiednim, a następnie położyć nową blachę w kolorze i kształcie analogicznym do stanu istniejącego celem ujednolicenia wyglądu całego dachu. Nowe elementy drewniane muszą być zabezpieczone przy użyciu farb ogniochronnych do klasy nie rozprzestrzeniania ognia. Po przeprowadzeniu tych prac należy wykonać nowe obróbki blacharskie w kolorze nawiązującym do tych zdemontowanych.

Podczas prac przy pokryciu dachowym należy wyprowadzić ponad połać dachową trzy nowe kominki wentylacyjne systemowe oprowadzające powietrze z toalet parteru i 1. piętra z zastosowaniem szczelnego połączenia z pokryciem dachowym.

Po dokonaniu prac naprawczych sufit pomieszczenia należy zabudować płytami GK i pomalować tak jak resztę ścian i sufitów w budynku.

Charakterystyczne dane liczbowe – po przebudowie

Powierzchnia zabudowy	- 110,94 m ²
Powierzchnia całkowita	- 427,26 m ²
Powierzchnia użytkowa	- 277,75 m ²
piwnica	- 58,36 m ² (z dokumentacji archiwalnej)
parter	- 82,72 m ²
1. piętro	- 73,37 m ²
2. piętro	- 63,30 m ²
Kubatura (bez strychu i piwnicy)	- 830 m ³

Powierzchnie poszczególnych pomieszczeń przedstawiono na dokumentacji rysunkowej.

12. Spis rysunków

0. Projekt zagospodarowania terenu	1:500
1. Inwentaryzacja – parter	1:100
2. Inwentaryzacja – 1. piętro	1:100
3. Inwentaryzacja – 2. piętro	1:100
4. Inwentaryzacja – przekrój A-A	1:100
5. Inwentaryzacja – przekrój B-B	1:100
6. Zakres robót – parter	1:100
7. Zakres robót – 1. piętro	1:100
8. Zakres robót – 2. piętro	1:100
9. Projekt – parter	1:100
10. Projekt – 1. piętro	1:100
11. Projekt – 2. piętro	1:100
12. Projekt – przekrój A-A	1:100
13. Projekt – przekrój B-B	1:100
14. Zestawienie stolarki drzwiowej	

INFORMACJE DO PLANU BEZPIECZEŃSTWA, OCHRONY ZDROWIA I
ORGANIZACJI PLACU BUDOWY

**PRZEBUDOWA WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU
UŻYTKOWANIA WNEŹRZ BUDYNKU PRZY UL.
WODZISŁAWSKIEJ 300 W ŻORACH**

Adres: **ul. Wodzisławska 300
44-240 Żory**

Inwestor: **Gmina Miejska Żory
al. Wojska Polskiego 25, 44-240 Żory**

Opracował: **mgr inż. arch. Janusz Jerzak.
upr. bud. 405/90
mgr inż. arch. Paweł Szaraniec
upr. proj 177/SWOKK/2013**

CZĘŚĆ OPISOWA

Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania wnętrza budynku przedszkola do potrzeb Miejskiego Ośrodka Kultury.

Niniejszy plan bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i organizacji placu budowy sporządzony jest na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002r w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz. U. Z 2002 roku nr 151 poz. 1256)

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych elementów

- prace przygotowawcze
- prace wyburzeniowe i demontażowe
- prace ogólnobudowlane
- wymiana stolarki drzwiowej
- przebudowa instalacji wewnętrznych
- prace naprawcze na dachu
- prace malarskie i wykończeniowe
- prace porządkowe

Elementy zagospodarowania działki mogące stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi zostaną zabezpieczone w sposób widoczny. Rozdzielnia elektryczna budowlana przeznaczona do tymczasowego zasilania placu budowy zostanie prawidłowo oznakowana i spełnia wszelkie normy bezpieczeństwa.

Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

- prace na wysokościach
- prace wyburzeniowe

Wydzielenie i oznakowanie miejsc prowadzenia robót budowlanych

Miejsca prowadzenia robót budowlanych oraz stwarzane przez nie zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi zostaną oznakowane właściwymi tablicami informacyjnymi, a w szczególności taśmą ostrzegawczą biało-czerwoną.

Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót w tym szczególnie niebezpiecznych

W dniu przyścia pracownika na budowę lub w przypadku zmiany stanowiska pracy kierownik budowy przeprowadza szkolenie wstępne na stanowisku pracy.

Przechowywanie i przemieszczanie materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy

Na etapie projektowania oraz organizacji placu budowy nie przewiduje się występowania jakichkolwiek materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych.

Środki techniczne i organizacyjne , zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych

Kierownik budowy sporządzi projekt organizacji ruchu w otoczeniu budowy uzgodniony z właścicielami sąsiedniej posesji. Ciągi komunikacyjne znajdujące się wokół budowy zabezpieczone zostaną przed możliwością stworzenia niebezpieczeństwa dla osób postronnych poprzez właściwe oznakowanie tablicami informacyjnymi i ostrzegawczymi. Na placu budowy i jego zapleczu wyznaczone zostaną drogi komunikacyjne umożliwiające szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń. Wyznaczone zostanie i oznakowane miejsce dla gaśnicy proszkowej w biurze kierownika budowy. Punkt pierwszej pomocy przed lekarskiej zlokalizowano w biurze kierownika budowy.

Miejsce przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych

Miejscem przechowywania dokumentów budowy i dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych jest biuro kierownika budowy.

SZCZEGÓŁOWY ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH

Roboty budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególne ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Brak

Roboty budowlane, przy prowadzeniu których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu ludzi

Na etapie projektowania oraz organizacji placu budowy nie przewiduje się występowania prac, przy prowadzeniu których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu ludzi.

Roboty budowlane stwarzające zagrożenie promieniowaniem jonizującym

Na etapie projektowania oraz organizacji placu budowy nie przewiduje się występowania prac, przy prowadzeniu których występuje zagrożenie promieniowaniem jonizującym

Roboty budowlane, prowadzone w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych

Brak

Roboty budowlane stwarzające ryzyko utonięcia pracowników

Na etapie projektowania oraz organizacji placu budowy nie przewiduje się występowania prac, przy prowadzeniu których występuje ryzyko utonięcia pracowników.

Roboty budowlane prowadzone w studniach, pod ziemią i w tunelach

Na etapie projektowania oraz organizacji placu budowy nie przewiduje się występowania prac w studniach, pod ziemią i w tunelach.

Roboty budowlane wymagające użycia materiałów wybuchowych

Na etapie projektowania oraz organizacji placu budowy nie przewiduje się występowania prac, przy prowadzeniu których wymagane jest użycie materiałów wybuchowych

Roboty budowlane, prowadzone przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych, których masa przekracza 1,0t

Brak