

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia- BIOS

STAROSTWO POWIATOWE
W CIESZYNIE
43-400 CIESZYN

Zgodnie z art. 21a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r –
Prawo Budowlane (DZ. U. z 2000 r nr 106 poz. 1126 z późn. zmianami.)

arch. Wojciech Mamica
tel. 033 816 93 03 /biuro/
(0)606 688 483
www.at11.pl , at11@op.pl

Karta tytułowa

Obiekt	MIEJSKIE PRZEDSZKOLE NR 6 Z OŚRODKIEM REHABILITACYJNO-WYCHOWAWCZYM
Adres/ lokalizacja	Ustroń, ul. Szeroka 7
Inwestor	Miejskie przedszkole nr 6
Projektant	arch. Wojciech Mamica

Część opisowa

1.	Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych zadań szczegółowy harmonogram prac przedstawiony zostanie przez kierownika budowy	- Zapotrzebowanie i plany dostaw materiałów i elementów budowlanych - Szczegółowy harmonogram prac oraz kolejność wykonywania poszczególnych elementów obiektu - Wykonanie otworów w stropach pod dźwig windy - Roboty instalacyjne wewnętrzne - Wykonanie tynków i oblicowań ścian wewnętrznych - Roboty malarskie wewnętrzne - Wykonanie podłogi i posadzek - Wykonanie tynków i oblicowań ścian zewnętrznych
2.	Wykaz istniejących obiektów budowlanych	- Ośrodek rehabilitacji - kanalizacja sanitarna, - kanalizacja deszczowa - sieci wodociągowe - kable elektroenergetyczne - sieci gazowe
3.	Wskazania elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi	- nie dotyczy
4.	Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia	- roboty budowlane przy demontażu stropów - roboty budowlane przy pracach tynkarskich - porażenie prądem podczas prowadzenia robót w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych czynniki mechaniczne: - ruchome, a głównie wirujące, części maszyn i innych urządzeń oraz narzędzia - poruszające się środki transportu - ostre wystające elementy - śliskie, nierówne powierzchnie
5.	Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót	Pracownicy biorący udział w procesie budowlanym powinni być przeszkoleni w ramach okresowych

WITK
PROJEKTOWANIE I BUDOWLANIE
W SPECJALNOŚCI ARCHITECTONICZNEJ
38/03/LOKALIZACJA

szczególnie niebezpiecznych	szkoleń BHP, zgodnie z przepisami szczegółowymi. Ponadto, bezpośrednio przed przystąpieniem do realizacji robót związanych z przedmiotową inwestycją należy przeprowadzić indywidualny instruktaż polegający na: - określeniu sposobu bezpiecznego wykonywania opisanych prac - szczegółowym poinformowaniu pracowników o występujących zagrożeniach podczas realizacji robót - przedstawieniu metod postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia życia, lub zdrowia;
-----------------------------	---

6. Techniczno - organizacyjne środki zapobiegawcze:

Dla zapobieżenia przewidywanym zagrożeniom należy przedsięwziąć następujące środki:

6. 1. Obsługa maszyn i innych urządzeń techn.:

- 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. Dokumenty te powinny być dostępne dla organów kontroli w miejscu eksploatacji maszyn i urządzeń.
- Wykonawca, użytkujący maszyny i inne urządzenia techniczne, niepodlegające dozorowi technicznemu, udostępnia organom kontroli dokumentację techniczno-ruchową lub instrukcję obsługi tych maszyn lub urządzeń.
- Wykonawca powinien zapoznać pracowników z w/w dokumentacją przed dopuszczeniem ich do wykonywania robót.
- Maszyny i inne urządzenia techniczne należy eksploatować, konserwować i naprawiać zgodnie z instrukcją producenta, w sposób zapewniający ich sprawne funkcjonowanie,
- Maszyny i inne urządzenia techniczne powinny być:
 - utrzymywane w stanie zapewniającym ich sprawność;
 - stosowane wyłącznie do prac, do jakich zostały przeznaczone;
 - obsługiwane przez przeszkolone osoby.
- Maszyny i inne urządzenia techniczne pracujące pod ciśnieniem powinny być sprawdzane i poddawane regularnym kontrolom, zgodnie z przepisami odrębnymi.
- Przeciążanie maszyn i innych urządzeń technicznych ponad dopuszczalne obciążenie robocze jest zabronione, z wyjątkiem przeciążeń dokonanych w czasie badań i prób.

6.2. Roboty ziemne:

- 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.

- Bezpieczną odległość wykonywania w/w robót ustala kierownik budowy w porozumieniu z właściwą jednostką, w której zarządzie lub użytkowaniu znajdują się te instalacje. Miejsca tych robót należy oznakować napisami ostrzegawczymi i ogrodzić.

- W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.

- Prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych, a także głębienie wykopów poszukiwawczych powinno odbywać się ręcznie.

- 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.

- Jeżeli teren, na którym są wykonywane roboty ziemne, nie może być ogrodzony, wykonawca robót powinien zapewnić stały jego dozór.

- We właściwy sposób należy zabezpieczyć ściany wykopów.

6.3. Roboty murarskie i tynkarskie.

- Roboty murarskie i tynkarskie na wysokości powyżej 1 m należy wykonywać z pomostów rusztowań.

- Pomost rusztowania do robót murarskich powinien znajdować się poniżej wznoszonego muru, na poziomie co najmniej 0,5 m od jego górnej krawędzi.

- Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich z drabin przystawnych jest zabronione.

- Chodzenie po świeżo wykonanych murach, przesklepieniach, płytach, stropach, przekryciach otworów i niestabilnych deskowaniach oraz wychylanie się poza krawędzie konstrukcji bez dodatkowego zabezpieczenia i opieranie się o balustrady jest zabronione.

- Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich w wykopach jest dozwolone wyłącznie po uprzednim zabezpieczeniu ścian wykopów.

- Jeżeli stanowisko pracy do wykonania ściany znajduje się pomiędzy skarpą wykopu a wznoszoną ścianą, szerokość stanowiska pracy powinna wynosić co najmniej 0,7 m.

6.4. Roboty na wysokości.

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

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

- Pomosty robocze, wykonane z desek lub bali, powinny być dostosowane do zaprojektowanego obciążenia, szczelne i zabezpieczone przed zmianą położenia.

- Otwory w ścianach wewnętrznych obiektu budowlanego, stropach lub inne, których dolna krawędź znajduje się poniżej 1,1 m od poziomu stropu lub pomostu, powinny być zabezpieczone balustradą.

6.5. Kierownik Budowy, lub inna uprawniona osoba winna sporządzić dla inwestycji plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (plan BIOZ) w oparciu o niniejszą informację, oraz wytyczne szczegółowe zawarte w projekcie budowlano - wykonawczym.

Opracował :

PRACOWNIA ARCHITEKTURY .at11.

arch. WOJCIECH MAMICA

ul. Dmowskiego 14/10

43-300 BIELSKO-BIAŁA

NIP 547-161-44-48

arch. Wojciech Mamica

WOJCIECH MAMICA
ARCHITEKT
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO
PROJEKTOWANIA IZAGRAJANIEJ
I SPECJALNOSCI ARCHITETONICZNEJ
UP. 43-400 CIESZYN

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

- A. Karta tytułowa
- B. Spis zawartości opracowania
- D. Opis techniczny
- E. Sytuacja - lokalizacja
- F. Część rysunkowa – architektura
- G. Część konstrukcyjna

arch. Wojciech Mamica
tel. 033 816 93 03 /biuro/
(0)606 688 483
www.at11.pl, at11@op.pl

SPIS RYSUNKÓW

ARCHITEKTURA

1.	Sytuacja - lokalizacja	skala 1:500
2IN	Rzut piwnic - inwentaryzacja	skala 1:100
3IN	Rzut parteru - inwentaryzacja	skala 1:100
4IN	Przekrój A-A	skala 1:100
2P	Rzut piwnic - projekt	skala 1:50
3P	Rzut parteru - projekt	skala 1:50
4P	Przekrój A-A - projekt	skala 1:50

KONSTRUKCJA

K-1	Rzut fundamentów	skala 1:100
K-2	Rzut piwnic	skala 1:100
K-3	Rzut parteru-schemat konstrukcji	skala 1:100
K-4	Schemat montażowy podparcia stropu	skala 1:100
K-5	Szyb windy-schemat konstrukcji	skala 1:50/20
K-6	Płyta denna szybu windy	skala 1:25

OPIIS TECHNICZNY

1.0.DANE OGÓLNE

1.1. Obiekt

Wbudowanie szybu windowego-wewnętrzny dla dźwigu osobowego hydraulicznego do obsługi osób niepełnosprawnych w istniejącym budynku Ośrodka rehabilitacyjnego przy ul. Szerokiej 7 w Ustroniu .

1.2. Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie obejmuje:

- Projekt architektoniczny robót adaptacyjnych
- Projekt konstrukcji szybu windowego dla dźwigu o nośności 600 kg.
- Projekt konstrukcji wsporczej, podparcia wyburzanych stropów

1.3. Podstawa opracowania

- umowa zawarta z inwestorem
- inwentaryzacja architektoniczna
- ekspertyza techniczna dotycząca wbudowania dźwigu przez autora niniejszego opracowania
- dokumentacja techniczno – konstrukcyjna dźwigu
- oględziny obiektu

1.5. Lokalizacja

Projektowany szyb windy zlokalizowano w istniejącym 2-kondygnacyjnym budynku Przedszkola z Ośrodkiem Rehabilitacyjnym przy ul. Szerokiej 7 w Ustroniu, według koncepcji wykonanej przez arch. Wojciecha Mamicię

Szyb windy zlokalizowany jest wewnątrz budynku, dostępny bezpośrednio z istniejącego układu komunikacyjnego w budynku. Lokalizacja szybu windy nie narusza istniejącego zagospodarowania terenu, ani wyglądu zewnętrznego budynku.

1.6. Stan istniejący

Jest to budynek dwukondygnacyjny, podpiwniczony, o konstrukcji murowanej, ze stropami gęstożebrowymi Akermana i DZ-5. Dach: częściowo stropodach wykonany w konstrukcji stropu DZ-5 z pustką powietrzną, a pokrycie papą na lepiku, a częściowo Wieżba drewniana, jednospadowa, kryta papą termozg.

2.0. ROBOTY ADAPTACYJNE

Projektowana lokalizacja jest powiązana z istniejącym układem komunikacyjnym i zakres robót ograniczono do niezbędnego minimum, wynikającego z przeprowadzonych wyburzeń stropów, oraz ścian. Rozwiązania architektoniczne ograniczają się do włączenia projektowanego dźwigu do istniejącego układu komunikacyjnego. Przewiduje się następujący zakres robót wynikający z przeprowadzenia prac adaptacyjnych:

2.1. Piwnica :

- wykonanie fundamentów pod szyb windy
- wykucie otworu drzwiowego w wiatrołapie / wejściu
- wykucie części istniejącego stropu i jego wzmocnienie wg. opracowania konstrukcyjnego

2.2. Parter :

- wyburzenia istniejących ścianek działowych
- wykucie części istniejącego stropu i jego wzmocnienie wg. opracowania konstrukcyjnego
- likwidacja istniejących szatni dla dzieci niepełnosprawnych
- wykonanie nowej konstrukcji stropu z nawiązaniem poziomemu do wysokości w istniejących pomieszczeniach
- wykonanie ściany-zabezpieczenie pomiędzy ścianami szybu windy, a ścianami konstrukcyjnymi budynku. Odległość ścian szybu windy od ściany konstrukcyjnej budynku wynosi od 2cm do 43 cm

2.3. I piętro :

- wykucie części istniejącego stropu oraz jego wzmocnienie wg. opracowania konstrukcyjnego
- wykonanie uzupełnień posadzki wraz z warstwami wykończeniowymi

3.0. SZYB DŹWIGU WINDOWEGO

wszystkie dane konstrukcyjne i materiałowe znajdują się w opracowaniu konstrukcyjnym wykonanym przez inż. Grzegorza Nokielskiego.

4.0. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

STAROSTWO POWIATOWE
W CIESZYNIE
ul. Bobrecka 29
43-400 CIESZYN

Ścianki działowe - z pustaków Porotherm gr.12 cm kl 10, na zaprawie cem-wap M-1,5 lub z pustaków PGS gr.10cm lub ścian z płyt GK na ruszcie stalowym

Tynki - gładkie cem-wap kl. III

Malowanie – farbami emulsyjnymi w kolorach jasnych.

Wymiana posadzki - uszkodzoną posadzkę należy zerwać, podłoże oczyścić, wyrównać, uzupełnić ewentualne ubytki i zaimpregnować, a następnie przykleić jednorodne płytki gressowe. Nowe spadki i poziomy należy uzyskać przez wykonanie odpowiedniej wylewki cementowej zbrojonej siatką. Należy wykonać nową izolację przeciwwodną i przeciwwilgociową bardzo dokładnie, starannie tak aby dokładnie zabezpieczyć nową posadzkę przed przedostaniem się wody gruntowej.

5.0. KOLEJNOŚĆ ROBÓT

- Wykonać przebicia w istniejących stropach w celu dokładnego wytrasowania przebiegu dźwigu, oraz dokonania dokładnych pomiarów wysokościowych.
- Sprawdzić wymiary poziome na każdej kondygnacji.
- Wykonać fundament
- Przełożyć kolidujące instalacje
- Wyburzyć kolidujące ścianki działowe oraz niezbędne fragmenty stropów.
- Wykonać uzupełnienia wyburzonych stropów zgodnie z projektem
- Wykonać szyb windy
- Zerwać uszkodzone fragmenty posadzki przewidzianej do wymiany, podłoże wyremontować i przykleić nową posadzkę w obrębie nowego szybu windowego.
- wykonanie ściany-zabezpieczenie pomiędzy ścianami szybu windowego a ścianami konstrukcyjnymi budynku. Odległość ścian szybu windowego od ścian konstrukcyjnych budynku wynosi od 2cm do 43 cm
- Wykonać wszystkie roboty wykończeniowe.

Projektowany szyb windowy nie stwarza zagrożenia w zakresie ochrony wód, emisji zanieczyszczeń gazowych, emisji hałasu i odpadów. Budowa nie spowoduje wycinki drzewostanu ;

Projektowana budowa wewnętrznego szybu windowego nie wpłynie w żaden sposób na środowisko ani nie pogorszy go nie pogorszy

PROJEKT JEST KOMPLETNY Z PUNKTU WIDZENIA CELÓW, KTÓRYM MA SŁUżyć I ZOSTAŁ WYKONANY ZGODNIE OBOWIĄZUJĄCYMI POLSKIMI PRZEPISAMI, NORMAMI, PRAWEM BUDOWLANYM ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ.

opracowanie :

arch. Wojciech Mamica

pracownia architektury

.at11.
architekt Wojciech Mamica

WOJCIECH MAMICA
ARCHITEKT
PRACOWNIA BUDOWLANA DO
PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEN
SPECJALNOŚCI ARCHITEKTURALNEJ
NIP 547-161-44-48

PRACOWNIA ARCHITEKTURY .at11.
arch. WOJCIECH MAMICA
ul. Dmowskiego 14/10
43-300 BIELSKO-BIAŁA
NIP 547-161-44-48