

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

Nazwa zadania: Projekt pochylni dla osób niepełnosprawnych
w budynku warsztatów
Zespołu Szkół Zawodowych im. St. Staszica
57-200 Ząbkowice Śląskie ul. Wrocławska 17

Obiekt : Budynek warsztatów szkolnych
Zespołu Szkół Zawodowych im. St. Staszica
57-200 Ząbkowice Śląskie ul. Wrocławska 17

Kategoria obiektu IX Budynek oświaty

Adres: Zespół Szkół Zawodowych im. St. Staszica
57-200 Ząbkowice Śl. ul. Wrocławska 17
Nr. ewid. dz. 38

Inwestor: Powiat Ząbkowicki
57-200 Ząbkowice Śl. ul. Sienkiewicza 11

Oświadczam , że po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. –Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2016 r. poz.290 , że projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej .

Świadomi odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy , zgodnie z art. 233 Kodeksu Karnego potwierdzamy prawdziwość danych , zamieszczonych powyżej.

Projektant :	mgr inż. Grzegorz Papiernik	mgr inż. GRZEGORZ PAPIERNIK upr. do kierowania, nadzorowania i projektowania w specj. konstr. budow. UAN . VI-1/3/73/90 UAN . VI-6/3/85/90 § 2 ust.1 pkt 1 § 5 ust.1 pkt 1 § 6 ust.1 i 3 § 7 i § 13 ust.1 pkt 2
---------------------	------------------------------------	---

57-200 ZĄBKOWICE ŚLĄSKIE
ul. Przemysłowa 8 tel. 074/ 815 24 65

Ząbkowice Śl. 15.03.2020 r.

SPIS TREŚCI

Strona tytułowa				str.1
Spis treści				str. 2
Projekt budowlany				
1. Opis techniczny				str.3
1.Dane ogólne				str.3
2.Podstawa opracowania				str.3
3. Cel inwestycji				str. 3
4. Opis lokalizacji				str. 3
5. Rozwiązania projektowe				str. 4
6. Zakres robót budowlanych				str. 4
Informacja BIOZ				str. 5
Spis rysunków				
1. Mapa sytuacyjno - wysokościowa	1:500	RYS 1		str. 6
2. Pochylnia dla osób niepełnosprawnych-rzut poziomy	1:50	RYS 2		str. 7
3. Pochylnia dla osób niepełnosprawnych- widok i przekrój A-A	1:50	RYS 3		str. 8
Uprawnienia projektanta i przynależność do DIIB				str. 9-10

Opis techniczny projektu budowlanego Pochylni dla osób niepełnosprawnych

Obiekt : Budynek warsztatów szkolnych

Zespołu Szkół Zawodowych im. St. Staszica
57-200 Ząbkowice Śląskie ul. Wrocławska 17

Adres: Zespół Szkół Zawodowych im. St. Staszica

57-200 Ząbkowice Śl. ul. Wrocławska 17 Nr. ewid. dz. 38

Inwestor: Powiat Ząbkowicki 57-200 Ząbkowice Śl. ul. Sienkiewicza 11

1.DANE OGÓLNE

Przedmiotem opracowania jest zaprojektowanie pochylni dla osób niepełnosprawnych do budynku warsztatów szkolnych .

2.PODSTAWA OPRACOWANIA

- mapa do celów projektowych
- uzgodnienia z inwestorem
- wizja lokalna w terenie i pomiary z natury
- obowiązujące przepisy techniczno-budowlane oraz literatura fachowa

3.CEL INWESTYCJI

Celem przedsięwzięcia jest zaprojektowanie i wykonanie pochylni dla osób niepełnosprawnych Nie projektuje się zmian konstrukcyjnych w budynku.

4. OPIS LOKALIZACJI

Działka nr ewid. 38 zlokalizowana w Ząbkowicach Śl. przy ul. Wrocławskiej nr 17 i jest zabudowana zespołem budynków oświaty .

Budynek warsztatów objęty opracowaniem posiada kondygnacje – częściowe podpiwniczenie oraz kondygnację parteru .

Dojście i dojazd z ulicy Wrocławskiej oraz ulicy .

5. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

- odłączyć energię elektryczną w istniejącym kablu energetycznym przebiegającym wzdłuż schodów wejściowych do budynku warsztatów
- istniejący kabel energetyczny zabudować rurą dwudzielną np. typ A PS 160 l=6,00 m
- przebudować słup ciepłociągu w uzgodnieniu z właścicielem ciepłociągu ZGK Ząbkowice Śl.
- schody istniejące 3x15x30 ze spocznikiem 108 x 221 do przebudować z powiększeniem spocznika do szer. 150 i dł. 212 z przebudową schodów wejściowych 3x15x30
- powierzchnia zabudowy kubatura budynku warsztatów – bez zmian

6. ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH :

DANE TECHNICZNE PROJEKTOWANEJ POCHYLNİ

- podest schodów istniejących $1,08 \times 2,12 = 2,29 \text{ m}^2$
- schody zewnętrzne istniejące 3x15x39
- podest końcowy projektowany $1,50 \times 2,12 = 3,18 \text{ m}^2$
- powierzchnia podjazdu projektowanego $(0,25+1,20+0,25) \times 6,25 = 10,625 \text{ m}^2$
- wysokość pochylni 50 cm o spadku 8 % dostosowany do planowanej przebudowy placu
- długość pochylni przy spadku 8% i wysokości 50 cm $6,25 \text{ mb} < 9,00 \text{ mb}$

POCHYLNIA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

- * szerokość płaszczyzny ruchu 120 cm
- * Długość pojedynczego biegu pochylni o spadku 8% 6,25 mb
- * spocznik końcowy przy schodach o szerokości 150 cm
- * pochylnia wyposażona w krawężnik wysokości 7 cm
- * balustrady i poręcze systemowe z rur na wysokości 75 i 90 cm od poziomu pochylni
- * poręcze na początku i na końcu należy przedłużyć o 30 cm
- * poręcze przy pochylniach powinny być równoległe do nawierzchni
- * Część chwytana poręczy powinna mieć średnicę 3,5-4 cm
- * odległość części chwytnej poręczy powinna znajdować się 5 cm od ściany
- * Część chwytana poręczy powinna być umieszczona w sposób uniemożliwiający jej obracanie.
- * początek i koniec biegu pochylni powinny być wyróżnione przy pomocy kontrastowego koloru oraz zmiany w fakturze nawierzchni.

POCHYLNIA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

- * Fundamenty betony 25x25, beton B20/25
- * Głębokość zagłębienia fundamentu 80 cm poniżej poziomu gruntu lub chodnika.
- * Ściany fundamentowe i ściany nadziemne z bloczków betonowych 14x25x38 na zaprawie cem. M 7
- * Oddzielenie od ściany istniejącej styropianem ekstrudowany XPS 100 gr. 15 cm
- * Warstwy podbudowy podjazdu
 - kostka betonowa gr. 6 cm kolor czerwony
 - piasek 5 cm
 - tłuczeń 25 cm
 - podsypka piaskowo-żwirowa (pospółka) wibrowana warstwami 20 cm 30-40 cm
- balustrady i poręcze systemowe

WYKOŃCZENIE PODESTU PODJAZDU NIEPEŁNOSPRAWNYCH

- * - kostka betonowa gr. 6 cm kolor szary
- * warstwy jak pochylnia

WYKOŃCZENIE SCHODÓW

- * wykończenie przebudowywanych schodów płytki mrozoodporne, antypoślizgowe.
 - * schody betonowe – beton B20/25 zagłębione 80 cm poniżej strefy przemarzania gruntu
- Wszystkie roboty budowlane winny być prowadzone zgodnie z przepisami techniczno-budowlanymi, obowiązującymi normami oraz zasadami wiedzy technicznej i przepisami BHP oraz pod nadzorem Osoby do tego uprawnionej, przy użyciu wyrobów budowlanych dopuszczonych do obrotu i nowszego stosowania w budownictwie. Roboty nie ujęte opisem a niezbędne do wykonania zadania należy wykonać zgodnie z wymogami sztuki budowlanej.
- W przypadkach wątpliwych należy skontaktować się z autorem projektu.

7. ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Projektuje się pochylni dla osób niepełnosprawnych z przebudową schodów wejściowych do budynku warsztatów.

Parametry obiektu, geometria dachu i inne parametry pozostają bez zmian.

8. OCENA STANU TECHNICZNEGO ELEMENTÓW BUDYNKU

Wykonanie podjazdu dla osób niepełnosprawnych nie narusza konstrukcji budynku i nie wpłynie na stan bezpieczeństwa podłoża gruntowego.

Nie naruszone też będzie bezpieczeństwo użytkowania i bezpieczeństwo p.poż.

Projektant : mgr inż. Grzegorz Papiernik


mgr inż. GRZEGORZ PAPIERNIK
upr. do kierowania, nadzorowania
i projektowania w specj. konstr. budow.
KAN. VI-1/3/73/90 UAN. VI-6/3/85/90
§ 2 ust. 1 pkt 1 § 5 ust. 1 pkt 1 § 6 ust. 1 § 3
§ 7 i § 13 ust. 1 pkt 2
57-200 ZĄBKOWICE ŚLĄSKIE
tel. 074/ 815 24 65

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

(na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r.)

Informacje ogólne

BUDOWA POCHYLNI DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

1. Budynek warsztatów szkolnych Zespołu Szkół Zawodowych im. St. Staszica
(Nazwa obiektu)

2. Ząbkowice Śl. ul. Wrocławska 17 dz. 38

(Adres inwestycji)

3. Powiat Ząbkowicki 57-200 Ząbkowice Śl. ul. Sienkiewicz 11

(adres inwestora)

Część opisowa

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego :

* wykonywanie wykopów pod fundamenty	
* wykonanie rury dwudzielnej osłonowej kabla energetycznego	-wyłączenie zasilania energii elektrycznej podczas robót
* przebudowa ciepłociągu na słupach stalowych	Praca na wysokości

2. Działka zabudowana i uzbrojona

(wykaz istniejących na działce obiektów budowlanych)

Zespół budynków oświaty

3.Elementy zagospodarowania terenu , które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi :

4. Zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi występujących podczas budowy :

4.1 Prowadzenie prac na wysokości powyżej 3 m ,a w szczególności :

1. niebezpieczeństwo upadku z rusztowań

4.2

(Inne zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych) - brak

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych :

5.1 Przy wykonywaniu ścian wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w ROZPORZĄDZENIU MINISTRA INFRASTRUKTURY z 6 lutego 2003 r. w sprawie bhp przy wykonywaniu robót budowlanych Dz.U. Nr 47poz 401 rozdział 8 – Rusztowania i ruchome podesty robocze ,

5.2

6. Wykaz środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia :

6.1 Na tablicy budowy kierownik budowy umieści numery telefonów pogotowia , policji , straży pożarnej , zakładu energetycznego , gazowni

6.2 Na placu budowy umieścić punkt pierwszej pomocy medycznej – apteczka medyczna

6.3 teren budowy oznakować i zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych .

opracował : mgr inż. Grzegorz Papiernik

mgr inż. GRZEGORZ PAPIERNIK
upr. do kierowania, nadzorowania
i projektowania w specj. konstr. budow.
UAN : VI-1/3/73/90 UAN : VI-6/3/85/90
§ 2 ust.1 pkt 1 § 5 ust.1 pkt 1 § 6 ust.1 i 3
§ 7 i § 13 ust.1 pkt 2
57-200 ZĄBKOWICE ŚLĄSKIE
ul. Piłsudskiego 8 tel. 074/ 815 24 65