

KONSPRO sp. z o.o.

32-600 Oświęcim ul. Ceglana 3; tel. 033/ 844-02-09; 506 127 899, www.konspro.pl konspro@interia.pl, NIP 549-103-30-45

TEMAT

**BUDOWA PODJAZDU DLA OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI
ORAZ MONTAŻ PLATFORMY PRZYSCHODOWEJ W BUDYNKU
NIEPUBLICZNEGO PRZEDSZKOLA „PROMYCZEK” PRZY
UL. POWSTAŃCÓW WARSZAWY 1A
W OŚWIĘCIMIU**

Na działce nr 2454/57 obr. 0004 Brzezinka Obr. 21301_1

STADIUM

PROJEKT TECHNICZNY

INWESTOR

**NIEPUBLICZNE PRZEDSZKOLE „PROMYCZEK”
UL. POWSTAŃCÓW WARSZAWY 1; 32-600 OŚWIĘCIMIU**

BIURO PROJEKTOWE

**KONSPRO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
UL. CEGLANA 3; 32-600 OŚWIĘCIM**

PROJEKTOWAŁ:

Architektura:

Dariusz Obstarczyk

Upr. w spec. arch. 104/91 B-B

Konstrukcja:

mgr inż. **Michał Obstarczyk**

upr. w spec konstr. bud. SLK/7038/PWBKb/17

Oświęcim, 28.12.2024

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ustawy Prawo budowlane oświadczam, że projekt techniczny pn.
**BUDOWA PODJAZDU DLA OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI
ORAZ MONTAŻ PLATFORMY PRZYSCHODOWEJ W BUDYNKU
NIEPUBLICZNEGO PRZEDSZKOLA „PROMYCZEK” PRZY
UL. POWSTAŃCÓW WARSZAWY 1A
W OŚWIĘCIMIU**
Na działce nr 2454/57 obr. 0004 Brzezinka Obr. 21301_1

Realizowany dla:
**NIEPUBLICZNE PRZEDSZKOLE „PROMYCZEK”
UL. POWSTAŃCÓW WARSZAWY 1; 32-600 OŚWIĘCIMIU**

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

SPECJALNOŚĆ	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
ARCHITEKTURA	Dariusz Obstarczyk	Upr. w spec. arch budowl. 104/91 B-B MAP/BO/2694/01	
KONSTRUKCJA	mgr inż. Michał Obstarczyk	Upr. w spec konstrukcyjnej SLK/7038/PWBKb/17 MAP/BO/0019/18	

SPIS ZAWARTOŚCI

1. Dane ogólne.

- 1.1. Inwestor.
- 1.2. Biuro projektowe.
- 1.3. Podstawa formalno-prawna.
- 1.4. Cel i zakres opracowania.
- 1.5. Materiały wyjściowe.

2. Opis techniczny do projektu zagospodarowania.

- 2.1. Opis stanu istniejącego.
- 2.2. Schody zewnętrzne z pochylnią dla osób niepełnosprawnych.
- 2.3. Instalacje uzbrojenia terenu
- 3. Zakres robót objętych projektem.
 - 3.1. Roboty rozbiórkowe
 - 3.2. Budowa pochylnia dla osób niepełnosprawnych.
 - 3.3. Parametry techniczne pochylni
 - 3.4. Nawierzchnia placu utwardzonego
 - 3.5. Platforma przyschodowa dla osób niepełnosprawnych.
 - 3.6. Wpływ inwestycji na środowisko.
 - 3.7. Ochrona p.pożarowa.
 - 3.8. Geotechniczne warunki posadowienia.

4. Informacja dot. Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia (BIOZ).

5. Obliczenia

6. Część rysunkowa.

	Orientacja	
Rys. Nr 1	Plan sytuacyjny	skala 1:500
Rys. Nr 2	Rzut podjazdu – architektura	skala 1:50/20
Rys. Nr 3	Widok podjazdu	skala 1:50
Rys. Nr 4	Przekrój A-A i B-B -architektura	skala 1:25
Rys. Nr 5	Przekrój C-C - architektura	skala 1:25
Rys. Nr 6	Podjazd dla niepełn. – konstrukcja	skala 1:50/25
Rys. Nr 7	Przekroje A-A; B-B - konstrukcja	skala 1:25
Rys. Nr 8	Przekroje C-C; J-J - konstrukcja	skala 1:25
Rys. Nr 9	Przekroje D-D; E-E; F-F - konstrukcja	skala 1:50
Rys. Nr 10	Przekroje G-G; H-H; I-I - konstrukcja	skala 1:50; 1:25
Rys. Nr 11	Przekrój przez plac utwardzony	skala 1:20/10
Rys. Nr 12	Zestawienie stali zbrojeniowej	-

1. Dane ogólne.

1.1 Inwestor.

Niepubliczne Przedszkole „Promyczek”
ul. Powstańców Warszawy 1; 32-600 Oświęcimiu

1.2. Biuro projektowe.

Konspro sp. z o.o.
ul. Ceglana 3; 32-600 Oświęcim

1.3. Podstawa formalno prawna opracowania.

- Zlecenie Inwestora

1.4. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem niniejszej dokumentacji jest projekt budowy podjazdu dla osób niepełnosprawnych do budynku Niepublicznego Przedszkola „Promyczek”, oraz montażu w budynku na schodach wewnętrznych platformy przyschodowej dla osób z niepełnosprawnościami (OzN).

Zakres opracowania obejmuje:

- rozebranie fragmentu nawierzchni z kostki betonowej brukowej
- rozebranie barier na istniejących schodach wewnętrznych i zewnętrznych.
- Budowa pochylni dla OzN
- montaż platformy przyschodowej
- montaż nowych barier na schodach oraz przy podjeździe dla OzN.
- Utwardzenie terenu na działce.

1.5. Materiały wyjściowe, podstawa opracowania.

- Informacja i uzgodnienia z Inwestorem
- Wizja lokalna i pomiary inwentaryzacyjne obiektu istniejącego
- Rozporządzenie Ministerstwa Infrastruktury z dn. 12 kwietnia 2002 r. z późn. zmianami, w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie ze zmianami
- Ustawa z dn. 07.07.1994 r. Prawo Budowlane ze zmianami
- Warunki techniczne jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
- Konwencja o prawach osób niepełnosprawnych – Rezolucja Zgromadzenia Ogólnego ONZ A/RES/61/106 z dnia 13 grudnia 2006 r.
- Ustawa o zapewnieniu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami z dn. 27.03.2003 r
- Aktualnie obowiązujące normy i przepisy budowlane

2. Opis techniczny do projektu zagospodarowania.

2.1. Opis stanu istniejącego.

Budynek Niepublicznego Przedszkola przy ul. Powstańców Warszawy w Oświęcimiu jest to budynek wolnostojący, dwukondygnacyjny, całkowicie podpiwniczony o konstrukcji przemysłowej w oparciu o elementy prefabrykowane kanałowe, przykryte stropodachem płaskim, pokrytym papą termozgrzewalną. Budynek składa się z 2 segmentów dydaktycznych (południowy i północny), połączonych przeziwiazką. Wejście główne do budynku zlokalizowane jest po stronie północnej poprzez schody wejściowe zewnętrzne. Budynek posiada dodatkowe wejścia na elewacji wschodniej, południowej oraz zachodniej.

Na kondygnacji piwnic mieszczą się pomieszczenia gospodarcze, magazynowe, salka do ćwiczeń, węzeł cieplny, warsztat, oraz część magazynów kuchni.

Kondygnacja parteru mieści trzy sale dydaktyczne dla dzieci z sanitariatami, holl, szatnię, węzeł sanitarny dla personelu, oraz węzeł żywieniowy.

Na kondygnacji piętra zlokalizowane są sale dydaktyczne z węzłami sanitarnymi dla dzieci oraz pomieszczenia administracyjne i pokój nauczycielski.

Komunikacja pionowa w budynku odbywa się dwoma klatkami schodowymi, dwubiegowymi o konstrukcji żelbetowej.

Obiekt wyposażony jest w instalacje: wod-kan; CO; gazową; energetyczną, odgromową, wentylacyjną mechaniczną i grawitacyjną.

W obecnej chwili obiekt nie jest dostosowany dla osób z niepełnosprawnościami.

Budynek nie jest wpisany do rejestru zabytków nieruchomości Województwa Małopolskiego i nie podlega ochronie Służby Ochrony Zabytków.

Teren nie leży w strefie oddziaływania szkód górniczych.

Zagospodarowanie terenu działki uzupełnione jest placami manewrowymi oraz 10 miejscami postojowymi dla samochodów osobowych.

Dane techniczne budynku:

- powierzchnia użytkowa budynku :	$P_u = 1\,429,18\text{ m}^2$
- powierzchnia zabudowy	$P_z = 585,40\text{ m}^2$
- Kubatura	$V = 6\,262,00\text{ m}^3$
- ilość kondygnacji	2 + piwnica

2.2. Schody zewnętrzne z pochylnią dla osób niepełnosprawnych.

Wejście główne do budynku realizowane jest poprzez schody zewnętrzne jednobiegowe o konstrukcji z żelbetowej przy których usytuowany jest obszerny zadaszony spocznik.

Nad schodami wykonana jest konstrukcja zadaszona z zamkniętych profili stalowych, wspartych na łupach stalowych kotwionych w konstrukcji schodów. Jako wypełnienie konstrukcji, zastosowano blache trapezową.

Wzdłuż ściany północnej budynku usytuowane są doświetlacze okien piwnicznych wykonane w technologii żelbetowej, pokryte kratami.

2.3. Instalacje uzbrojenia terenu

W sąsiedztwie schodów przebiega przyłącze elektroenergetyczne do budynku, oraz instalacja kanalizacji opadowej.

3. Zakres robót objętych projektem.

Zaprojektowano podjazd dla osób z niepełnosprawnościami przy schodach głównych wejściowych do budynku usytuowanych po stronie północnej, oraz montaż na schodach klatki schodowej wewnętrznej krzesła schodowego dla osób z niepełnosprawnościami (OzN).

Roboty budowlane będą obejmowały następujący zakres:

- Rozebranie fragmentu nawierzchni z kostki betonowej brukowej
- Rozebranie barier na istniejących schodach wewnętrznych i zewnętrznych.
- Budowa fundamentów oraz konstrukcji żelbetonowej ścian pochylni dla OzN
- montaż balustrad na wewnętrznej klatce schodowej
- montaż platformy przyschodowej na wewnętrznej klatce schodowej
- montaż nowych barier na schodach oraz przy podjeździe dla OzN.
- Utwardzenie terenu na działce.
- Roboty wykończeniowe pochylni (ułożenie nawierzchni, montaż barier)
- Montaż konstrukcji barier stalowych przy schodach wejściowych
- uzupełnienie nawierzchni z kostki brukowej przy nowo projektowanej pochylni dla niepełnosprawnych

3.1. Roboty rozbiórkowe

Roboty rozbiórkowe obejmują demontaż barier na schodach i spoczniku głównego wejścia do budynku oraz demontaż barier na wewnętrznej klatce schodowej. Materiał z rozbiórki jest własnością Inwestora i zostanie wywieziony na miejsce składowania wskazane przez niego.

Wszystkie roboty rozbiórkowe należy wykonać w sposób w maksymalny sposób ograniczający uszkodzenie materiałów.

3.2. Budowa pochylni dla osób niepełnosprawnych.

W celu dostosowania budynku dla potrzeb niepełnosprawnych zaprojektowano podjazd o długości łącznej podjazdów 15,0m i pochyleniu 6%, z jednym spocznikiem w poz. -0,42.

Konstrukcję podjazdu zaprojektowano jako żelbetową, monolityczną, wykonaną w technologii betonu architektonicznego.

Posadowienie ścian fundamentowych podjazdu należy wykonać 1 m poniżej poziomu terenu.

3.2.1. Konstrukcja pochylni

Fundamenty - Fundamenty oraz ściany fundamentowe podjazdu zaprojektowano jako żelbetowe, o grubości 25 cm, z betonu C25/30 na 10-centymetrowej warstwie podsypki żwirowej lub chudego betonu. Ściany fundamentowe należy zbroić konstrukcyjnie stałą A-IIIIN i posadowić 1 m poniżej poziomu przyległego terenu. Naroża ścian pochylni należy wykończyć listwami trójkątnymi 15x15mm. Poziom „0” pochylni zaprojektowano na spoczniku schodów przy głównym wejściu do budynku. W celu ominięcia kolizji z kablem energetycznym zlokalizowanym w obrębie schodów, przy miejscu kolizji zaprojektowano belki żelbetowe wraz z płytą żelbetową ponad kablem elektrycznym, oparte na spoczniku schodów zewnętrznych. Szczegóły rozwiązań zawarte w rysunkach konstrukcyjnych.

3.2.2. Balustrada

Na podjeździe należy zamocować balustrady z dodatkowymi pochwytyami na wysokości 75 i 90 cm i wypełniona prętami pionowymi z maksymalnym prześwitem 12cm. Balustrady należy wykonać z rur ze stali nierdzewnej $\varnothing 42$ spawanych. Wysokość balustrady 1,1 m.

Dodatkowo przewidziano do wymiany balustrady schodów zewnętrznych wejściowych znajdujących się przy pochylni, również ze stali nierdzewnej $\varnothing 42$ z prętami pionowymi w max. rozstawie 12cm.

Do wymiany przewidziano również balustrady klatki schodowej na których będzie montowane krzesło schodowe, również ze stali nierdzewnej $\varnothing 42$ z prętami pionowymi w max. rozstawie 12cm.

Bariery należy wykonać w warsztacie wykonując na miejscu jedynie roboty montażowe. Montaż balustrad należy wykonać w otworach montażowych wykonanych w zaprojektowanym randzie betonowym, lub alternatywnie kołkami rozporowymi na kotwach chemicznych.

3.2.3. Izolacja

Izolację przeciwwilgociową fundamentów 1xAbizol R + 1xAbizol P należy wykonać do wysokości zasypki gruntem.

3.3. Parametry techniczne pochylni

- Stan projektowany

Powierzchnia zabudowy pochylni projektowanej:	Pz = 30,08 m²
Spadek:	= 6%
Wysokość pochylni:	H = 0,90 m
Szerokość pochylni (biegu)	= 1,20 m
Długość pochylni:	L = 15,00 m

3.4. Nawierzchnia placu utwardzonego

Nawierzchnia podjazdu będzie utwardzona kostką brukową gr. 6cm, która zostanie ułożona na podsypce cementowo piaskowej 1:4 o grubości 4 cm, pod którą będzie wykonana 30-centymetrowa warstwa tłucznia kamiennego o frakcji 0/63 oraz pospółka o grubości warstwy 20 cm.

3.5. Platforma przyschodowa dla osób niepełnosprawnych.

Obiekt zostanie dostosowany dla osób niepełnosprawnych na całej kondygnacji piętra, poprzez montaż przy wewnętrznej klatce schodowej prowadzącej na piętro platformy przyschodowej dla osób niepełnosprawnych.

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA URZĄDZENIA
RODZAJ NAPĘDU I TYP URZĄDZENIA:
- Platforma schodowa do transportu osób niepełnosprawnych na wózkach inwalidzkich standardowych i elektrycznych - Elektryczny(akumulatorowy)/zębátka
STEROWANIE:
Platforma musi umożliwiać samodzielne wejście, obsługę i zejście osobie z użytkującej. Jednocześnie należy zapewnić możliwość wezwania pracownika obiektu, gdy użytkownik nie będzie umiał obsłużyć urządzenia

UDŹWIG:
Min. 250 kg
WYMIARY PLATFORMY
1000x800 [mm]

ZASILANIE I POBÓR MOCY:

Moc silnika 0,35 – 2,2 kW

Zasilanie 1-fazowe 230 V AC;

Jako dodatkowe wyposażenie zaleca się przyjąć składane siedzenie szerokości minimum 40cm oraz długości minimum 30cm.

3.6. Wpływ inwestycji na środowisko.

Funkcja projektowanego obiektu oraz materiały użyte do budowy i wykończenia nie stwarzają zagrożeń dla środowiska naturalnego.

Inwestycja nie będzie powodowała powstawanie odpadów szkodliwych dla środowiska.

Do budowy obiektu należy użyć materiałów ekologicznych posiadających atesty ITB, PZH lub innych instytucji uprawnionych, potwierdzające możliwość ich stosowania w budownictwie.

3.7. Ochrona p.pożarowa.

Lokalizacja podjazdu nie zagraża bezpieczeństwu użytkowania budynku. Zachowane są drogi ewakuacyjne z budynku, zgodnie ze stanem istniejącym.

3.8. Geotechniczne warunki posadowienia.

Geotechniczne warunki występujące w terenie określa się jako proste.

Przebudowywane elementy zagospodarowania terenu zaliczają się do 1-szej kategorii geotechnicznej posadowienia.

4. INFORMACJA DOT. BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA (BIOZ)

Nazwa inwestycji:

**BUDOWA PODJAZDU DLA OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI
ORAZ MONTAŻ PLATFORMY PRZYSCHODOWEJ W BUDYNKU
NIEPUBLICZNEGO PRZEDSZKOLA „PROMYCZEK” PRZY
UL. POWSTAŃCÓW WARSZAWY 1A
W OŚWIĘCIMIU**

Na działce nr 2454/57 obr. 0004 Brzezinka Obr. 21301_1

Inwestor:

**NIEPUBLICZNE PRZEDSZKOLE „PROMYCZEK”
UL. POWSTAŃCÓW WARSZAWY 1; 32-600 OŚWIĘCIMIU**

Opracował:

mgr inż. **Michał Obstarczyk**
upr. w spec konstr. bud. SLK/7038/PWBKb/17

Oświęcim, grudzień 2024

4. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Podstawa prawna: art. 21a ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane, oraz zgodnie Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r w sprawie

informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

4.1. Inwestor.

Niepubliczne Przedszkole „Promyczek”

ul. Powstańców Warszawy 1; 32-600 Oświęcimiu

4.2. Autor informacji BIOZ.

Michał Obstarczyk, 40-049; Katowice; ul. Powstańców Kościuszki 12/16

4.3. Zakres robót obejmujący przedsięwzięcie:

- Rozebranie fragmentu nawierzchni z kostki betonowej brukowej
- Rozebranie barier na istniejących schodach wewnętrznych i zewnętrznych.
- Budowa fundamentów oraz konstrukcji żelbetonowej ścian pochylni dla OzN
- montaż balustrad na wewnętrznej klatce schodowej
- montaż platformy przyschodowej na wewnętrznej klatce schodowej
- montaż nowych barier na schodach oraz przy podjeździe dla OzN.
- Utwardzenie terenu na działce.
- Roboty wykończeniowe pochylni (ułożenie nawierzchni, montaż barier)
- Montaż konstrukcji barier stalowych przy schodach wejściowych
- uzupełnienie nawierzchni z kostki brukowej przy nowo projektowanej pochylni dla niepełnosprawnych

4.4. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- Niepubliczne Przedszkole „Promyczek”

4.5. Elementy zagospodarowania mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

W sąsiedztwie schodów przebiega przyłączy elektroenergetyczne do budynku, oraz instalacja kanalizacji opadowej.

4.6. Zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót budowlanych

- wystąpienie pożaru w czasie wykonywania prac narzędziami iskrzącymi (elektronarzędzia),
- możliwość porażenia prądem, zagrożenie maszynami roboczymi, zatrucie oparami farb antykorozyjnych, urazy mechaniczne, zapylenie pyłem.
- występowanie niebezpieczeństwa podczas prac ładunkowych i rozładunkowych, i innych niebezpieczeństw związanych z w.w. projektem.

4.7. Wydzielenie i oznakowanie miejsca prowadzenia robót budowlanych

Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych należy wyznaczyć miejsca postojowe na terenie budowy. Szerokość dróg komunikacyjnych na placu budowy dostosować do używanych środków transportowych. Na drogach i ciągach nie wolno składować materiałów, sprzętów lub innych przedmiotów. W pomieszczeniach i miejscach, w których znajdują się maszyny i urządzenia, należy umieścić w sposób widoczny tablice ostrzegawcze oraz instrukcje obsługi maszyn i urządzeń, w szczególności o udzielaniu pierwszej pomocy w razie wypadku i o ochronie przeciwpożarowej.

4.8. Sposób prowadzenia instruktażu.

Przed rozpoczęciem robót budowlano-montażowych należy z pracownikami wyznaczonymi do realizacji inwestycji przeprowadzić szkolenie instruktażowe z zakresu bhp i bioz na każdym stanowisku pracy.

Przeszkolenie pracowników w zakresie BHP należy powierzyć osobie posiadającej niezbędne uprawnienia. Potwierdzenie wykonanego szkolenia wraz z podpisami osób uczestniczących należy odnotować w dzienniku szkoleń BHP oraz w dzienniku budowy.

W celu zapobiegania niebezpieczeństw występujących w trakcie wykonywania robót budowlano-montażowych każdego dnia należy dokonać dokładnego przeglądu stanu technicznego sprzętu oraz wszelkich urządzeń pomocniczych, składowania materiałów i mas ziemnych, zachowania właściwej komunikacji umożliwiającej ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych potencjalnych zagrożeń.

Uwagi do kwalifikacji pracowników:

przy pracach montażowych może być zatrudniony tylko pracownik, który posiada kwalifikacje do wykonywania tego rodzaju prac. Każdy pracownik musi posiadać świadectwo lekarskie uprawniające do pracy przy montażu w szczególności do pracy na wysokościach. Przy montażu należy posługiwać się wyłącznie sprzętem bezpiecznym i wypróbowanym z odpowiednimi atestami. Pracownicy winni przestrzegać szczegółowych instrukcji opracowanych przez kierownika robót.

4.9. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom:

Wszystkie zabezpieczenia należy wykonać w oparciu o aktualne przepisy BHP i przeciwpożarowe. Dla zapobieżenia występowania zagrożeń i niebezpieczeństw należy przedsięwziąć następujące środki:

- oznakować i zabezpieczyć teren przed dostępem osób postronnych,
- wyznaczyć miejsca składowania poszczególnych materiałów oraz drogi dowozu do strefy montażowej,
- zadbać o dobrą komunikację na terenie budowy, dotyczącą: dojścia pracowników do stanowiska pracy, dostawy materiałów budowlanych, zejścia do wykopów oraz uwzględnić możliwość ewentualnej ewakuacji osób zagrożonych lub poszkodowanych na wypadek pożaru, awarii innych zagrożeń,
- wykonać umocnienie ścian wykopów. Typ konstrukcji dostosować do głębokości, rodzaju gruntu, czasu utrzymania wykopu, obciążeń transportem, składowaniem materiałów i innych obciążeń w sąsiedztwie wykopów,
 - zachować bezpieczną odległość wykopów od innych budowli i obiektów (np. istn. ogrodzenia, drzewa, itp.),
 - przed każdorazowym rozpoczęciem robót w wykopie sprawdzić stan skarp i umocnień, w miejscach schodzenia do wykopów należy stosować drabiny lub inne zejścia,
 - prace w pobliżu słupów energetycznych i telekomunikacyjnych należy prowadzić bez użycia sprzętu mechanicznego o wysokim zasięgu,
 - prace przy skrzyżowaniu z innymi instalacjami należy prowadzić pod nadzorem osób odpowiadających za dany rodzaj instalacji,
 - w razie ujawnienia podczas wykonywania robót ziemnych niewypałów lub przedmiotów trudnych do identyfikacji należy przerwać wszelkie roboty, a miejsce niebezpieczne ogrodzić i oznakować napisami ostrzegawczymi; należy także niezwłocznie o tym znalezisku powiadomić stosowne organy: urząd gminy, policję.
 - przy robotach szczególnie niebezpiecznych tj. przy użyciu maszyn i innych urządzeń technicznych mogą pracować osoby wyłącznie do tego uprawnione i odpowiednio przeszkolone w zakresie BHP,

W przypadku powstania pożaru należy:

- ostrzec osoby znajdujące się w obrębie zagrożenia,
- zaalarmować straż pożarną,
- powiadomić przełożonych o pożarze,
- podjąć decyzję o ewakuacji ludzi,
- przystąpić do prowadzenia akcji gaśniczej za pomocą podręcznego sprzętu gaśniczego.

Podczas akcji gaśniczej obowiązuje zasada podporządkowania się poleceniom kierującego akcją ratowniczo - gaśniczą.

W przypadku zaistnienia wypadku:

- udzielić poszkodowanemu pierwszej pomocy,
- wezwać pomoc lekarską,
- powiadomić przełożonych.

Wykonawca jest zobowiązany wykluczyć pracę personelu w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia i nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych.

Wykonawca powinien wyznaczyć miejsce ustawienia prowizorycznych pomieszczeń socjalnych, magazynowych i biurowych dla osób biorących udział w realizacji zadania. Wykonawca dostarczy na budowę i będzie utrzymywał wyposażenie konieczne dla zapewnienia bezpieczeństwa, a także zapewni wyposażenie w urządzenia socjalne oraz odzież wymaganą dla personelu zatrudnionego na placu budowy. Pomieszczenia socjalne powinny odpowiadać ogólnym warunkom BHP, a w szczególności powinny one przewidywać: ustępy, sanitariaty, wyodrębnione pomieszczenie na szatnię.

- Zgodnie z przepisami ustawy Prawo budowlane 07.07.1994 z późn. zmianami Kierownik budowy jest zobowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie przed rozpoczęciem budowy Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia, opracowanego zgodnie z Rozp. Ministra Infrastruktury z dn. 27.08.2002.

5. OBLICZENIA

6. Część rysunkowa.

	Orientacja	
Rys. Nr 1	Plan sytuacyjny	skala 1:500
Rys. Nr 2	Rzut podjazdu – architektura	skala 1:50/20
Rys. Nr 3	Widok podjazdu	skala 1:50
Rys. Nr 4	Przekrój A-A i B-B -architektura	skala 1:25
Rys. Nr 5	Przekrój C-C - architektura	skala 1:25
Rys. Nr 6	Podjazd dla niepełn. – konstrukcja	skala 1:50/25
Rys. Nr 7	Przekroje A-A; B-B - konstrukcja	skala 1:25
Rys. Nr 8	Przekroje C-C; J-J - konstrukcja	skala 1:25
Rys. Nr 9	Przekroje D-D; E-E; F-F - konstrukcja	skala 1:50
Rys. Nr 10	Przekroje G-G; H-H; I-I - konstrukcja	skala 1:50; 1:25
Rys. Nr 11	Przekrój przez plac utwardzony	skala 1:20/10
Rys. Nr 12	Zestawienie stali zbrojeniowej	-