

tel.kom.505111970

manslavek@wp.pl

USŁUGI INWESTYCYJNE NADZORY BUDOWLANE KOSZTORYSOWANIE



inż. Sławomir Mańka
Gorzenica 98 C
87-300 Brodnica

KARTA TYTUŁOWA PROJEKTU BUDOWLANEGO

INWESTOR	GMINA OSIEK Osiek 85, 87-340 Osiek
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	BUDOWA PODJAZDU DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH PRZY BUDYNKU GOPS W OSIEKU
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Osiek, działka nr 380/2 Kategoria obiektu budowlanego: VIII
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: jedn. ewid. 040208_2 Osiek. Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: obręb 0008 Osiek, Numery działek ewidencyjnych: działka nr 380/2
SPIS ZAWARTOŚCI - ELEMENTY:	1) Załączniki formalno-prawne 2) Projekt zagospodarowania działki lub terenu 3) Projekt architektoniczno-budowlany

tel.kom.505111970

manslavek@wp.pl

USŁUGI INWESTYCYJNE NADZORY BUDOWLANE KOSZTORYSOWANIE

**inż. Sławomir Mańka**

Gorzenica 98 C

87-300 Brodnica

PROJEKT BUDOWLANY

INWESTOR	GMINA OSIEK Osiek 85, 87-340 Osiek				
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	BUDOWA PODJAZDU DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH PRZY BUDYNKU GOPS W OSIEKU				
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Osiek, działka nr 380/2 Kategoria obiektu budowlanego: VIII				
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: jedn. ewid. 040208_2 Osiek. Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: obręb 0008 Osiek, Numery działek ewidencyjnych: działka nr 380/2				
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Sławomir Mańka	do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjnej nr upr: KUP/0003/POOK/10	Konstrukcja	03/2022	

Załączniki formalno-prawne

- uprawnienia projektantów
- aktualna izba projektantów

strona

strona

Brodnica, marzec 2022 roku

OŚWIADCZENIE

Projektant posiadający stosowne uprawnienia budowlane zgodnie z przepisami Ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 roku oraz Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o zmianie Ustawy Prawo Budowlane, art. 20 ust. 4 jako autorzy projektu budowlanego „**BUDOWA PODJAZDU DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH PRZY BUDYNKU GOPS W OSIEKU**” działka nr działka nr 380/2, obręb geodezyjny 0008 Osiek, jednostka ewidencyjna 040208_2 Osiek, powiat brodnicki, oświadczamy, że projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant

mgr inż. Sławomir Mańka

uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno – budowlanej KUP/0003/POOK/10

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

INWESTOR		GMINA OSIEK Osiek 85, 87-340 Osiek			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		BUDOWA PODJAZDU DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH PRZY BUDYNKU GOPS W OSIEKU			
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		Osiek, działka nr 380/2 Kategoria obiektu budowlanego: VIII			
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE		Nazwa jednostki ewidencyjnej: jedn. ewid. 040208_2 Osiek. Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: obręb 0008 Osiek, Numery działek ewidencyjnych: działka nr 380/2			
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Sławomir Mańka	do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjnej nr upr: KUP/0003/POOK/10	Konstrukcja	03/2022	

Spis treści projektu zagospodarowania terenu

I. Część opisowa

(str.)

1. Podstawa i przedmiot zamierzenia budowlanego.
2. Zestawienie powierzchni
3. Lokalizacja i stan istniejący zagospodarowania działki.
4. Projektowane zagospodarowania działki
5. Informacja czy działka znajduje się w obszarze ochrony konserwatorskiej, w granicach terenu górniczego
6. Informacja o oddziaływaniu inwestycji
7. Informacja o miejscach postoju i parkingach
8. Informacja dostępności budynku dla niepełnosprawnych
9. Informacja o oddziaływaniu na środowisko

II. Część rysunkowa

(str.)

1. Projekt zagospodarowania terenu

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

A) CZĘŚĆ OPISOWA

1. Podstawa opracowania

- Zlecenie inwestora
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500 do celów informacyjnych
- Wizja lokalna terenu działki
- obowiązujące normy i przepisy prawne

2. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany budynku „BUDOWA PODJAZDU DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH PRZY BUDYNKU GOPS W OSIEKU” działka nr 380/2, obręb geodezyjny 0008 Osiek, jednostka ewidencyjna 040208_2 Osiek, powiat brodnicki.

3. Zestawienie powierzchni

- | | |
|--|------------------------|
| - powierzchnia projektowanej zabudowy podjazdu | - 55,50 m ² |
| - długość podjazdu | - 20,55 m |
| - maksymalna wysokość podjazdu | - 0,90 m |
| - spadek podjazdu | - 6% |
| - powierzchnia działki | - m ² |

4. Lokalizacja i stan istniejący zagospodarowania działki

Teren projektowanej inwestycji znajduje się na działce nr 380/2 położonej w miejscowości Osiek przy budynku użyteczności publicznej Gminny Ośrodek Pomocy Społecznej.

Działka zabudowana budynkiem użyteczności publicznej – budynkiem GOPS.

Teren działki ogrodzony. Powierzchnia terenu w obrębie działki jest równinna.

5. Projektowane zagospodarowanie działki

Projektuje się budowę podjazdu dla niepełnosprawnych przy budynku. Podjazd o długości 20,55 mb o wysokości maksymalnej 0,90 m. Nachylenie podjazdu zgodnie z przepisami 6%, szerokość podjazdu 1,25 m, szerokość pomiędzy balustradami pomiędzy 1,15 m. Podjazd z obustronnymi balustradami o wysokości 1,00 m - 0,90 m

6. Działka nie znajduje się w obszarze ochrony konserwatorskiej.

7. Obszar inwestycji nie znajduje się w granicach terenu górniczego

8. Obszar oddziaływania inwestycji znajduje się w całości na przedmiotowej działce.

9. Miejsca postojowe i parkingowe

Parkingi i dojazdy istniejące, parking dla osoby niepełnosprawnej zapewniony poprzez istniejące oznakowane miejsce postojowe. Wymiary miejsca postojowego – szerokość 3,50 m, długość 5,00 m.

10. Informacja o dostępności budynku dla niepełnosprawnych

Dostęp do budynku dla osób niepełnosprawnych zapewniony zostanie projektowanym podjazdem zewnętrznym o nachyleniu nie większym niż 6% pokrytym okładziną antypoślizgową i wyposażonym w balustrady.

11. Oddziaływania na środowisko

Przedmiotowa inwestycja, nie jest przedsięwzięciem mogącym potencjalnie oddziaływać na środowisko.

Projektant

mgr inż. Sławomir Mańka

uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno – budowlanej KUP/0003/POOK/10

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

INWESTOR		GMINA OSIEK Osiek 85, 87-340 Osiek			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		BUDOWA PODJAZDU DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH PRZY BUDYNKU CKiS W OSIEKU			
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		Osiek, działka nr 366/9 Kategoria obiektu budowlanego: VIII			
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE		Nazwa jednostki ewidencyjnej: jedn. ewid. 040208_2 Osiek. Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: obręb 0008 Osiek, Numerы działek ewidencyjnych: działka nr 380/2			
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Sławomir Mańka	do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjnej nr upr: KUP/0003/POOK/10	Konstrukcja	03/2022	

Spis treści projektu architektoniczno-budowlanego

I. Część opisowa

(str.)

1. Dane ogólne i rodzaj inwestycji
2. Zamierzony sposób użytkowania, program użytkowy
3. Charakterystyczne parametry obiektu
4. Parametry techniczne obiektu charakteryzujące wpływ na środowisko
5. Analiza technicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów
6. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń
7. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia
8. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej
9. Dane konstrukcyjno-materiałowe
10. Informacje dotyczące obszaru oddziaływania obiektu
11. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

II. Część rysunkowa

(str.)

1. Rzut przyziemia
2. Rzut fundamentów i przekrój
3. Elewacja frontowa

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

1. DANE OGÓLNE I RODZAJ INWESTYCJI

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany budynku „**BUDOWA PODJAZDU DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH PRZY BUDYNKU GOPS W OSIEKU**” działka nr 380/2, obręb geodezyjny 0008 Osiek, jednostka ewidencyjna 040208_2 Osiek, powiat brodnicki.

Kategoria obiektu budowlanego – VIII

Projektuje się budowę podjazdu oraz wykonanie nawierzchni z kostki betonowej bezfazowej. Podjazd wyposażony w obustronne balustrady stalowe.

2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA, PROGRAM UŻYTKOWY

Podjazd dla niepełnosprawnych nie zmienia funkcji działki. Użytkowanie terenu i program użytkowy bez zmian.

3. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU

- powierzchnia projektowanej zabudowy podjazdu	- 55,50 m²
- długość podjazdu	- 20,55 m
- maksymalna wysokość podjazdu	- 0,90 m
- spadek podjazdu	- 6%

4. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU CHAKTERYZUJĄCE WPŁYW ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSYTANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE

Nie dotyczy

5. ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOPWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W WODĘ I CIEPŁO

Nie dotyczy

6. ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOSCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ , KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ ODDZIELNIE W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH

Nie dotyczy

7. INFORMACJA O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO ZAPEWNIAJĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM

Nie dotyczy

8. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Nie dotyczy

10. DANE KONSTRUKCYJNO – MATERIAŁOWE

Fundamenty - fundament żelbetowy o wymiarach 35 cm x 30 cm na podbudowie z betonu C8/12 o grubości 10 cm. Fundament posadowić na głębokości 110 cm. Fundamenty wykonać z betonu C20/25 i ze zbrojeniem z prętów ze stali A-III i A-0. Zbrojenie konstrukcyjne wykonać z prętów żebrowanych 4#12 oraz strzemiona z prętów gładkich Ø6 w rozstawie co 20 cm.

Ściany fundamentowe

Zaprojektowano z bloczka betonowego o grubości 25 cm klasy 15 MPa na zaprawie cementowo-wapiennej 5 MPa. Ściany podjazdu tynkowane.

Wieniec żelbetowy

Zaprojektowano zwieńczenie żelbetowe podjazdu i schodów wykonane w poziomie i skosie bezpośrednio pod podkładem z betonu C16/20 o grubości 10 cm. Wszystkie zwieńczenia wykonać jako monolityczne z betonu klasy C20/25 (B25) i ze zbrojeniem z prętów ze stali A-III i A-0. Zbrojenie konstrukcyjne wykonać z prętów żebrowanych 4#12 oraz strzemiona z prętów gładkich Ø6 w rozstawie co 20 cm.

Schody zewnętrzne – zaprojektowano przebudowę schodów wejściowych przed wejściem do budynku. Schody zaprojektowano jako betonowe na gruncie wykonane z betonu klasy C16/20. Jako warstwę podsypki należy zastosować pospółkę zagęszczaną. Beton warstwy wierzchniej należy wykonać ze zbrojeniem siatką zbrojeniową z prętów o średnicy min 4.5 mm. Schody od zewnątrz wymurowane z bloczka betonowego otynkowanego na fundamencie betonowym.

Wykończenie schodów z kostki betonowej grubości 6 cm barwionej beżowej, odciętej obrzeżami betonowymi w kolorze kostki.

Balustrady zewnętrzne – zaprojektowano balustrady zewnętrzne stalowe ze stali nierdzewnej o wysokości 110 cm. Pochwyt o średnicy min. 4,2 cm, słupki o średnicy min. 4,2 cm, elementy poziome i pręty pionowe o średnicy min. 2,5 cm w rozstawie max 12 cm. Balustrada mocowana do konstrukcji schodów max co 100 cm. Dla osób niepełnosprawnych dodatkowo pochwyt ścienny i pośredni na wysokości zgodnie z przepisami.

Wzór balustrady:



Pochylnia dla niepełnosprawnych – zaprojektowano wykonanie podjazdu zewnętrznego w celu zapewnienia osobom niepełnosprawnym na wózkach dostępu z obiektu.

Podjazd powinien być wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami technicznymi. Podjazd zaprojektowano z bloczka betonowego grubości 25 cm na fundamencie betonowym. Wewnątrz obmurowanego podjazdu należy wykonać podsypkę piaskową, warstwę betonową i jako wierzchnią warstwę z kostki betonowej barwionej bezfazowej o grubości 6cm. Proponowany kolor nawierzchni – ciemny grafit.

Pochylnia musi spełniać ponadto następujące wymagania:

- minimalna szerokość 110 cm w świetle przejazdu,
 - zabezpieczenia krawędzi opornikiem o wysokości minimalnej 7 cm,
 - nawierzchnia szorstka lub karbowana
 - poręcze dwustronne, na wysokości 70-75 cm oraz 85-90 cm nad poziomem pochylni, przedłużone o 30 cm przed początkiem i końcem biegu (od strony ściany można zamontować stosowny pochwyt)
 - długość poziomej płaszczyzny ruchu na początku i na końcu pochylni co najmniej 150 cm.
- materiał: stal nierdzewna

Wykończenie podjazdów i schodów – zaprojektowano wykonanie na wszystkich ścianach pionowych podjazdu zewnętrznego i schodów wykonanie tynków zewnętrznych oraz tynków żywicznych z mozaiki barwionej w masie.

13. Informacje dotyczące obszaru oddziaływania projektowanych obiektu

Zgodnie z art. 20 pkt. 1c) Prawa budowlanego (Dz. U. 1994 Nr 89 poz. 414) wyznaczono obszar oddziaływania w otoczeniu projektowanej inwestycji na podstawie przepisów odrębnych, które potencjalnie mogłyby wprowadzać związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy tego terenu. Planowana zabudowa będzie stanowić kontynuację funkcji istniejącej -- funkcji użyteczności publicznej.

Obszar oddziaływania planowanej inwestycji w pełni zawiera się w granicach działki.

14. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Zakres projektu obejmuje budowę „**BUDOWA PODJAZDU DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH PRZY BUDYNKU GOPS W OSIEKU**” działka nr działka nr 380/2, obręb geodezyjny 0008 Osiek, jednostka ewidencyjna 040208_2 Osiek, powiat brodnicki.

Kolejność wykonywanych robót:

- zagospodarowanie placu budowy,
- roboty budowlano – montażowe,

Elementy zagospodarowania terenu które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa ludzi i zdrowia

Nie występują elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Przed rozpoczęciem robót budowlanych należy zagospodarować plac budowy. Główny realizator inwestycji obowiązany jest do pełnienia nadzoru nad przestrzeganiem na placu budowy przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz egzekwowania od podwykonawców przestrzegania przepisów prawa budowlanego i innych rozporządzeń w tym zakresie.

Zagospodarowanie terenu budowy powinno obejmować w szczególności:

- oznakowanie i ogrodzenie placu budowy,
- urządzenie składowisk materiałów i wyrobów.

Teren budowy powinien być oznakowany tablicami informacyjnymi i w miarę potrzeby ogrodzony lub skutecznie zabezpieczony przed osobami postronnymi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić min. 1,5m. W ogrodzeniu placu budowy powinny być wykonane oddzielne bramy dla ruchu pieszego oraz pojazdów mechanicznych i maszyn budowlanych. Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych należy wyznaczyć i oznakować miejsca postojowe na terenie budowy. Szerokość dróg komunikacyjnych na placu budowy powinna być dostosowana do używanych środków transportowych. Drogi i ciągi pieszego 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 miejsca niebezpieczne powinny być oświetlone i oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu. 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. Na terenie budowy powinny być również wyznaczone oznakowane, 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.

Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

Podczas realizacji inwestycji przewiduje się realizację następujących robót budowlanych, o których mowa w art. 21 a ust 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U.1994.89.414 z późn. zm.) oraz w §6 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 7 czerwca 2017 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia:

1) roboty budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości:

- a) roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m.

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych:

- upadek pracownika z wysokości.

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:

- pozostawione otwory w ścianach.

Ważne jest ustalenie rodzaju prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji. Dotyczy to prac wykonywanych na wysokości powyżej 2,0 m w przypadkach, w których wymagane jest zastosowanie środków ochrony indywidualnej przed upadkiem z wysokości. 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.

Roboty wykończeniowe zewnętrzne (elewacja budynku) mogą być wykonywane przy użyciu ruchomych podestów roboczych lub rusztowań. 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 1,0 m.

Rodzaje prac szczególnie niebezpiecznych:

- praca na wysokości powyżej 5,0 m.

Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Pracownicy realizujący roboty budowlane muszą posiadać kwalifikacje przewidziane odrębnymi przepisami dla danego stanowiska, uzyskane orzeczenie lekarskie o dopuszczeniu do określonej pracy, odbyte instruktaże stanowiskowe oraz przeszkolenia w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie

Wykonawca obowiązany jest do pełnienia nadzoru nad przestrzeganiem na placu budowy przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz egzekwowania od pracowników przestrzegania przepisów prawa budowlanego i innych rozporządzeń w tym zakresie. Wykonawca obowiązany jest do wykonania zagospodarowania placu budowy przed rozpoczęciem robót budowlanych, obejmującego w szczególności:

- 1) ogrodzenie terenu,
- 2) oznakowanie miejsc niebezpiecznych tablicami ostrzegawczymi,
- 3) umieszczenie tablic informacyjnych, ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia,
- 4) zapewnienie instrukcji oraz sprzętu przeciwpożarowego,
- 5) zapewnienie wydzielonych składowisk materiałów budowlanych i terenów produkcji pomocniczej budowy,
- 6) właściwe wykonanie przewodów elektrycznych do zasilenia urządzeń na placu budowy,
- 7) zabezpieczenia prowadzenia robót, przy których występuje ryzyko upadku z wysokości, a w szczególności wykonanie dodatkowej kondygnacji, oraz nowych konstrukcji dachu jak i wykonywanie docieplenia ścian zewnętrznych budynków, należy stosować rusztowania z pomostami otoczonymi barierkami o wysokości 1,1m oraz stosowanie pasów lub szelek bezpieczeństwa z linkami asekuracyjnymi,
- 8) zabezpieczenia przed uderzeniem spadających materiałów i narzędzi, należy do rusztowań od strony zewnętrznej mocować siatki ochronne oraz na rusztowaniach należy zawiesić tabliczki informujące

przechodniów o możliwości powstania przedmiotowego zagrożenia. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków. Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

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

Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze. 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,

Projektant

mgr inż. Sławomir Mańka

uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno – budowlanej KUP/0003/POOK/10