

Inwestor:



GMINA KOBIERZYCE

Al. Pałacowa 1, 55-040 Kobierzyce

**KOBIERZYCKI OŚRODEK SPORTU I REKREACJI W
KOBIERZYCACH**

ul. Dębowa 20, 55-040 Kobierzyce

Projektant:



GRIMA ARCHITEKTURA I KRAJOBRAZ SP. Z O.O.

ul. Ciołka 17 lok. 415

01-445 Warszawa

tel. 503 123 553

Nazwa projektu:

**„Część I - Doposażenie Ślązańsko Bielańskiego Obiektu Sportowego w elementy infrastruktury
stadionowej”**

Informacje dotyczące zamierzenia budowlanego:

Nazwa zamierzenia budowlanego:

rozbiórka: fragmentu urządzenia budowlanego tj. fragmentu piłko-chwyty;

budowa: budynku gospodarczego tj. budka dla spikera, instalacji zewnętrznej elektroenergetycznej, urządzeń budowlanych tj. tablicy wyników, fragmentu piłko-chwyty, systemu nagłośnienia (głośniki na istn. słupach oświetleniowych, studnie kablowe, kanalizacja kablowa)

Adres: Śląza; ul. Przystankowa 4, 55-040 Śląza

Kategoria obiektu budowlanego: VIII, III

Identyfikator/ y dz. ew.: 022305_2.0022.136/12

ZAŁĄCZNIKI

MAJ 2025

ZAŁĄCZNIKI:

1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
2. Opinia geotechniczna
3. Zgoda na rozbiórkę
4. Opis i szkic usytuowania obiektu do rozbiórki
5. Mapa do celów projektowych

Inwestor:



GMINA KOBIERZYCE

Al. Pałacowa 1, 55-040 Kobierzyce

**KOBIERZYCKI OŚRODEK SPORTU I REKREACJI W
KOBIERZYCACH**

ul. Dębowa 20, 55-040 Kobierzyce

Projektant:



GRIMA ARCHITEKTURA I KRAJOBRAZ SP. Z O.O.

ul. Ciołka 17 lok. 415

01-445 Warszawa

tel. 503 123 553

Nazwa projektu:

**„Część I - Doposażenie Ślązańsko Bielańskiego Obiektu Sportowego w elementy infrastruktury
stadionowej”**

Informacje dotyczące zamierzenia budowlanego:

Nazwa zamierzenia budowlanego:

rozbiórka: fragmentu urządzenia budowlanego tj. fragmentu piłko-chwyty;

budowa: budynku gospodarczego tj. budka dla spikera, instalacji zewnętrznej elektroenergetycznej, urządzeń budowlanych tj. tablicy wyników, fragmentu piłko-chwyty, systemu nagłośnienia (głośniki na istn. słupach oświetleniowych, studnie kablowe, kanalizacja kablowa)

Adres: Śląza; ul. Przystankowa 4, 55-040 Śląza

Kategoria obiektu budowlanego: VIII, III

Identyfikator/ly dz. ew.: 022305_2.0022.136/12

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
ARCHITEKTURA				
Projektant	Mgr inż. arch. Maria Marcińska - Taczanowska	Wa-762/94	Architektonicznej	
Sprawdzający	Mgr inż. arch. Andrzej Małek	St-502/84	Architektonicznej	
Opracowujący	Inż. arch. kraj. Mariusz Naumienko	-	-	
KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA				
Projektant	Mgr inż. Izabela Krauze	LOD/2398/PWOK/14	Konstrukcyjno-budowlanej	
Sprawdzający	Mgr inż. Rafał Jaros	LOD/1769/PWOK/11	Konstrukcyjno-budowlanej	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE				
Projektant	Mgr inż. Patryk Parol	LUB/IE/0170/20	Instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych oraz elektroenergetycznych	
Sprawdzający	Mgr inż. Emil Szymczuk	MAZ/IE/0405/14	Instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych oraz elektroenergetycznych	

MAJ 2025

Spis treści

Spis treści

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA
2. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW
 - I. ZAKRES ROBÓT
 - II. KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW
3. ISTNIEJĄCE OBIEKTY BUDOWLANE
4. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI
5. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH 12
6. SPOSÓB PRZEPROWADZENIA INSTRUKTARZU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH
7. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE, ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄDZIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIENIE BEZPIECZNEJ I SPRAWNEJ KOMUNIKACJI, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZBKĄ EWKUACJĘ
 - I. ORGANIZACJA PLACU BUDOWY
8. PRZEPISY ZWIĄZANE

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem inwestycji jest opracowania dokumentacji projektowo – budowlanej na doposażenie Ślęzańska Bielańskiego Obiektu Sportowego w elementy infrastruktury stadionowej.

Elementami infrastruktury będą: budka dla spikera z tablicą wyników, systemu nagłośnienia, fragment piłko-chwyty oraz instalacja zewnętrzna elektroenergetyczna. Inwestycja obejmie również rozbiórkę fragmentu piłko-chwyty.

Obiekt sportowy znajduje przy ul. Przystankowa 4 w miejscowości Ślęza.



Ryc. Lokalizacja obszaru opracowania
(źródło: mapy.geoportal.gov.pl)

— Przybliżona lokalizacja terenu opracowania

Podstawa opracowania:

Umowa nr 2720/KOSiR/ZOF/49/2025 zawarta w dniu 31.03.2024 r. pomiędzy: Gminą Kobierzyce mającą swoją siedzibę przy al. Dębowa 20, 55-040 Kobierzyce, a Grima Architektura i Krajobraz Sp. z o.o., ul. Ciołka 17/415, 01-445 Warszawa.

2. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW

I. ZAKRES ROBÓT

Celem niniejszego opracowania jest opracowanie dokumentacji projektowo – budowlanej na doposażenie Śląska Bielańskiego Obiektu Sportowego w elementy infrastruktury stadionowej, w zakresie:

rozbiórki:

fragmentu urządzenia budowlanego tj. fragmentu piłko-chwyty;

budowa:

budynku gospodarczego tj. budka dla spikera,

instalacji zewnętrznej elektroenergetycznej,

urządzeń budowlanych tj. tablicy wyników mocowanej na budce dla spikera, fragmentu piłko-chwyty oraz systemu nagłośnienia: głośniki (na ist. słupach oświetleniowych), studnie kablowe, kanalizacja kablowa

II. KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW

Roboty budowlane wykonywać w następującej kolejności:

-zabezpieczenie poszczególnych stref i przygotowanie miejsca pracy

-prowadzenie prac rozbiórkowych

-wykopy

-budowa instalacji

-budowa fundamentów

-budowa budynku gospodarczego

-budowa piłko-chwyty

-odtworzenie nawierzchni

-roboty porządkowe po zakończeniu prac.

Podana kolejność jest orientacyjna, gdyż niektóre prace należy wykonywać równolegle. Kolejność robót wynika z rodzaju i zakresu inwestycji, zasad sztuki budowlanej oraz zostanie szczegółowo określona przez kierownika budowy i inwestora przed realizacją.

Roboty należy wykonywać w sposób umożliwiający korzystanie z budynków/działek sąsiednich.

3. ISTNIEJĄCE OBIEKTY BUDOWLANE

Słupy oświetleniowe boiska

Ławki rezerwowych

Złącza elektryczne.

Piłko-chwyt

Trybuny wolnostojące

Sieci: elektryczna, kanalizacyjna sanitarna, wodociągowa.

Mała architektura i urządzenie budowlane

Parking

4. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Od strony północnej działka graniczy z drogą na której odbywa się ruch kołowy. Projektowane elementy będą umiejscowione w pobliżu sieci sanitarnych i sieci elektrycznych.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. Dz.U. nr 120 (wraz późniejszymi zmianami) „w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” poniżej wymienia się informacje dotyczące zagrożeń, które mogą wystąpić przy prowadzeniu prac wykonawczych związanych z budową linii kablowej, oraz kanalizacji kablowej.

§ 2 pkt. 3 ust. 1 w/w Rozporządzenia – „zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów”

- wykopanie rowów pod kable i rury, wykonanie przewiertów/przecisków pod nawierzchniami
- budowa linii kablowej nn-0,4kV
- budowa kanalizacji kablowej
- zasypanie rowów z ubiciem
- montaż rozdzielnic, aparatów elektrycznych i urządzeń
- podłączenie kabli i przewodów nn pod napięcie
- pomiary rezystancji uziemienia i rezystancji izolacji kabli
- pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej

§ 2 pkt. 3 ust. 2 w/w Rozporządzenia – „wykaz istniejących obiektów budowlanych”

- istniejąca linia kablowa nn-0,4kV, SN-15kV
- istniejąca sieć teletechniczna, wodociągowa, kanalizacyjna

§ 2 pkt. 3 ust. 3 w/w Rozporządzenia – „wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi”

linia kablowa nn-0,4kV, SN-15kV

skrzyżowanie na trasie projektowanego kabla z urządzeniami innych gestorów

istniejące nawierzchnie

§ 2 pkt. 3 ust. 4 w/w Rozporządzenia – „wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożenia oraz miejsce i czas ich wystąpienia”

- możliwość porażenia przy przyłączaniu się do sieci energetycznej - wysokie,
- możliwość porażenia prądem elektrycznym przy pracach ziemnych w pobliżu czynnych kabli energetycznych nn
- możliwość osunięcia się ziemi podczas wykonywania wykopów – małe,
- możliwość wpadnięcia do wykopu - małe,
- możliwość potrącenie przez pojazdy kołowe poruszające się po drodze asfaltowej - małe,
- możliwość upadku z wysokości przy pracach wysokościowych - średnie

§ 2 pkt. 3 ust. 5 w/w Rozporządzenia – „wskazanie sposobu prowadzenie instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych”

- budowa linii kablowej nn-0,4kV będzie wykonywany w stanie bez napięciowym a miejsce pracy winno zostać odpowiednio przygotowane w sposób określony w poleceniu na pracę;
- Należy zachować normatywne odległości podczas pracy sprzętu od linii elektroenergetycznych;

- pracownicy wykonujący te prace powinni przez dopuszczającego i kierującego zespołem pracowników zostać zapoznani ze sposobem przygotowania miejsca pracy, ze wskazaniem występujących zagrożeń oraz z omówieniem sposobu wykonywania robót;
- należy przestrzegać przepisów dotyczących ochrony środowiska
- należy przestrzegać zasad gospodarki odpadami

§ 2 pkt. 3 ust. 6 w/w Rozporządzenia – „wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń”

należy dokonać wygradzenia miejsc pracy,

- całość prac związanych z realizacją robót należy wykonać zgodnie z obowiązującymi Przepisami Budowy Urządzeń Elektroenergetycznych i Polskich Norm
- stosować się do uwag i wymagań stawianych przez gestorów poszczególnych sieci

dla prawidłowego i bezpiecznego prowadzenia prac należy zapewnić pracownikom stosowne do potrzeb: sprzęt, narzędzia oraz środki ochrony indywidualnej,

dla prawidłowego i bezpiecznego prowadzenia prac należy na czas robót sporządzić plan organizacji ruchu drogowego i odpowiednio oznakować plac budowy

Na podstawie w/w informacji Kierownik budowy jest obowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie przed rozpoczęciem budowy, Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia "Planu BiOZ". Opracowany plan bezpieczeństwa winien zostać uzgodniony z Inwestorem.

5. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

W trakcie budowy wykonywane będą roboty wymienione w art. 21a ust. 2 ustawy Prawo Budowlane. Roboty te stwarzają ryzyko związane z:

Przysypaniem ziemią

Wykonywanie prac ziemnych i fundamentów. – małe

Upadku z wysokości

Demontaż i montaż elementów nagłośnienia. – małe

Montaż piłkochwyty - średnie

Montaż kontenerowej budki dla spikera – średnie.

Porażenia prądem

Praca przy instalacji i systemu nagłośnienia - średnia

Potrąceniem, przejechaniem przez samochód itp.

Przy wszystkich pracach przy ulicy. – małe

Prowadzenie montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych

Montaż kontenerowej budki dla spikera – średnie.
Montaż piłko-chwyty – średnie

Ponadto:

Prace przy demontażu słupków piłko-chwyty należy wykonywać z szczególną ostrożnością aby zapobiec ich niekontrolowanemu przewróceniu się.

6. SPOSÓB PRZEPROWADZENIA INSTRUKTARZU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Całość robót należy wykonać z przestrzeganiem przepisów Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlanych z dnia 6 lutego 2003 r. (Dz. U. 2003 nr 47 poz. 401); Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 1997 nr 129 poz. 844),

Zgodnie z obowiązującymi przepisami należy przeprowadzić następujące szkolenia dla pracowników w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy:

- szkolenie wstępne w zakresie BHP
- instruktaż ogólny związany z przepisami BHP
- instruktaż stanowiskowy
- zapoznanie pracowników z zagrożeniami i ryzykiem zawodowym w ramach udzielonych szkoleń jak wyżej.

W aktach budowy powinny znajdować się dokumenty pracowników z potwierdzeniem przeprowadzenia tych szkoleń. Dodatkowo należy prowadzić księgę szkoleń jako dokument ewidencji ich wykonania, potwierdzenie szkoleń dodatkowych i uzupełniających, zapisy przeprowadzonych kontroli i polecenia bieżące.

Do bezpośredniego wglądu pracowników w czasie trwania całej budowy należy opracować i udostępnić Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia, przygotować informacje dotyczące ryzyka dla poszczególnych prac i zawodów. Dokumenty te powinny znajdować się pod opieką wyznaczonego pracownika administracyjnego budowy z podaniem tej wiadomości na tablicy ogłoszeń.

Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót powinien opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zapoznać z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót.

Pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy (szkolenie podstawowe, okresowe oraz instruktaż na stanowisku pracy) oraz powinni posiadać aktualne zaświadczenie lekarskie o braku przeciwwskazań do wykonywania danego rodzaju prac. Kopie tych dokumentów powinny być przechowywane w biurze budowy.

Pracownicy zatrudnieni przy realizacji projektu zobowiązani są do ścisłego przestrzegania obowiązujących przepisów w zakresie BHP i Ppoż. oraz innych szczegółowych obowiązujących na terenie budowy.

Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni:

- znać przepisy, zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, brać udział w szkoleniach,
- wykonywać pracę w sposób zgodny z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz stosować się do wydawanych w tym zakresie poleceń i wskazówek przełożonych,
- dbać o należyty stan narzędzi i sprzętu oraz o porządek w miejscu pracy,
- stosować środki ochrony zbiorowej a także używać przydzielonych środków ochrony indywidualnej i odzieży ochronnej zgodnie z przeznaczeniem,
- niezwłocznie zawiadomić o zauważonym na budowie wypadku, zagrożeniu życia lub zdrowia ludzkiego oraz ostrzec współpracowników oraz inne osoby znajdujące się w sąsiedztwie o grożącym niebezpieczeństwie,
- współdziałać z pracodawcą i przełożonymi w wypełnianiu obowiązków dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy.
- zachować normatywne odległości podczas pracy sprzętu od linii elektroenergetycznych;
- zostać zapoznani przez dopuszczającego i kierującego zespołem pracowników, ze sposobem przygotowania miejsca pracy, ze wskazaniem występujących zagrożeń oraz z omówieniem sposobu wykonywania robót;
- przestrzegać przepisów dotyczących ochrony środowiska
- należy przestrzegać zasad gospodarki odpadami

Przyjęcie do wiadomości przez pracownika przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz odbycie szkoleń i instruktaży stanowiskowych musi być potwierdzone własnoręcznym podpisem w rejestrze ewidencji szkoleń. Obowiązek ten dotyczy wszystkich pracowników zatrudnionych na budowie.

- Należy zachować normatywne odległości podczas pracy sprzętu od linii elektroenergetycznych;
- pracownicy wykonujący te prace powinni przez dopuszczającego i kierującego zespołem pracowników zostać zapoznani ze sposobem przygotowania miejsca pracy, ze wskazaniem występujących zagrożeń oraz z omówieniem sposobu wykonywania robót;
- należy przestrzegać przepisów dotyczących ochrony środowiska
- należy przestrzegać zasad gospodarki odpadami

Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń należy dokonać wygradzenia miejsc pracy,

7. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE, ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄDZIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIENIE BEZPIECZNEJ I SPRAWNEJ KOMUNIKACJI, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZBKĄ EWAKUACJĘ

- całość prac związanych z realizacją robót należy wykonać zgodnie z obowiązującymi rozporządzeniami, przepisami oraz normami
- należy wygradzić teren robót budowlanych
- stosować się do uwag i wymagań stawianych przez gestorów poszczególnych sieci
- dla prawidłowego i bezpiecznego prowadzenia prac należy zapewnić pracownikom stosowne do potrzeb: sprzęt, narzędzia oraz środki ochrony indywidualnej,
- dla prawidłowego i bezpiecznego prowadzenia prac należy na czas robót sporządzić plan organizacji ruchu drogowego i odpowiednio oznakować plac budowy
- powiadomienie instytucji uzgadniających dokumentację o zamierzonych robotach i prowadzenie robót pod ich nadzorem,
- staranne i trwałe wygradzenie terenu zajętego przez wykopy w sposób widoczny w dzień a oświetlony w nocy i ustawienie tablic ostrzegawczych o treści „UWAGA GŁĘBOKIE WYKOPY”,
- nieskładowanie gruntu w bezpośrednim sąsiedztwie wykopu,
- wykonywanie szalowania ścian wykopów zgodnie z warunkami ogólnymi ujętymi w PN-83/8306-02 „Wykopy otwarte pod przewody wodociągowe i kanalizacyjne”,
- ustawienie drabin umożliwiających zejście pracownikom do wykopów oraz ich ewentualną ewakuację,

I. ORGANIZACJA PLACU BUDOWY

Roboty budowlano - montażowe powinny być prowadzone zgodnie z przyjętą technologią wykonania robót. Należy przestrzegać określonej kolejności robót. Prace prowadzić pod kierunkiem i nadzorem kierowników budowy posiadających stosowne uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Przy zadaniach o bardziej złożonym przebiegu realizacji, wykonanie robót powinno być organizowane zgodnie z projektem organizacji montażu opracowanym dla całości zamierzenia budowlanego lub odpowiedniej jego części. Zakres opracowania projektu powinien być dostosowany do rodzaju, wielkości i stopnia złożoności, zapewniając prawidłową realizację robót oraz bezpieczne warunki prowadzenia prac. Należy też zapewnić bezpieczną ewakuację pracowników przez prawidłowo utrzymane drogi ewakuacyjne.

W całym okresie realizacji prace powinny być organizowane i prowadzone zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP i obowiązującymi wytycznymi w tym zakresie.

Przed rozpoczęciem robót budowlanych należy:

- teren budowy zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych;
- wyznaczyć strefy niebezpieczne, oświetlić i oznakować znakami ostrzegawczymi;
- wyznaczyć drogi dojazdowe oraz drogi do komunikacji pieszej;
- wyznaczyć działki składowe do składowania materiałów i elementów konstrukcyjnych; teren do składowania powinien być wyrównany, utwardzony, odwodniony i oświetlony;
- zapewnić dla pracowników budowy pomieszczenia socjalne oraz sanitarno-higieniczne;
- pracowników wyposażać w odzież ochronną i środki ochrony indywidualnej.

Prace budowlane i montażowe należy wykonywać zgodnie z opracowanym Planem Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia. W czasie realizacji robót należy ustanowić bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy.

W przypadku wykonywania robót jednocześnie przez różnych wykonawców należy wyznaczyć koordynatora sprawującego nadzór nad bezpieczeństwem pracy wszystkich zatrudnionych na budowie pracowników. W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze. Wykopy powinny być wykonane z bezpiecznym nachyleniem skarpy lub powinny być obudowane, z wysuniętą górną krawędzią obudowy 15 cm ponad teren. W pasie terenu przylegającego do górnej krawędzi wykopu wykonać spadki umożliwiające odpływ wód opadowych w kierunku od wykopu. Urobek powinien być składowany poza linią naturalnego odłamu gruntu. Należy kontrolować zawartość substancji ropopochodnych w powietrzu i w wykopie.

Stanowiska spawalnicze powinny być zabezpieczone przed działaniem czynników atmosferycznych. Stanowiska spawaczy powinny być wydzielone i zabezpieczone osłonami uniemożliwiającymi szkodliwe oddziaływanie promieniowania na inne osoby.

Sprzęt elektryczny powinien być pełnosprawny, chroniony przed wilgocią i uszkodzeniami mechanicznymi. Podłączenie, obsługa techniczna oraz uziemienie i konserwacja powinny być wykonane przez uprawnionego elektryka.

Nie wolno prowadzić montażu przy złej widoczności, we mgle i porze nocnej, jeżeli stanowiska pracy nie są odpowiednio oświetlone oraz przy prędkości wiatru powyżej 10m/s. Punkty świetlne przy stanowiskach montażowych powinny być tak rozmieszczone, aby zapewniały równomierne oświetlenie, bez ostrych cieni i olśnienia pracowników.

Do zabezpieczenia stanowisk pracy przed upadkiem z wysokości należy stosować środki ochrony zbiorowej jak podesty robocze z balustradami ochronnymi lub środki ochrony indywidualnej jak szelki bezpieczeństwa z linką bezpieczeństwa mocowaną do stałego elementu konstrukcji.

W czasie wykonywania robót antykorozyjnych, z użyciem materiałów zawierających rozpuszczalniki organiczne, na czas wykonywania robót należy usunąć otwarte źródła ognia na odległość minimum 30 m od rejonu wykonywania robót oraz używać narzędzi z materiałów nieiskrzących, a wyposażenia elektrycznego w wykonaniu Ex.

W czasie wykonywania robót należy stosować się do uwag zawartych w karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej. Stanowiska pracy należy wyposażać w podręczny sprzęt gaśniczy.

W dostępnym miejscu powinna być powieszona tablica informacyjna budowy wraz z numerami telefonów: pogotowia ratunkowego – 999; straży pożarnej – 998; policji – 997

Na podstawie w/w informacji Kierownik budowy jest obowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie przed rozpoczęciem budowy, Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia "planu bioz". Opracowany plan bezpieczeństwa winien zostać uzgodniony z Inwestorem.

8. PRZEPISY ZWIĄZANE

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. 1994 nr 89 poz. 414) z późniejszymi zmianami
- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. (Dz. U. 1974 Nr 24 poz. 141) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. nr 2003 nr 120 poz. 1126) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003 nr 47 poz. 401) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 1997 nr 129 poz. 844) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. 2001 nr 118 poz. 1263) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz. U. 1996 nr 62 poz. 287) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz.U. 1966 nr 69 poz. 332) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 2 września 1997 w sprawie służby bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U.1997 nr 109, poz. 704) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 1966 nr 62 poz. 285) z późniejszymi zmianami