

VII. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Zakres robót zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych robót:

- wykonanie niwelacji terenu
- usunięcie 1 drzewa
- posadowienie 4 wiat piknikowych
- posadowienie 1 budynku gospodarczego
- wykonanie utwardzeń terenu i ciągów pieszych
- wykonanie boiska wielofunkcyjnego (koszykówka, siatkówka, siatkówka plażowa)
- wykonanie piłkochwyłów wokół boiska
- montaż autonomicznych lamp zewnętrznych solarnych
- uzupełnienie ogrodzenia terenu
- wyposażenie placu zabaw dla dzieci
- montaż siłowni plenerowej
- przeniesienie istniejących urządzeń rekreacyjnych w nowe miejsce
- remont istniejącej balustrady pochylnej
- nasadzenia roślinnością niską i wysoką
- zabezpieczenie istniejących drzew

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Na przedmiotowej działce znajdują się:

- istniejący budynek świetlicy,
- istniejące utwardzenia (chodniki, droga, parking),
- istniejące drzewa wysokie oraz zieleń niska,
- istniejące ogrodzenie terenu,
- istniejące ogrodzenie placu zabaw
- istniejące miejsce składowania odpadów,
- istniejące elementy małej architektury (tyrolka, huśtawka, ławki, śmietniki, lampy zewnętrzne, pochylnia dla niepełnosprawnych),
- istniejące podziemne instalacje zewnętrzne wod.-kan., elektryczne

3. Elementy zagospodarowania działki, które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Elementy, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi to nierozpoznane sieci uzbrojenia podziemnego, nie zaznaczone na mapie geodezyjnej.

4. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót budowlanych:

- zagrożenie podczas prac demontażowych;
- zagrożenie podczas rozładunku materiałów budowlanych;
- zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym podczas używania sprzętu zasilanego energią elektryczną;
- praca maszyn i urządzeń budowlanych: wciągarki, rusztowania;
- zagrożenie upadkiem z wysokości przy pracach na wysokości;
- zagrożenie powstałe w skutek konieczności prowadzenia prac z rusztowania oraz w związku z transportem i montażem materiałów i wyrobów budowlanych;
- zagrożenie w trakcie produkcji i transportu wyrobów, w tym z rusztowań roboczych;
- zagrożenie w wyniku zastosowania sprzętu mechanicznego;
- zagrożenie pożarem podczas prac spawalniczych;
- zagrożenie podczas pracy dźwigu,
- zagrożenie podczas prac przy napowietrznej linii elektroenergetycznej oraz przy sieci oświetleniowej,

Prace budowlane prowadzone będą na wysokości powyżej 5m od poziomemu terenu. Za prace na wysokości uważa się prace prowadzone na wysokości powyżej 1,00m od poziomu otaczającego terenu.

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

Roboty należy prowadzić pod bezpośrednim i stałym nadzorem osoby uprawnionej do prowadzenia robót poszczególnej branży; rozpoczęcie robót każdorazowo poprzedzić szczegółowym instruktażem dotyczącym rozpoczynanej czynności; wykonanie instruktażu BHP każdorazowo potwierdzić wpisem do dziennika szkoleń BHP;

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996r. w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie BHP (Dz.U. 1996r. nr 62, poz. 285).

5.1.Podstawowe obowiązki pracowników

Przestrzeganie przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy jest podstawowym obowiązkiem pracownika. W szczególności pracownik obowiązany jest:

- znać przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, brać udział w szkoleniu i instruktażu z tego zakresu oraz poddawać się egzaminom sprawdzającym
- 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 maszyn, urządzeń i sprzętu oraz ład i porządek w miejscu pracy
- stosować środki ochrony zbiorowej, a także używać przydzielone środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z przeznaczeniem
- poddawać się wstępnym, okresowym i kontrolnym oraz innym zalecanym badaniom lekarskim i stosować się do ich wskazań
- niezwłocznie zawiadomić przełożonego o zauważonym w zakładzie pracy wypadku, albo zagrożeniu życia lub zdrowia ludzkiego oraz ostrzec współpracowników, a także inne osoby znajdujące się w rejonie zagrożenia, o grożącym im niebezpieczeństwie
- współdziałać z pracodawcą i przełożonymi w wypełnianiu obowiązków dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy

5.2.Osoby prowadzące pracownika obowiązane są do:

- przeszkolenia pracownika na stanowisku bezpośrednio przed przystąpieniem do robót budowlano-montażowych
- organizowania stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy
- dbania o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz stosowania ich zgodnie z przeznaczeniem
- organizowania, przygotowania i prowadzenia prac, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowisk pracy
- wyposażenia pracowników w sprzęt ochronny i zabezpieczający przy pracy na wysokości
- dbania o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem
- egzekwowania przestrzegania przez pracowników przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy
- zapewnienia wykonania zaleceń lekarza sprawującego opiekę lekarską nad pracownikami

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z:

6.1.wykonywania robót budowlanych

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47, poz. 401), należy w szczególności:

- zapewnić właściwe zagospodarowanie terenu budowy tj.: ogrodzenie terenu, wyznaczenie stref niebezpiecznych, dróg i przejść, doprowadzenie mediów, odprowadzenie ścieków, urządzenie pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych, zapewnienie oświetlenia, wentylacji i łączności telefonicznej, urządzenie składowania materiałów i wyrobów;
 - wyposażać teren budowy w sprzęt niezbędny do gaszenia pożaru zgodnie z wymogami przepisów p/poż.
 - wyznaczyć i wyposażać drogi i wyjścia ewakuacyjne zgodnie z przepisami techniczno-budowlanymi i p/poż.
 - Na budowie powinna znajdować się apteczka pierwszej pomocy.
 - W widocznym miejscu na terenie budowy powinien być wywieszony wykaz z adresami i numerami telefonów do najbliższego punktu lekarskiego, jednostki Straży Pożarnej, posterunku Policji, najbliższego punktu telefonicznego(np. budka telefoniczna).
 - powierzenie bezpośredniego nadzoru nad bezpieczeństwem i higieną pracy na budowie kierownikowi budowy, kierownikowi robót lub mistrzowi budowlanemu stosownie do zakresu obowiązków,
 - zobowiązanie wszystkich osób przebywających na terenie budowy do stosowania środków ochrony indywidualnej,
 - każdy pracownik i podwykonawca jest zobowiązany do zapoznania się z przygotowanymi przez kierownika budowy instrukcjami na wypadek: pożaru, awarii, przeciwpożarową dla zaplecza budowy, organizacji pierwszej pomocy, wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych;
- ### **6.2.wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia:**
- roboty prowadzić zgodnie z wymogami BHP, nadzoru i sztuki budowlanej; stanowiska pracy wyposażać w podręczny sprzęt gaśniczy;
 - roboty prowadzić przy pomocy sprawnych narzędzi i urządzeń; sprawność narzędzi i urządzeń potwierdzać jednostronnym dokumentem wystawionym przez osobę uprawnioną w wymaganych

terminach; do pracy z zastosowaniem w/w dopuszczać jedynie osoby uprawnione i odpowiednio przeszkolone;

-do użytkowania dopuszczać jedynie sprawne, kompletne elementy, o konstrukcji zgodnej z obowiązującymi przepisami; prowadzić stały dozór stanu technicznego elementów;

6.3.warunków komunikacji:

-na czas prowadzenia robót ciągi komunikacyjne poziome i pionowe oznakować, oświetlić oraz zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami;

-w trakcie prowadzenia robót dokonywać okresowego przeglądu ciągów komunikacyjnych, a stwierdzone nieprawidłowości usuwać;

6.4.warunków ewakuacji w wypadku pożaru lub awarii:

-na czas realizacji schodów komunikację pionową zapewni układ drabin

rusztowaniowych; odbiór ciągu wg wymogów obowiązujących dla rusztowań;

-ewakuacja istniejącymi schodami na poziom parteru i dalej na zewnątrz budynku

6.5. wykonywania robót ziemnych

-powiadomić użytkowników uzbrojenia podziemnego o terminach rozpoczęcia prac i zapewnić nadzór z ich strony

-instalacje demontować po wyłączeniu z zasilania

-zabezpieczyć teren taśmami ostrzegawczymi, oraz tablicami „WYKOPY, OSOBOM NIEUPOWAZNIONYM WSTĘP WZBRONIONY”

-przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym należy wyznaczyć strefę niebezpieczną.

-w przypadku odkrycia nieoznaczonych w dokumentacji instalacji podziemnych należy przerwać prace do czasu ustalenia właściciela lub użytkownika uzbrojenia i uzyskać z jego strony nadzór nad prowadzonymi pracami

-w przypadku natrafienia na niewypały lub przedmioty niezidentyfikowane bezzwłocznie przerwać prace, zawiadomić właściwy Urząd oraz organ policji, a teren zabezpieczyć przed wejściem osób niepowołanych.

6.6. wykonywania pracy na wysokości:

-należy wykonać rusztowania pod pomosty robocze, oraz deskowanie

-należy wyznaczyć i oznakować strefy zagrożenia

-stosować środki ochrony zbiorowej – balustrady i siatki bezpieczeństwa

-stosować środki ochrony indywidualnej – szelki bezpieczeństwa

6.7. wykonywania robót montażowych:

-sprzęt eksploatowany na budowie powinien posiadać dokumenty uprawniające do jego eksploatacji

-należy wyznaczyć i właściwie oznakować i zabezpieczyć strefy niebezpieczne

-sprawdzić stan zawiesi, haków, dostosować ich udźwig do ciężarów transportowanych elementów

-przy montażu konstrukcji stalowych obowiązuje stosowanie pasów bezpieczeństwa

-żurawie o zmroku i w porze nocnej powinny mieć na najwyższych punktach oświetlenie sygnalizacyjne koloru czerwonego

7.Uwagi końcowe

Powyższe informacje wyczerpują zagadnienia umożliwiające realizację robót i przygotowanie stosownego planu BIOZ zgodnie z art. 21a Ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo Budowlane.

Charakter obiektu i prace na wysokości zobowiązują kierownika budowy do opracowania planu zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku. Należy przeprowadzać okresową kontrolę stanu technicznego budynku średnio co 5 lat.

Opracowała :
mgr inż. arch. Aleksandra Kwaśniewska