

do siatkówki z nawierzchnią trawiastą. Poza tym w południowej części działki znajduje się miejsce na ognisko, a na granicy północnej – piłko chwył.

Na działce występuje zieleń wysoka w postaci dużych drzew – dębów, buków i świerków. Działka jest nieuzbrojona.

3.0. Występowanie elementów zagospodarowania działki stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Na działce nie występują elementy stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4.0. Zagrożenia występujące podczas realizacji robót

Należy zachować szczególną ostrożność podczas następujących czynności:

- wykonywanie wykopów i roboty montażowe w wykopach – możliwość przysypania ziemią,
- załadunek, rozładunek i montaż elementów prefabrykowanych – możliwość uderzenia ciężkim elementem,
- prowadzenie robót w pobliżu podziemnych przewodów linii elektroenergetycznych – możliwość porażenia prądem,
- najechanie sprzętem budowlanym (koparki, samochody),
- wypadek z udziałem osób nieupoważnionych do przebywania w obrębie prowadzonych robót na skutek niewłaściwego zabezpieczonego terenu budowy przed osobami postronnymi,
- porażenie prądem elektrycznym na skutek braku zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne,
- maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane nie są eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz nie spełniają wymagań określonych w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności
- pracach na wysokości i pracach na rusztowaniach
- pracach przy użyciu rozpuszczalników i farb (odpowiednia wentylacja pomieszczeń w trakcie robót)

Wszelkie prace powinna wykonać firma specjalistyczna zatrudniająca odpowiednio przeszkolonych pracowników posiadających aktualne uprawnienia do wykonywania poszczególnych prac.

Całość robót budowlanych należy prowadzić tak, aby nie stwarzały zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Wszystkie urządzenia mechaniczne o napędzie elektrycznym stosowane do prac budowlanych, muszą posiadać aktualne badania przed skutkami porażenia prądem elektrycznym.

Zabrania się urządzania stanowisk pracy w pobliżu linii napowietrznych w odległości poziomej bliżej niż:

- 2,0 m – dla linii niskiego napięcia do 1kV
- 5,0 m – dla linii 1kV do 15kV
- 10,0 m – dla linii do 30 kV
- 15,0 m – dla linii powyżej 30 kV

Odległość najdalszego urządzenia zasilającego nie powinna przekraczać 50 m

5.0. Instruktaż pracowników.

Kierownik budowy przed rozpoczęciem robót winien przeprowadzić instruktaż ustny dla pracowników odnośnie technologii robót, występujących zagrożeniach oraz określeniu zasad postępowania w przypadku ich wystąpienia. Zwrócić uwagę na konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony osobistej, odzieży ochronnej oraz sprzętu ochronnego.

Każdorazowo kierownik budowy winien zapoznać robotników budowlanych o zakresie prowadzonych robót budowlanych przed ich rozpoczęciem. Powinien wskazać sposób prowadzenie robót, rodzaj stosowanych narzędzi oraz sprzętu i odzieży roboczej dla danego rodzaju robót. Należy wskazać ewentualne powstanie zagrożenia na danym odcinku robót budowlanych.

Objasnić konieczność przestrzegania zasad BHP przy obsłudze maszyn i urządzeń oraz zabezpieczenia urządzeń elektrycznych przed możliwością porażenia.

Należy prowadzić nadzór bezpośredni nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez osoby do tego wyznaczone i odpowiedzialne za zakres swoich obowiązków.

Zabrania się spożywania alkoholu na budowie oraz wykonywania robót w stanie nietrzeźwym.

Pracownicy powinni zostać przeszkoleni w zakresie BHP przez specjalistyczne służby, prowadzące tego typu szkolenia. Każde szkolenie pracownika należy odnotować w jego książeczce szkoleń.

6.0.Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwu.

Podczas wykonywania robót budowlanych należy stosować środki bezpieczeństwa wymagane dla poszczególnych rodzajów robót zgodnie z przepisami BHP ,tak dla osób biorących bezpośredni udział w procesie inwestycyjnym jak i osób trzecich.

Przy robotach budowlanych należy stosować narzędzia i sprzęt budowlany posiadające atesty i świadectwa dopuszczenia do użytkowania w budownictwie.

Wszyscy pracownicy winni być ubezpieczeni od nieszczęśliwych wypadków oraz posiadać aktualne badania lekarskie, stosowne do pracy jaką będą wykonywali.

Pracownikom należy zabezpieczyć zaplecze socjalno – sanitarne. Robotnicy powinni być wyposażeni w sprzęt ochrony osobistej oraz ubranie robocze stosownie do pory roku oraz panującej pogody.

Robót budowlanych nie należy wykonywać przy złej pogodzie (opady śniegu, deszczu, mrozie czy mgle), przy podmuchach wiatru o znacznej sile.

Należy stosować zabezpieczenia wykopów przy robotach ziemnych. Roboty budowlane należy wykonywać w sposób całkowicie zapewniający bezpieczeństwo pracy urządzeń elektrycznych takich jak piła tarczowa oraz ręczny sprzęt elektryczny.

Na budowie winna znajdować się apteczka pierwszej pomocy z niezbędnym wyposażeniem, środki gaśnicze oraz tablica informacyjna budowy wraz z wykazem telefonów alarmowych. Należy poinformować pracowników o przyjętym w firmie sposobie komunikacji podając numery telefonów przełożonych. Kierownik budowy winien posiadać sprawny telefon komórkowy oraz sprawny samochód do wykorzystania w chwili wystąpienia wypadku itp.

Na terenie budowy należy przestrzegać porządku, przejścia i dojazdu winny zapewniać bezpieczną i sprawna komunikację oraz ewentualną ewakuację.

Teren budowy należy zabezpieczyć przed wejściem osób nieupoważnionych, wywiesić tablice ostrzegawcze. Miejsce przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn winno być w trwały sposób zabezpieczone przed ich zniszczeniem, utraceniem i kradzieżą.

Roboty budowlane prowadzić pod stałym nadzorem osoby do tego uprawnionej zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych.

Materiały zastosowane do budowy ulicy powinny posiadać certyfikaty Instytutu Techniki Budowlanej o spełnieniu wymagań PN.

Zgodnie z ustawą „Prawo Budowlane” (Dz. U 106 poz. 1126) art. 20 ust.1b dotyczącym obowiązku sporządzania planu BIOZ lub informacji na temat bezpieczeństwa i ochrony zdrowia plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia „BIOZ,, zostanie opracowany przez kierownika budowy.

opracowała :
mgr inż. Bogusława Pietruńko