

SPIS ZAWARTOŚCI

| | |
|--|----------|
| 1 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów..... | 3 |
| 2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych | 3 |
| 3 Wykaz elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi..... | 4 |
| 4 Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia..... | 4 |
| 5 Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych..... | 5 |
| 6 Wykaz 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..... | 8 |

Przedmiotem opracowania jest przebudowa z rozbudową drogi gminnej nr 105 827 B „ulicy Elektrycznej” w Podgórzu, gmina Łomża.

Poniższa Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia została sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

1 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

- Powiadomienie użytkowników okolicznych zabudowań o utrudnieniach,
- roboty związane z urządzeniem zaplecza budowy takie jak:
 - oznakowanie placu budowy, ustawienie elementów czasowej organizacji ruchu,
 - rozmieszczenie pomieszczenia higieniczno-sanitarnego dla pracowników,
 - rozmieszczenie sprzętu ratunkowego i pierwszej pomocy,
 - urządzenie miejsca składowania materiałów budowlanych, stref magazynowania i składowania materiałów, wyrobów i substancji oraz preparatów niebezpiecznych,
 - urządzenie placu pracy sprzętu zmechanizowanego i pomocniczego,
- roboty demontażowe oraz rozbiórkowe niezbędne do zrealizowania inwestycji takie jak demontaż sieci nN z przygotowaniem do ponownego ułożenia, demontaż nieczynnych sieci teletechnicznych, rozbiórka istniejącej nawierzchni jezdni,
- uporządkowanie terenu,
- roboty ziemne związane z projektowanymi nawierzchniami, odwodnieniem drogi w postaci rowów odwadniających, rowów chłonnych, komory chłonnej, rowów krytych oraz przepustów, roboty niezbędne dla przebudowy/zabezpieczenia sieci uzbrojenia podziemnego,
- roboty związane z przebudową sieci uzbrojenia terenu:
 - przebudowa sieci energetycznej nN,
 - zabezpieczenie sieci teletechnicznej,
- roboty ziemne związane z zasypaniem wykopów oraz profilowaniem podłoża pod projektowane nawierzchnie,
- budowa konstrukcji projektowanych nawierzchni jezdni, poboczy i zjazdów,

Powyższe roboty należy organizować i prowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

Wszystkie prace budowlane należy prowadzić pod stałym nadzorem osób posiadających uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji w budownictwie.

2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W rejonie terenu przeznaczanego pod inwestycję zlokalizowane są:

- jezdnia drogi krajowej nr 63,
- sieci: energetyczna nN, teletechniczna.

Obiekty budowlane podlegające adaptacji:

- droga nr 105 827 B „ulica Elektryczna”.

Obiekty budowlane podlegające rozbiórce:

- nieczynne sieci teletechniczne.

3 Wykaz elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- Zagrożenie związane z ruchem drogowym na drodze krajowej nr 63 oraz ulicy Elektrycznej - wypadki i zdarzenia drogowe,
- sieci uzbrojenia terenu.

4 Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

Przewidywane główne zagrożenia przy wykonywaniu robót na placu budowy:

- upadek do wykopu - podczas prac ziemnych oraz montażowych występuje niebezpieczeństwo upadku pracownika do otwartego wykopu (np. wykopy pod sieci uzbrojenia podziemnego, rowy kryte, przepusty, komorę chłonną),
- przygniecenie elementami gabarytowymi,
- przysypanie ziemią - w celu posadowienia urządzeń i ich obsypki, konieczne jest zgromadzenie pewnej ilości materiału ziemnego w pobliżu wykopu, nieprawidłowe zgromadzenie tego materiału może spowodować zasypanie pracownika,
- niebezpieczeństwo podczas przebudowy i zabezpieczenia istniejących sieci uzbrojenia terenu,
- zagrożenie związane z pracą koparki i spychacza - w czasie prac ziemnych tj. prowadzenia wykopów pod obiekty drogowe, projektowane sieci uzbrojenia terenu oraz wykonaniu obsypki, występuje konieczność zastosowania koparki. Praca koparki generuje zagrożenia związane z jej poruszaniem się po placu budowy: możliwością potrącenia, uderzenia łyżką na wysięgniku,
- prace prowadzone przy użyciu maszyn i urządzeń elektrycznych,
- hałas i drgania pochodzące od pracujących maszyn i urządzeń,
- poparzenie gorącą masą bitumiczną lub lepiszczem asfaltowym w trakcie wykonywania robót nawierzchniowych,
- zagrożenie porażenia prądem - zagrożenie to występuje w całym okresie prac do zakończenia prac budowlano-montażowych. Przewidziany zakres prac wymaga użycia urządzeń elektrycznych, których niewłaściwa obsługa może spowodować porażenie prądem o napięciu 230 – 380 V,
- zagrożenie związane z przemieszczeniem się po placu budowy - zagrożenie to występuje do zakończenia prac budowlano-montażowych i związane jest z typowymi czynnościami wykonywanych przez pracowników, które należą do ich zakresu obowiązków. Zagrożenia, jakie identyfikuje się podczas takich prac to: skaleczenia, urazy, stłuczenia.

5 Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Należy przeprowadzić instruktaż stanowiskowy z zakresu BHP na miejscu pracy. Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe,

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia.

Szkolenia wstępne ogólne („Instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy. Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami BHP zawartymi w Kodeksie pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami BHP obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy.

Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy”) powinno zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku. Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy.

Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika. Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- udzielania pierwszej pomocy.

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Ponadto należy spełnić wymagania wynikające z niżej wymienionych rozporządzeń:

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń do robót ziemnych budowlanych i drogowych DZ.U. Nr 118 z 2001r., poz. 1263,
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych DZ.U. Nr 47 z 2003r., poz. 4001,
- Rozporządzenie Ministra Administracji, Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń do robót drogowych i mostowych DZ.U. Nr 7 z 1997r, poz. 30,
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy DZ.U. Nr 129 z 1997r, poz. 844,
- Rozporządzenie Ministra Budownictwa w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń do robót budowlano – montażowych i rozbiórkowych DZ.U. Nr 139 z 1972r, poz. 93.

a. zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia

Roboty powinny być prowadzone w taki sposób, aby ryzyko wypadków było ograniczone do minimum.

W przypadku wystąpienia zagrożenia pracownicy powinni niezwłocznie przerwać pracę i opuścić strefę niebezpieczną. W następnej kolejności powinni powiadomić kierownika robót lub kierownika budowy o wystąpieniu zagrożenia i przerwaniu pracy.

Na podstawie wizji lokalnej i dokładnej analizy występującego zagrożenia kierownik robót za zgodą kierownika budowy podejmuje decyzje o działaniach zapobiegawczych.

b. konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożenia

Przestrzeganie bezpiecznych warunków pracy stanowi jeden z podstawowych obowiązków każdego pracownika na każdym stanowisku pracy na budowie. Każdy pracownik zobowiązany jest:

- znać przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, brać udział w szkoleniach z tego zakresu oraz poddawać się wymagany egzaminom sprawdzającym,
- na każdym stanowisku wykonywać prace w sposób zgodny z zasadami BHP oraz przestrzegać zarządzeń wydanych w tym zakresie,
- dbać o należyty stan urządzeń, narzędzi i sprzętu oraz porządku w miejscu pracy,
- przydzieloną odzież ochronną i roboczą oraz sprzęt ochrony osobistej używać zgodnie z przeznaczeniem,
- niezwłocznie zawiadamiać przełożonych o zauważonym wypadku w pracy albo zagrożeniu życia lub zdrowia ludzkiego.

c. zasady bezpiecznego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby

Obowiązki zakładu pracy:

Według obowiązujących przepisów zakład pracy zobowiązany jest:

- zapewnić pracownikom bezpieczne i higieniczne warunki pracy oraz prowadzić w tym zakresie systematyczne szkolenie wszystkich pracowników,
- utrzymywać pomieszczenia pracy, budynki i inne obiekty budowlane oraz tereny i urządzenia z nimi związane w stanie zapewniającym bezpieczne i higieniczne warunki pracy,
- wyposażać pracowników w zależności od warunków i rodzajów pracy w niezbędne narzędzia pracy, sprzęt ochrony osobistej oraz odzież ochronną,
- zaznajomić pracowników z aktualnymi przepisami w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy związanymi z wykonywaniem przez nich prac. Przyjęcie do wiadomości tych przepisów musi być przez pracownika potwierdzone pisemnie,
- wydawać możliwie dokładne instrukcje i inne niezbędne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny na poszczególnych stanowiskach pracy. Instrukcje te powinny być doręczone za pokwitowaniem,
- W miejscach widocznych wywieszać niezbędne informacje zawierające wskazówki w zakresie postępowania w razie wypadku (porażenia prądem, awarii, pożaru itp.), oraz wyciągi z odpowiednich przepisów BHP, określających podstawowe zasady bezpieczeństwa pracy,
- zorganizować na budowie punkty pierwszej pomocy.

Obowiązki Kierownika budowy:

Do podstawowych obowiązków Kierownika budowy należy:

- protokolarne przejęcie od Inwestora i odpowiednie zabezpieczenie terenu budowy,
- zorganizowanie budowy i kierowanie budową obiektu budowlanego w sposób zgodny z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- koordynowanie realizacji zadań zapobiegających zagrożeniom bezpieczeństwa i ochrony zdrowia:

a) przy opracowywaniu technicznych lub organizacyjnych założeń planowanych robót budowlanych lub ich poszczególnych etapów, które mają być prowadzone jednocześnie lub kolejno,

b) przy planowaniu czasu wymaganego do zakończenia robót budowlanych lub ich poszczególnych etapów,

- koordynowanie działań zapewniających przestrzeganie, podczas wykonywania robót budowlanych, zasad bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zawartych w przepisach,
- wprowadzanie niezbędnych zmian w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, wynikających z postępu wykonywanych robót budowlanych,
- podejmowanie niezbędnych działań uniemożliwiających wstęp na budowę osobom nieupoważnionym,
- wstrzymanie robót budowlanych w przypadku stwierdzenia możliwości powstania zagrożenia oraz bezzwłoczne zawiadomienie o tym właściwego organu.

Obowiązki osób kierownictwa i dozoru:

Osoby kierownictwa i dozoru w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy mają obowiązek:

- organizować środowiska pracy zgodnie z przepisami w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy,
- zapewnić podległym pracownikom odzież ochronną i sprzęt ochronny oraz systematycznie dopilnowywać, aby środki te były stosowane zgodnie z ich przeznaczeniem,
- organizować przygotowania i prowadzić prace w sposób zabezpieczający przed wypadkami przy pracy,
- zapewnić higieniczny stanu pomieszczeń pracy oraz bezpieczne wyposażenie techniczne,
- zapewnić przestrzeganie przez pracowników przepisów.

6 Wykaz 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

- podczas prowadzenia robót konieczne jest stosowanie środków ochrony indywidualnej,
- roboty należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami ppoż. oraz BHP,
- szczególną uwagę należy zwrócić na:
 - rozmieszczenie stanowisk pracy uwzględniające odpowiedni do nich dostęp,
 - rozplanowanie dróg, stref pracy i przemieszczania maszyn,
 - organizację pracy ze szczególnym uwzględnieniem robót demontażowo-rozbiórkowych i montażowych (praca w „asyście”),
 - warunki dostępu do materiałów używanych do wykonania robót,
 - utrzymanie właściwego stanu technicznego instalacji, urządzeń, sprzętu i maszyn,
 - sposób przechowywania, składowania i usuwania odpadów i gruzu,
 - zapewnienie na budowie porządku i czystości,
 - informowanie wszystkich pracowników o podejmowanych decyzjach dotyczących BHP i ochrony zdrowia,
- komunikacja dla transportu kołowego i pieszego odbywać się będzie po istniejących drogach,
- organizacja terenu budowy powinna zapewniać sprawną i skuteczną komunikację, a materiały budowlane powinny być składowane w taki sposób, aby nie narażać przebywających na budowie osób na przypadkowe urazy,
- w widocznym miejscu należy wywiesić numery telefonów alarmowych, z podaniem osób, które należy zawiadomić o zaistniałym wypadku,
- Wykonawca robót zobowiązany jest do bezwzględnego przestrzegania przepisów ochrony przeciwpożarowej,
- materiały łatwopalne powinny być składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich,
- wszystkie materiały, preparaty na teren budowy dostarczane będą w oryginalnych opakowaniach i pojemnikach. Preparaty i materiały niebezpieczne powinny być

przechowywane w oddzielnych pomieszczeniach. Pomieszczenia te powinny być oznakowane i zabezpieczone przed dostępem osób postronnych.

Wyposażenie placu budowy w sprzęt BHP i ppoż.:

- budowę oznakować tablicą informacyjną,
- wyposażyć w sprzęt niezbędny do gaszenia pożarów (odpowiednio oznakowany i zlokalizowany),
- wyposażyć w odpowiedni sprzęt BHP (środki ochrony indywidualnej, zbiorowej),
- wyposażyć w apteczkę pierwszej pomocy,
- wyposażyć w instrukcje BHP,
- udostępnić telefon z wykazem telefonów alarmowych,
- strefy niebezpieczne wygrodzić i oznakować.

PROJEKTANT:

