

Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

BUDOWA :

Budowa zjazdu z ulicy Lipowej na działkę nr 221/50 w miejscowości Kokoszkowy

Zlecniodawca:

*Gmina Starogard Gdański
ul. Sikorskiego 9
83-200 Starogard Gdański*

Sporządził:

.....
Jerzy Cieszek - projektant

Część opisowa:

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji.
3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
4. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce ich występowania.
5. Informacje o wydzieleniu i oznakowaniu miejsc prowadzenia robót szczególnie niebezpiecznych.
6. Informacje o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.
7. Określenie sposobu przechowania i przemieszczenia materiałów, wyrobów substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy.
8. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.
9. Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych.

Podstawa opracowania:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Część opisowa

1. Zakres robót dla całego zamierzenia

Budowa zjazdu z ulicy Lipowej na działkę nr 221/50 w miejscowości Kokoszkowy.

Zakres i kolejność realizacji prac:

Zakres robót:

I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

1. Roboty przygotowawcze:

- roboty pomiarowe,
- zdjęcie warstwy humusu gr. 41 cm,
- ułożenie rury dwudzielnej AROT na istniejącym kablu teletechnicznym,
- ułożenie rury ochronnej na istniejącym gazociągu Dn 100 n/c.

2. Roboty ziemne:

- wykonanie nasypów z gruntu z dowozu wraz z formowaniem i zagęszczeniem

II. PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA

1. Zagęszczenie podłoża pod w-wy konstrukcyjne nawierzchni,
2. Podsypka z pospółki gr. 10 cm,
3. Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm
4. Nawierzchnia z kostki betonowej „Polbruk” (szara) gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowa gr. 3 cm,
5. Obcięcie krawędzi jezdni i wypełnienie szczeliny szer. 1-2 cm masą zalewową

III. ELEMENTY ULICZNE

1. Ustawienie obrzeża betonowego 8x30 cm na ławie betonowej zwykłej,
2. Ustawienie krawężnika betonowego 15x30 cm na ławie betonowej z oporem.

IV. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

1. Plantowanie skarp nasypów
2. Humusowanie i obsianie skarp gr. 10 cm,
3. Wykonanie poboczy z mieszanki optymalnej średniej gr. 10 cm.

2. Istniejące obiekty podlegające rozbiórce i adaptacji

Nie ma obiektów podlegających rozbiórce i adaptacji.

W rejonie prowadzonych robót istnieje zabudowa jednorodzinna. Istniejąca jezdnia ma nawierzchnię gruntową. Pod ziemią znajdują się urządzenia infrastruktury komunalnej: wodociąg, gazociąg, kable teletechniczne i energetyczne.

3. Elementy zagospodarowania działki mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Natężenie ruchu pojazdów oraz pieszych w okolicach budowy – ulica Lipowa w Kokoszkowych.

4. Przewidywane zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót budowlanych

Zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót to typowe zagrożenia występujące przy robotach drogowych i rozbiórkowych.

- a) przysypanie ziemią
 - roboty rozbiórkowe,
 - roboty ziemne,
- b) przygniecenie, uderzenie
 - prace rozładunkowo - załadunkowe (praca z dźwigiem i środkami transportu),
- c) potrącenie
 - ruch pojazdów po drodze publicznej,
 - ruch pojazdów w rejonie budowy,
- d) poparzenie i porażenie prądem - prace z elektronarzędziami,

Sprzęt pracujący na budowie będący potencjalnym źródłem zagrożenia:

- dźwig
- koparka kołowa,
- koparko-ładowarka,
- kołowe środki transportu,
- ładowarka,
- walce drogowe,
- rozkładarka mas bitumicznych.
- sprężarka spalinowa,
- spawarka elektryczna,
- piła spalinowa,
- zagęszczarka płytowa,
- ubijak spalinowy,
- zespół prądotwórczy,
- młot pneumatyczny.

5. Oznakowanie i wydzielenie miejsc prowadzenia robót budowlanych

Teren budowy zostanie wygrodzony i oznakowany zgodnie z projektem organizacji ruchu na czas prowadzenia robót sporządzonym przez Wykonawcę. Pieszym należy wyznaczyć ciągi piesze nie kolidujące z placem budowy, a będące jednocześnie bezpieczne i funkcjonalne.

Dodatkowo niebezpieczne miejsca na czas prowadzenia prac w obrębie budowy zostaną oznaczone przez ustawienie tablic ostrzegawczych stosownie do rodzaju zagrożenia i przy użyciu biało-czerwonej taśmy ostrzegawczej lub zapór U-20b.

Instalacje obce znajdujące się pod powierzchnią ziemi zostaną zinwentaryzowane przez próbne przekopy na podstawie posiadanej dokumentacji. Ich przebieg na powierzchni terenu zostanie wypalikowany w celu ich szybkiej lokalizacji.

6. Instruktaż pracowników

Każdy pracownik Wykonawcy zostanie zapoznany z planem bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Do pracy dopuszczeni będą pracownicy posiadający aktualne badania lekarskie o zdolności do pracy oraz posiadający przeszkolenie okresowe i stanowiskowe

z zakresu BHP.

Pracownicy realizujący roboty szczególnie niebezpieczne przed ich rozpoczęciem będą poinformowani o skali i rodzaju zagrożeń podczas prowadzenia robót oraz zasad postępowania w wypadku awarii.

W przypadku wystąpienia zagrożenia należy :

1. bezzwłocznie powiadomić:
 - kierownika budowy,
 - osobę nadzorującą prace.
2. przystąpić do udzielenia pomocy poszkodowanym,
3. zawiadomić odpowiednie służby ratownicze:

POGOTOWIE RATUNKOWE	999
STRAŻ POŻARNĄ	998
POLICJĘ	997
POGOTOWIE ENERGETYCZNE	991
POGOTOWIE GAZOWE	992
POGOTOWIE WODNO-KANALIZACYJNE	994

4. ostrzec osoby postronne przed zagrożeniem,
5. wstrzymać ruch kołowy – jeżeli jest to niezbędne ze względów bezpieczeństwa,
6. oznaczyć teren zagrożenia,
7. w miarę możliwości (z zachowaniem wymogów bezpieczeństwa) przystąpić do ratowania mienia.

Środki ochrony indywidualnej.

Każdy z pracowników zobowiązany jest do stosowania środków ochrony indywidualnej:

- kask ochronny,
- rękawice robocze,
- odpowiednia odzież i obuwie robocze,
- pasy do prac na wysokości, okulary ochronne,
- maski spawalnicze,
- kamizelki odblaskowe itp.

W przypadku robót branżowych pracownik winien używać odpowiednich, specjalistycznych dla danej branży przyrządów, urządzeń i środków ochrony indywidualnej – wg obowiązujących przepisów branżowych.

Środki te zobowiązany jest mu dostarczyć Pracodawca.

O środki te pracownik powinien dbać i używać je zgodnie z przeznaczeniem.

Zasady nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi

Do prac szczególnie niebezpiecznych należy zaliczyć:

- roboty ziemne,
- prace wyładunkowe.

Rozpoczęcie (zakończenie) prac będzie zgłaszane do Kierownika Budowy.

Dopuszcza się zgłaszanie telefoniczne potwierdzone pisemnie w dniu rozpoczęcia (zakończenia) prac.

Pracownicy przed przystąpieniem do prac zostaną poinformowani o przewidywanej skali zagrożenia.

W wypadku natrafienia na urządzenia podziemne, które nie były zinwentaryzowane praca zostanie wstrzymana do czasu podjęcia decyzji przez Inspektora Nadzoru.

W przypadku pracy w strefie ochrony archeologicznej o wszelkich znaleziskach zostanie niezwłocznie poinformowany Koordynator prac archeologicznych, a prace zostaną wstrzymane.

7. Materiały niebezpieczne

Nie przewiduje się stosowania materiałów niebezpiecznych.

8. Środki techniczne i organizacyjne

Podczas realizacji procesu budowlanego wszystkich jego uczestników obowiązują:

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129 poz. 844).

Punkt pierwszej pomocy medycznej zostanie zlokalizowany na terenie zaplecza Wykonawcy w bezpośrednim sąsiedztwie budowy. Wykonawca robót będzie trzymał w należytym porządku drogi dojazdowe do zaplecza i miejsca prowadzenia prac, zapewniając możliwość szybkiej ewakuacji na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Do pracy dopuszczeni mogą być wyłącznie pracownicy posiadający aktualne badania lekarskie o zdolności do pracy oraz posiadający przeszkolenie okresowe i stanowiskowe z zakresu BHP.

Wykonawca prac zaliczanych do niebezpiecznych obowiązany jest zapewnić, aby prace przy których istnieje możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla życia ludzkiego, były wykonywane co najmniej przez dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji.

Wykonawca prac wyznaczy Kierowników Robót – osoby sprawujące bezpośredni nadzór nad pracownikami. Będą nimi osoby posiadające właściwe dla danej branży doświadczenie i przygotowanie zawodowe. Kierownik robót wyznaczy imienny podział pracy, kolejność wykonania zadań oraz określi wymagania bezpieczeństwa przy poszczególnych czynnościach w obrębie budowy jak i jej okolicy.

Podczas prac Wykonawcy robót zobowiązani są do posiadania kamizelek odbłaskowych.

Wykonawca będzie kontrolował na bieżąco stan zabezpieczenia i oznakowania placu budowy. Stwierdzone nieprawidłowości będą usuwane.

Do prac może być używany jedynie sprzęt w dobrym stanie technicznym. Należy określić strefę niebezpieczną, w której przebywanie jest zakazane ze względu na możliwość spadania przedmiotów.

Realizując prace ziemne Wykonawca będzie szczegółowo obserwował wydobywany materiał.

9. Dokumentacja budowy

Dokumentacja budowy będzie przechowywana w pomieszczeniach zaplecza Wykonawcy na terenie budowy.

Dokumentację niezbędną do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych będą przechowywane w siedzibie firmy Wykonawcy.