

1. Informacja bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

1. Zakres robót oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Przedmiotowe zamierzenie budowlane obejmuje:

- rozbiórkę istniejącej nawierzchni jezdni – pofrez bitumiczny,
- wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C_{90/3} o uziarnieniu 0/31,5 mm,
- wykonanie nawierzchni bitumicznej,
- wykonanie zjazdów o nawierzchni bitumicznej,
- wykonanie poboczy z materiału pozyskanego z frezowania nawierzchni jezdni,
- wykonanie oznakowania pionowego.

2. Kolejność wykonywania robót dla planowanego zamierzenia budowlanego:

- roboty przygotowawcze;
- rozbiórka istniejącej nawierzchni jezdni;
- wykonanie konstrukcji nawierzchni jezdni, zjazdów;
- wykonanie poboczy;
- oznakowanie pionowe;
- roboty wykończeniowe.

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- droga wewnętrzna gminna,
- droga powiatowa,
- budynki mieszkalne,
- istniejące sieci uzbrojenia terenu.

Droga wewnętrzna przebiega w terenie wiejskim, w otoczeniu pól uprawnych, zabudowy siedliskowej. Istniejąca jezdnia posiada nawierzchnię z pofrezu bitumicznego o szerokości 3,0 m – 3,50 m, Droga posiada obustronne pobocza gruntowe o szerokości 0,5m. Stan istniejącej nawierzchni jest zły, Na całej długości jezdni posiada liczne ubytki pofrezu, wyboje. Odwodnienie drogi realizowane jest powierzchniowo.

Droga wewnętrzna rozpoczyna swój przebieg na skrzyżowaniu z drogą powiatową 3422P.

W pasie drogowym występuje następująca infrastruktura:

- kabel teletechniczny;
- wodociąg.

4. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Podstawowymi elementem mogącym stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi są:

- prace związane z prowadzonymi robotami na drodze (pod ruchem pojazdów budowy),
- infrastruktura techniczna w pasie drogowym.

5. Wskazanie dotyczące przewidzianych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania

Do przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych należą:

- wykonywane roboty ziemne na etapie wykopów oraz nasypów;

- roboty wykonywane sprzętem mechanicznym;
- roboty ziemne w obrębie istniejących sieci wodociągowej, teletechnicznej;
- roboty wykonywane pod ruchem.

Roboty budowlane mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi nie ujęte powyżej, a wynikające z przyjętej technologii realizacji robót należy również uwzględnić w planie BIOZ. Przy wykonywaniu powyższych robót występować może zagrożenie przysypania ziemią, związane z utratą życia lub zdrowia podczas obsługi sprzętu ciężkiego, narzędzi i urządzeń.

6. Wskazania sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Na Wykonawcy robót spoczywa obowiązek przygotowania pracowników do realizacji budowy. Polega na sprawdzeniu, czy wszyscy pracownicy posiadają aktualne badania lekarskie oraz aktualne przeszkolenia w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy. Instruktaż stanowiskowy przeprowadzi osoba kierująca pracownikami, wyznaczona przez pracodawcę, posiadająca odpowiednie kwalifikacje i doświadczenie zawodowe oraz przeszkolona w zakresie metod prowadzenia instruktażu.

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”) powinien 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. Szkolenia wstępne podstawowe w zakresie bhp, powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 – miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy. Szkolenia okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 – lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe – nie rzadziej niż raz w roku. Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje. Powyższy wymóg nie dotyczy betoniarek z silnikami elektrycznymi jednofazowymi oraz silnikami trójfazowymi o mocy do 1 KW. 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.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywanych robót budowlanych

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę. Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu). Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

Roboty należy oznakować zgodnie z projektem organizacji ruchu zatwierdzonym w oparciu o Obwieszczenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 24 marca 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem.

Po zakończeniu robót znaki należy bezwzględnie zdemontować.

Oznakowanie w czasie prowadzenia robót należy utrzymać w bardzo dobrym stanie technicznym w zakresie czytelności i prawidłowego ustawienia.

Oznakowanie prowadzonych robót w pasie drogowym obciąża Wykonawcę.

W czasie prowadzenia robót na Wykonawcy ciąży obowiązek zabezpieczenia wymogów BHP.

Osoby wykonujące czynności związane z robotami w pasie drogowym powinny być ubrane w odzież ostrzegawczą koloru pomarańczowego i poruszać się tylko po powierzchni ograniczonejaporami drogowymi. Sprzęt użyty do wykonania robót powinien być wyposażony w światło pulsujące koloru pomarańczowego.