

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa i adres obiektu: Budowa sieci dróg gminnych wraz z odwodnieniem stanowiących ulice: Dolna, Leśna, Topolowa, Jaworowa, Klonowa, Lipowa w miejscowości Lipie, powiat kłobucki

Inwestor: Urząd Gminy Lipie
ul. Częstochowska 29
42-165 Lipie

Projektant:

Branża drogowa inż. Ryszard Sidorowicz
uprawnienia nr ew. SKL/0096/PWOK/03

1. Zakres robót budowlanych

Inwestycja obejmuje budowę sieci dróg gminnych wraz z odwodnieniem, które stanowią ulice: Dolna, Leśna, Jaworowa, Klonowa, Lipowa, Topolowa w miejscowości Lipie gmina Lipie w powiecie kłobuckim.

1.1. Przekroje typowe

W liniach rozgraniczających zaprojektowano budowę:

- w ulicach Leśna, Topolowa i Klonowa - ciągów pieszo-jezdnych o szerokości 5,0 m
- w ulicach Jaworowa i Lipowa - ciągów pieszo-jezdnych o szerokości 4,5 m
- w ulicy Dolnej na odcinku od drogi publicznej oznaczonej jako działki nr ewid. 67 i 236 do działki nr ewid. 184/3 - jezdni o szerokości 5,0 m
- w ulicy Dolnej na pozostałym odcinku, tj. do posesji nr 3 - powierzchniowego utrwalenia nawierzchni istniejącej.

Pochylenia poprzeczne jezdni zastosowano jako jednostronne 2% (ulice .Leśna, Klonowa, Dolna), jednostronne 2,22% (ulice Jaworowa, Lipowa), dwustronne 2 % (do osi jezdni) - ulice Topolowa, Leśna.

1.2. Nawierzchnie

Konstrukcję jezdni zaprojektowano następująco (dla kategorii obciążenia ruchem KR2):

- warstwa ścieralna - brukowa kostka betonowa koloru szarego gr. 10 cm
- warstwa wiążąca - podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 3 cm
- podbudowa zasadnicza - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0-31,5 mm gr. 8 cm
- podbudowa pomocnicza - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie

- 31,5-63 mm gr. 17 cm
- warstwa odcinająca gr. 10 cm
- geotkanina.

1.3. Odwodnienie

Proponowane rozwiązanie obejmuje wykonanie odwodnienia powierzchniowego poprzez spadki podłużne i poprzeczne jezdni z odprowadzeniem wód opadowych za pomocą wpustów ulicznych do projektowanego kanału deszczowego z rur PCV o śr. 020, 0,30m i 0,40m, wprowadzonego do istniejącego rowu znajdującego się na działce nr ewid. 184/3.

Istniejąca jezdnia drogi publicznej oznaczonej jako działki nr ewid. 67, 236 i 1075 jest odwadniana poprzez rowy odwadniające, w miejscach połączenia tej jezdni z projektowanymi ulicami zaprojektowano przepusty z rur żelbetowych Witros klasy A Ø 50 cm

2. Obiekty budowlane podlegające adaptacji lub rozbiórce

Nie przewiduje się obiektów do rozbiórki.

3. Kolejność wykonywanych robót

- zagospodarowanie placu budowy i odtworzenie trasy drogowej w terenie
- zabezpieczenie placu budowy, z wykonaniem organizacji ruchu na czas prowadzenia robót drogowych
- zabezpieczenie urządzeń podziemnych
- wycięcie kolidujących drzew
- roboty ziemne korytowe pod kanał deszczowy i konstrukcję nawierzchni jezdni i zjazdów
- wykonanie kanału deszczowego
- - wbudowanie warstw konstrukcyjnych nawierzchni jezdni
- prace związane z uporządkowaniem terenu.

4. Zakres robót i związane z nim zagrożenia

Roboty ziemne należy prowadzić zgodnie z normą PN-B-99/10736, a kanalizacyjne zgodnie z normą PN/B-06584.

W czasie wykonywania robót teren budowy należy ogrodzić, oznakować i zabezpieczyć.

Roboty ziemne w rejonie spodziewanego uzbrojenia należy prowadzić ręcznie i pod nadzorem służb użytkownika.

Rejon prowadzenia robót powinien być zabezpieczony barierkami ochronnymi, a od zmierzchu do świtu i przy złej widoczności powinien być odpowiednio oświetlony. Należy utrzymać dojazd do posesji jej właścicieli i służb ratowniczych.

W czasie wykonywania robót Wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie obsługiwał wszystkie tymczasowe urządzenia zabezpieczające, takie jak zapory, światła ostrzegawcze, sygnały itp. zapewniając w ten sposób bezpieczeństwo pojazdów i pieszych.

Prace budowlane związane z układaniem nowej nawierzchni należy prowadzić zgodnie z odpowiednimi normami i warunkami technicznymi dla poszczególnych rodzajów robót przy zachowaniu przepisów BHP.

Fakt przystąpienia do robót Wykonawca obwieści publicznie przed ich rozpoczęciem w sposób uzgodniony z Inspektorem Nadzoru.

5. Inne zagrożenia

Przy realizacji robót ziemnych, w wypadku napotkania pod terenem obiektów nie występujących na podkładzie geodezyjnym, Kierownik budowy powinien niezwłocznie zgłosić to Inwestorowi w celu ustalenia sposobu usunięcia przeszkody i ewentualnej konieczności zabezpieczeń.

6. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do prowadzenia robót

Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych zobowiązany jest opracować zgodnie ze Specyfikacjami Technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych „Program Zachowania Jakości” (PZJ) zawierający między innymi instrukcję ich bezpiecznego wykonywania. Wykonawca ma obowiązek przeszkolenia w tym zakresie pracowników zaangażowanych przy realizacji zadania.

Przed przystąpieniem do poszczególnych etapów robót pracownicy winni zostać dodatkowo przeszkoleni – instruktaż stanowiskowy w zakresie występowania zagrożeń i przepisów BHP na stanowisku pracy oraz powinni być poinstruowani o konieczności stosowania środków ochrony osobistej.

Wszyscy pracownicy winni zostać wyposażeni w odpowiednią do stanowiska pracy odzież ochronną.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy sprawują odpowiedni kierownik robót oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków określonych w PZJ. Wszyscy pracownicy na budowie powinni legitymować się aktualnymi zaświadczeniami odbycia właściwych szkoleń BHP, przechowywanych w aktach osobowych pracownika.

Pracownicy zaangażowani do realizacji robót winni posiadać badania lekarskie dopuszczające ich do wykonywania zadań na poszczególnych stanowiskach pracy.

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające 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

Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy zapewnić środki techniczne i organizacyjne zapobiegające 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, zgodnie z:

- Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr 129/97 poz. 844 i Dz.U.03.169.1650 – tekst jednolity)

- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 06.02.2003 r. w sprawie bhp podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.03.47.401)

- Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dn. 20.09.2001 r. (Dz.U.Nr 118 poz. 1263).

Maszyzny i urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być sprawne technicznie oraz powinny posiadać odpowiednie świadectwa dopuszczające je do eksploatacji.

Maszyzny i urządzenia winny być eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta.

Operatorzy maszyn budowlanych, kierowcy wózków i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

W razie konieczności mogą być stosowane na budowie przenośne źródła światła sztucznego. Ich konstrukcja i obudowa oraz sposób zasilania w energię elektryczną nie może powodować zagrożenia porażeniem prądem elektrycznym.

Sztuczne oświetlenie stosowane na budowie nie może powodować: wydłużonych cieni, olśnienia wzroku, zmiany barw znaków lub zakłóceń odbioru i postrzegania sygnałów.