

**PROJEKT BUDOWLANY KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z
PRZYŁĄCZAMI, W DRODZE GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI CHODKOWO I
KARWOWO DUCHOWNE, W RAMACH ZADANIA „BUDOWA BRAKUJĄCYCH
ODCINKÓW SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACYJNEJ W GMINIE
BODZANÓW”**

**DZIAŁKA O NR EW.: 61, 30/5, 30/8, 31, 32, 33, 35/1, 36, - OBRĘB 0014
KARWOWO DUCHOWNE, DZIAŁKA O NR EW. 51 – OBRĘB 0006
CHODKOWO**

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

*PRZY BUDOWIE KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI, W DRODZE
GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI CHODKOWO I KARWOWO DUCHOWNE, W RAMACH
ZADANIA „BUDOWA BRAKUJĄCYCH ODCINKÓW SIECI WODOCIĄGOWEJ I
KANALIZACYJNEJ W GM. BODZANÓW”*

*DZIAŁKA O NR EW.: 61, 30/5, 30/8, 31, 32, 33, 35/1, 36, - OBRĘB 0014 KARWOWO
DUCHOWNE, DZIAŁKA O NR EW. 51 – OBRĘB 0006 CHODKOWO*

INWESTOR: Gmina Bodzanów
ul. Bankowa 7
09 – 470 Bodzanów

AUTORZY OPRACOWANIA

Projektant

inż. Teresa Strzelecka

Płock, grudzień 2020 r.

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot i zakres robót budowlanych

1.1. Zakres robót

Zakres robót obejmuje budowę sieci kanalizacji sanitarnej Ø200 PVC-U wraz z przyłączami, przepompownią ścieków oraz rurociągiem tłocznym, w pasie drogi gminnej, w miejscowości Chodkowo i Karwowo Duchowne, gmina Bodzanów.

W trakcie budowy będą realizowane następujące roboty:

- roboty przygotowawcze
- wykopy liniowe
- montaż studni kanalizacyjnych żelbetowych Ø1200
- montaż studni kanalizacyjnych żelbetowych Ø1000
- montaż rur kanalizacyjnych PVC-U SN8 Ø200
- montaż rur kanalizacyjnych PVC-U SN8 Ø160
- montaż przepompowni ścieków
- montaż rurociągu tłoczego Ø90 PE
- próby szczelności
- zasypka wykopów z zagęszczeniem
- uporządkowanie terenu
- Roboty wykończeniowe.

1.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na terenie obszaru objętego projektem sieci kanalizacyjnej, w pasie drogi gminnej, znajduje się sieć wodociągowa i teletechniczna oraz napowietrzna linia energetyczna. Na terenie działek prywatnych, gdzie projektowane będą przyłącza kanalizacyjne, znajdują się budynki mieszkalne jednorodzinne, gospodarcze oraz przyłącza wody oraz kable teletechniczne i energetyczne.

1.3. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Na trasie projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej znajduje się napowietrzna linia energetyczna i kable teletechniczne, które mogą stanowić zagrożenie dla bezpieczeństwa ludzi. Ponadto prowadzenie budowy w pasie istniejącej drogi gminnej, stanowi zagrożenie bezpieczeństwa ludzi.

Przy prowadzeniu robót ziemnych należy :

- przed wykonaniem wykopów oznakować drogę
- po wykonaniu wykopów ustawić bariery zabezpieczające wzdłuż wykopów zabezpieczyć przejścia dla pieszych, poprzez ułożenie mostków nad wykopami
- zabezpieczyć oświetlenie w ciągu nocy
- zabezpieczyć dojazd ekipom specjalnym.

1.4. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót

Podczas realizacji robót należy przestrzegać ogólnych warunków bezpieczeństwa i higieny pracy, obowiązujących przy robotach montażowych oraz podczas wykonywania robót ziemnych. Ponadto należy dodatkowo zapewnić warunki BHP – zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003.47 z dnia 19 marca 2003 r.)

W trakcie robót pracownicy narażeni są na:

- okaleczenia podczas prac montażowych
- możliwość upadku.
- zagrożenie spowodowane pracą narzędzi.
- porażenie prądem elektrycznym.
- możliwość uderzenia narzędziem lub oderwania się części urządzenia

1.5. Instruktaż stanowiskowy pracowników

Instruktaż pracowników prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Ponadto pracownicy powinni mieć niezbędną odzież i sprzęt ochronny (kaski, rękawice, okulary ochronne).

- Sprawdzić posiadane przez pracowników kwalifikacje przewidziane odrębnymi przepisami dla danego rodzaju robót.
- Sprawdzić posiadanie orzeczeń lekarskich o dopuszczeniu do określonej pracy.
- Zaopatrzyć pracowników w odpowiednie środki ochrony indywidualnej i sprzęt ochronny (kaski, rękawice, okulary ochronne).
- W trakcie prac należy prowadzić stały bezpośredni nadzór nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez osoby uprawnione.

1.6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom w trakcie wykonywania prac

Przed przystąpieniem do realizacji robót montażowych należy:

- Przeprowadzić pracownikom instruktaż stanowiskowy wraz z omówieniem zagrożeń występujących na danym stanowisku
- Oznakować teren budowy oraz uniemożliwić dostęp osobom postronnym
- Zadbać o odpowiednie przygotowanie zawodowe i przeszkolenia BHP dla pracowników
- Przygotować zaplecze socjalne dla pracowników
- Odpowiednio przygotować, oznaczyć i zabezpieczyć miejsca poboru wody i energii elektrycznej
- Wyznaczyć miejsca składowania materiałów budowlanych oraz odpadów
- Miejsca składowania materiałów budowlanych i urządzeń technicznych powinny być wykonane w sposób zabezpieczający przed możliwością wywrócenia, zsunięcia lub rozsunięcia się składowanych materiałów i elementów
- Wydać pracownikom środki ochrony indywidualnej oraz odzież roboczą wraz z poinformowaniem o sposobie stosowania tych środków

1.7. Zalecenia dotyczące sporządzenia planu BIOZ

Realizacja inwestycji wymaga sporządzenia planu BIOZ