

PROJEKT BUDOWLANY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z  
PRZYŁĄCZAMI W MIEJSCOWOŚCI BIAŁOBRZEGI, BOROWICE I NOWE  
MISZEWO, GMINA BODZANÓW

(DZ. O NR EW. 114/2, 112/6, 103/12, 120/1, 102/6, 700, 699, 614, 590/2, 119/22, 550/2,  
119/13, 761/2, 115/1, 38/4, 550/1, 38/3, 38/9, 37, 35/19, 36/10, 708, 116/1, 701/2, 698,  
27/34, 114/3, 119/5 - BIAŁOBRZEGI. 239, 237, 185, 249, 245, 247, 214 –  
BOROWICE, 11, 12, 15/2, 21, 316/2 - MISZEWO MUROWANA NOWE,

## **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

*PRZY BUDOWIE SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W  
MIEJSCOWOŚCI BIAŁOBRZEGI, BOROWICE I NOWE MISZEWO, GMINA  
BODZANÓW*

*(DZ. O NR EW. 114/2, 112/6, 103/12, 120/1, 102/6, 700, 699, 614, 590/2, 119/22, 550/2,  
119/13, 761/2, 115/1, 38/4, 550/1, 38/3, 38/9, 37, 35/19, 36/10, 708, 116/1, 701/2, 698,  
27/34, 114/3, 119/5 - BIAŁOBRZEGI. 239, 237, 185, 249, 245, 247, 214 –BOROWICE,  
11, 12, 15/2, 21, 316/2 - MISZEWO MUROWANA NOWE,*

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

### **AUTORZY OPRACOWANIA:**

*Projektant :* inż. Teresa Strzelecka

Płock, maj 2018 r.

## **CZEŚĆ OPISOWA**

### **1. Zakres robót**

Zakres robót obejmuje budowę sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami, w granicach pasa drogowego, w ulicy Długiej i Białobrzeskiej w miejscowości Białobrzegi, oraz w miejscowości Borowice i Nowe Miszewo, Gmina Bodzanów. Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej będzie grawitacyjnie odprowadzała ścieki bytowo-gospodarcze ze wszystkich przyległych budynków.

Z uwagi na istniejącą konfigurację terenu, konieczna jest budowa trzech przepompowni ścieków, które tłoczyć będą ścieki do, istniejącej oczyszczalni ścieków w Nowym Miszewie, gmina Bodzanów.

W trakcie budowy będą realizowane następujące roboty:

- 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 Ø315
- montaż rur kanalizacyjnych PVC-U SN8 Ø160
- montaż rur PE HD 100 RC Ø90x5,4
- montaż rur PE HD 100 RC Ø75x4,5
- montaż przepompowni ścieków
- próby szczelności
- zasyпка wykopów z zagęszczeniem
- uporządkowanie terenu

### **2. Istniejące obiekty budowlane**

Istniejące obiekty budowlane ujęte są na mapie do celów projektowych w skali 1:500. W pasie projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej istnieje sieć wodociągowa wraz z przyłączami, sieć energetyczna napowietrzna oraz kable energetyczne i teletechniczne.

### **3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

Na trasie projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej znajduje się sieć energetyczna napowietrzna, kable energetyczne, które mogą stanowić zagrożenie bezpieczeństwa ludzi. Ponadto prowadzenie budowy w pasie dróg gminnych stanowi zagrożenie bezpieczeństwa ludzi. Drogi te podczas prowadzenia robót muszą być prawidłowo oznakowane.

Przy prowadzeniu robót ziemnych należy :

- po wykonaniu wykopów ustawić bariery zabezpieczające wzdłuż wykopów oraz znaki drogowe
- zabezpieczyć przejścia dla pieszych, poprzez ułożenie mostków nad wykopami
- zabezpieczyć oświetlenie w ciągu nocy
- zabezpieczyć dojazd ekipom specjalnym.

### **4. Zagrożenia podczas realizacji robót**

Podczas realizacji robót należy przestrzegać ogólnych warunków bezpieczeństwa i higieny pracy obowiązujących przy robotach montażowych oraz podczas wykonywania robót ziemnych.

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

Ponadto należy 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. nr 47 z dnia 19 marca 2003 r.)

### **5. Instrukcja pracowników**

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

Przed przystąpieniem do realizacji robót należy:

- 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.
- W trakcie prac należy prowadzić stały bezpośredni nadzór nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez osoby uprawnione.

## **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.