



# KOMUNALKA

K. BŁAHUT

Przedsiębiorstwo

Projektowo - Wykonawcze

75 644 Koszalin, ul. Świerkowa 1A  
NIP 669 030 41 22

tel. 601 72 98 38  
e-mail:komunalka@komunalka.pl

## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

**Obiekt :**            *Rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w Przechlewie –  
teren przy ulicy Człuchowskie i Polnej.*

**Adres budowy:**   *Przechlewo działki nr 432/11, 432/3, 432/9, 433/19, 435/2, 436/1,  
436/2, 437/1, 438/7, 438/8, 441/11, 441/13, 441/17, 442/1, 442/2, 463/2, 463/4,  
488/10, 488/11, 488/14, 488/19, 488/23, 488/25, 488/27, 488/28, 488/33, 488/34,  
489/1, 489/11, 489/12, 489/13, 489/14, 489/5, 489/7, 489/8, 494/12, 494/6,  
718/2, 720/10, 720/5, 720/6, 721, 723/3, 726/1, 1404/4, 1404/5.  
obręb ewidencyjny Przechlewo*

**Inwestor :**           *Gmina Przechlewo  
ul. Człuchowska 28  
77-320 Przechlewo*

**Projektant :**        *inż. Kazimierz Błahut  
zamieszkały 75-644 Koszalin  
Ul. ŚWIERKOWA 1*

.....

*Koszalin Grudzień 2019*

### **1. Zakres robót oraz kolejność realizacji**

*Inwestycja obejmuje swoim zakresem :*

- Budowę sieci wodociągowej
- Budowę kanalizacji deszczowej
- Budowę kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej
- Budowa kanalizacji sanitarnej tłocznej
- Budowa przepompowni ścieków
- Remont kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w ul. Słonecznej
- Remont i przebudowa kanalizacji deszczowej w ul. Słonecznej

*Kolejność realizacji poszczególnych obiektów :*

- Budowę sieci wodociągowej
- Budowę kanalizacji deszczowej
- Budowę kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej
- Budowa kanalizacji sanitarnej tłocznej
- Budowa przepompowni ścieków
- Remont kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w ul. Słonecznej
- Remont i przebudowa kanalizacji deszczowej w ul. Słonecznej

### **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

- Na terenie objętym niniejszym opracowaniem istnieje następujące uzbrojenie
- kanalizacja sanitarne
- sieć wodociągów
- kable teletechniczne
- kable oświetleniowe
- kable średniego i niskiego napięcia

### **3. Wykaz elementów zagospodarowania terenu , które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

*Elementem mogącym stanowić zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi jest :*

- a) drogi publiczne , po których odbywa się ruch pojazdów,
- b) wykopy liniowe

### **4. Przewidywane zagrożenie mogące wystąpić podczas realizacji robót budowlanych**

*podczas realizacji robót budowlanych pracownicy wykonujący wodociąg na drodze publicznej lub w jej sąsiedztwie mogą ulec wypadkowi drogowemu polegającemu na potrąceniu lub rozjechaniu przez pojazd poruszający się po drodze , podczas realizacji robót budowlanych pracownicy wykonujący wykopy i montaż rurociągów mogą ulec wypadkowi przy wpadnięciu do wykopu lub obsunięciu się krawędzi wykopu.*

### **5. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót**

*Przed przystąpieniem do realizacji sieci wodociągowej należy poinformować pracowników o przewidywanych zagrożeniach w trakcie wykonywania czynności związanych z pracą oraz o sposobach uniknięcia niebezpieczeństwa.*

### **6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych**

- a) ustawienie na drodze publicznej znaków drogowych tymczasowych informujących

*użytkowników dróg o prowadzonych robotach na drodze lub w jej sąsiedztwie oraz znaków ograniczenia prędkości i znaków informujących o miejscowym zwężeniu jezdni.*

- b) zaopatrzenie pracowników w kaski ochronne, rękawice ochronne i kamizelki ostrzegawcze*
- c) prace przy wykopach wykonać należy zgodnie z zachowaniem zasad bezpieczeństwa.*

*Wykopy wykonać jako liniowe, umocnione, pionowe z zabezpieczeniem ich przed dostaniem się osób postronnych. Roboty ziemne należy wykonywać zgodnie z postanowieniami normy PN-B/06050 i BN-83/883602. Wykopy należy wykonać w deskowaniu pełnym na całej głębokości pod terenem. Wykop z deskowaniem należy tak wykonać, aby bale drewniane przylegały do ścian wykopu dokładnie w płaszczyźnie pionowej. Górne bale należy wysunąć na 10-15 cm ponad poziom ścian wykonanych ze skarpami w celu zabezpieczenie wykopu przed zsunięciem ziem. Deskowanie ścian wykonać obustronnie z nakładkami i rozporami. Rozpory mogą być drewniane z drewna okrągłego o średnicy 140-220 mm o długości o 5-10 cm dłuższej od szerokości wykopu w świetle nakładek. W celu zabezpieczenia ich przed pękaniem i strzępieniem się w czasie wbijania pomiędzy nakładki - ściosuje się je na końcach. Przy rozpieraniu deskowań nie wolno stosować żadnych klinów i nakładek wydłużających rozpory, ponieważ nawet przy małych ruchach obudowy spowodowanych czynnikami zewnętrznymi mogą one wysunąć się powodując zasypanie wykopu i „zamknięcie” obudowy. Poza rozporami drewnianymi można zastosować różne typy rozpór stalowych i stalowo-drewnianych, śrubowych z gwintem trapezowym lub prostokątnym lub rozpory z zamkami klinowymi. Ich stan techniczny, zwłaszcza rozpór śrubowych należy okresowo sprawdzać i uszkodzone eliminować. Urobek składować obok wykopu w odległości min. 1,0m od skraju wykopu. Nadmiar gruntu należy wywieźć na miejsce wskazane przez Inwestora. Zasypanie wykopów należy wykonać natychmiast po ułożeniu przewodów i dokonaniu jego odbioru. Prace specjalistyczne wykonywać przez osoby wykwalifikowane, posiadające odpowiednie uprawnienia i przeszkolone w zakresie BHP.*

*Opracował*

*inż. Kazimierz Błahut*