

## INFORMACJA BIOŻ

„Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie Kuduki w Wólce Niedźwiedzkiej”  
jednostka ewid. 181611\_5 SOKOŁÓW MŁP. OBSZAR WIEJSKI,  
obręb ewid. 0007 WÓLKA NIEDŹWIEDZKA

Dz. nr ewid.: 24/1, 27, 28, 33/2, 34/2, 36/2, 38/1, 38/2, 40/1, 40/2, 41/1, 41/2, 42, 43, 44, 45, 46/2, 47, 80, 81, 83, 84, 85, 86, 87/2, 88, 89, 90, 91, 92/2, 93, 94, 95, 96, 97, 164, 165/1, 165/2, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187/2, 188/1, 189, 190, 191, 197, 198/2, 199/3, 2716/2, 2717, 2718,

**Inwestor:**  
**GMINA SOKOŁÓW MAŁOPOLSKI**  
**UL. RYNEK 1**  
**36-050 SOKOŁÓW MŁP.**

**Projektant sporządzający informację:**  
**Mgr inż. Zbigniew Młynarski**  
**Upr. bud. PDK/0154/POOS/16**

### **1. Podstawa opracowania**

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. „Prawo Budowlane” z późniejszymi zmianami (Dz. U. Nr 156 z 2006r. poz. 1118 z późniejszymi zmianami).
- Ustawa z dn. 26 czerwca 1974r. „Kodeks pracy” (t. jedn. Dz. U. z 1998 r. Nr 21, poz. 94, z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 169 z 2003 r., poz. 1650).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 26 czerwca 2002 r. w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 108, poz. 953, z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 28 maja 1996 r. w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 62, poz. 285).

- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz. U. Nr 62, poz. 287).
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane, przez co najmniej dwie osoby (Dz. U. Nr 62, poz. 288).
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 28 maja 1996 r. w sprawie profilaktycznych posiłków i napojów (Dz. U. Nr 62, poz. 278).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dn. 30 października 2002 r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy (Dz. U. Nr 191, poz. 1596).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dn. 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. Nr 118, poz. 1263).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki przestrzennej i Budownictwa z dn. 1 października 1993 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy eksploatacji, remontach i konserwacji sieci kanalizacyjnych (Dz. U. Nr 96, poz. 437).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dn. 14 marca 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych (Dz. U. z 2000 r., Nr 26, poz. 313)
- Projekt budowlany sieci kanalizacji sanitarnej.

## 2. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy pracach budowlanych dla zadania: **Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie Kuduki w Wólce Niedźwiedzkiej**. Zakres inwestycji obejmuje wykonanie sieci kanalizacji sanitarnej.

Roboty budowlane obejmują:

- Prace geodezyjne – wytyczenie trasy,
- Roboty ziemne,
- Roboty montażowe rurociągów, armatury, studzienek
- Doprowadzenie terenu robót do stanu pierwotnego.

## 3. Kolejność wykonywania robót

Wykonywanie robót budowlanych musi być poprzedzone uzyskaniem stosownych pozwoleń.

Roboty budowlane należy wykonać odcinkami w następującej kolejności:

1. Zgłoszenie odpowiednim organom rozpoczęcia robót,
2. Wytyczenie trasy odcinków sieci kanalizacyjnej,
3. Oznakowanie terenu robót i zabezpieczenie przed wejściem osób niepowołanych oraz zabezpieczenie przejść dla pieszych i przejazdów w strefach niebezpiecznych,
4. Zorganizowanie bezpiecznego transportu zmechanizowanego i ręcznego na terenie budowy,

5. Urządzenie składowisk materiałów,
6. Zabezpieczenie pracownikom odpowiednich pomieszczeń socjalnych i higieniczno – sanitarnych,
7. Ręczne odkopanie (odkrywki) istniejącego uzbrojenia w miejscach skrzyżowań z proj. kanalizacją w celu określenia rzeczywistej lokalizacji i rzeczywistych rzędnych istniejącego uzbrojenia,
8. Wykonanie wykopów wraz z wymaganym szalunkiem
9. Wykonanie pomiarów zagłębienia wykopów,
10. Montaż armatury studzienek wraz z wykonaniem niezbędnych podsypek
11. Ułożenie rurociągów w wykopach wraz z wykonaniem niezbędnej podsypki,
12. Wykonanie próby szczelności odcinków sieci,
13. Wykonanie obsypki i zasypanie wykopów poprzedzone odbiorami i inwentaryzacją geodezyjną,
14. Doprowadzenie terenu robót do stanu pierwotnego.

#### **4. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

Na terenie zamierzonej inwestycji znajdują się:

1. Drogi gminne
2. Uzbrojenie podziemne:
  - sieć i przyłącza wodociągowe,
  - sieć i przyłącza gazowe,
  - sieć telekomunikacyjna,
  - sieć elektroenergetyczna kablowa i napowietrzna.

#### **5. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

Do istniejących elementów zagospodarowania, które mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia i życia ludzi należą:

- studnie kanalizacji sanitarnej;
- kable elektroenergetyczne;
- napowietrzna sieć linii nN;
- drogi komunikacyjne;
- rurociągi gazu n/c.

#### **6. Wskazanie dotyczące zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych**

Podczas wykonywania robót wyszczególnionych w pkt. 3 niniejszego opracowania mogą wystąpić następujące zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi:

1. Ryzyko upadku z wysokości podczas:
  - zabezpieczenia wykopów i montażu drabin zejściowych,
  - prac wykonywanych w wykopach i w ich pobliżu.
2. Ryzyko przysypania ziemią podczas:
  - wykonywania wykopów,
  - przemieszczania i zagęszczania gruntu,
  - zasypania wykopów,
3. Ryzyko porażenia prądem podczas:
  - używania elektronarzędzi,
  - wykonywania prac montażowych w pobliżu istniejących kabli elektroenergetycznych i linii napowietrznej.

4. Ryzyko urazów (uderzenia, przygniecenia) podczas:

- przenoszenia ładunków za pomocą dźwigów,
- rozładunku transportu i składowaniu materiałów budowlanych,
- wykonywania robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym,
- montażu rurociągów i urządzeń.

5. Ryzyko wypadków drogowych podczas:

- wykonywania prac w pasie drogowym,
- transportu materiałów budowlanych i urządzeń na terenie budowy,
- wykonywania robót ziemnych z wykorzystaniem sprzętu zmechanizowanego.

## **7. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

Wszyscy pracownicy przystępujący do pracy przechodzą szkolenie wstępne oraz okresowe, odpowiednio do stanowiska pracy, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 28 maja 1996 r. w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 62, poz. 285). Instruktaż pracowników zatrudnionych przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych powinien zawierać:

1. Poinformowanie pracowników o istniejących oraz możliwych zagrożeniach,
2. Zapoznanie pracowników z przepisami BHP, dotyczącymi wykonywanego przez nich zakresu robót,
3. Zapoznanie pracowników z obsługą urządzeń technicznych,
4. Określenie prac, wymagających od pracowników szczególnej sprawności psychofizycznej:
  - prace operatorów samojedźnych maszyn budowlanych i maszyn drogowych,
5. Określenie prac, które muszą być wykonywane, przez co najmniej dwie osoby:
  - prace w studzienkach o głębokości ponad 2 m,
  - prace w pobliżu istniejących kabli elektroenergetycznych,
  - prace na wysokości ponad 2 m,
  - prace w wykopach o głębokości ponad 2 m,
  - prace przy oznakowywaniu dróg niewyłącznych z ruchu,
6. Imienne wyznaczenie osób, które mają wykonywać dane prace,
7. Wyznaczenie osób, które będą sprawowały nadzór nad pracami szczególnie niebezpiecznymi,
8. Poinformowanie pracowników o konieczności stosowania środków ochrony indywidualnej podczas wykonywania prac oraz o zastosowanych środkach ochrony zbiorowej,
9. Określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia, odrębnie dla każdego rodzaju zagrożenia,
10. Zapoznanie z zasadami udzielania pierwszej pomocy i wskazanie miejsca umieszczenia apteczki pierwszej pomocy oraz urządzeń ratowniczych, a w szczególności gaśnic pożarowych,
11. Określenie sposobu bezpiecznego składowania i transportowania materiałów budowlanych i urządzeń na terenie placu budowy,
12. Określenie sposobu postępowania z substancjami niebezpiecznymi dla zdrowia.

## **8. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie**

Przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych Inwestor jest zobowiązany:

1. Wystąpić do właściwego organu o wydanie dziennika budowy
2. Zapewnić objęcie kierownictwa budowy przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane w odpowiedniej specjalności
3. Zawiadomić właściwego inspektora pracy o zamiarze rozpoczęcia robót na 7 dni przed rozpoczęciem budowy
4. W terminie 7 dni przed planowanymi robotami Wykonawca winien zgłosić do użytkowników sieci zawiadomienie o planowanych robotach
5. Na roboty w pasie drogowym Wykonawca winien uzyskać pozwolenie od zarządcy drogi uiszczając odpowiednie opłaty

Kierownik budowy jest zobowiązany:

1. Zatrudniać pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje i przeszkolonych pod względem BHP i ppoż. oraz o odpowiedniej sprawności psychofizycznej,
  2. Prowadzić dziennik budowy,
  3. Opracować plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na podstawie niniejszego opracowania,
  4. Umieścić w widocznym miejscu tablicę informacyjną oraz ogłoszenie zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia i zabezpieczyć je przed zniszczeniem,
  5. Ogrodzić albo w inny sposób zabezpieczyć teren budowy, aby uniemożliwić wejście osób nieupoważnionych,
  6. Odpowiednio zorganizować teren budowy, wyznaczyć drogi transportu zmechanizowanego i ręcznego,
  7. Wyznaczyć miejsca składowania materiałów i wyrobów, a w szczególności substancji niebezpiecznych,
  8. Wyznaczyć i oznaczyć strefy niebezpieczne,
  9. Wyznaczyć w porozumieniu z zarządcą lub użytkownikiem istniejącego uzbrojenia podziemnego bezpieczne odległości, w jakich mogą być wykonywane roboty zmechanizowane,
  10. Zapewnić odpowiednie oświetlenie placu budowy,
  11. Udostępnić pracownikom do stałego korzystania aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:
    - stosowanych technologii oraz 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.
- Instrukcje te powinny w sposób zrozumiały dla pracowników określać czynności, które należy wykonać przed, w trakcie oraz po zakończeniu danej pracy oraz sposób postępowania w sytuacjach awaryjnych, stwarzających zagrożenie dla zdrowia lub życia.
12. Dbać, aby pracownicy używali narzędzi i sprzętu sprawnego technicznie i posiadającego odpowiednie atesty i zgodnie z przeznaczeniem,
  13. Zapewnić pracownikom dostęp do pomieszczeń higieniczno – sanitarnych oraz socjalnych,

14. Zapewnić niezbędną ilość napojów i odpowiednie posiłki,
15. Zapewnić pracownikom środki ochrony zbiorowej i indywidualnej na stanowiskach pracy,
16. Zapewnić środki łączności z jednostkami administracji budowlanej, pomocy medycznej i służb technicznych, straży pożarnej i policji,
17. Wyznaczyć i wyposażać punkty pierwszej pomocy medycznej,
18. Wyposażać teren budowy w niezbędny sprzęt do gaszenia pożaru.

Wszystkie roboty budowlane i montażowe, a w szczególności prace określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dn. 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126) jako szczególnie niebezpieczne muszą być wykonywane z zachowaniem przepisów BHP, określonych w Rozporządzeniach wyszczególnionych w punkcie nr 1. Wykopy w pobliżu istniejącego uzbrojenia muszą być wykonywane ręcznie.

Opracował: