

# INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

*„Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Zapole na działce o nr ewid. 325; 326; 327/2; 328/1; 330; 331/2; 331/1; 332; 333/1; 333/2; 335; 334 obręb geod. Zapole, na działkach o nr ewid. 1/2; 40, obręb geod. Kolonia Zgórz oraz na działce nr ewid. 121, obręb geod. Rembów gmina Brzeźnio”*

## Spis treści

I.	PODSTAWA OPRACOWANIA.....	3
II.	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA .....	3
1.	ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO .....	3
2.	WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANÝCH .....	3
3.	ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁEK MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIA .....	3
4.	PRZECIWDZIAŁANIE ZAGROŻENIOM WYSTĘPUJĄCYM PODCZAS TRWANIA ROBÓT BUDOWLANÝCH.....	3
5.	INFORMACJE O WYDZIELENIU I OZNAKOWANIU MIEJSCA PROWADZENIA ROBÓT STOSOWNIE DO RODZAJU ZAGROŻENIA ....	5
6.	SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH .....	5
7.	SPOSÓB PRZECHOWYWANIA NA BUDOWIE MATERIAŁÓW I WYROBÓW NIEBEZPIECZNYCH .....	5
8.	ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANÝCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA.....	5

**Nazwa obiektu:**

„Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Zapole na działce o nr ewid. 325; 326; 327/2; 328/1; 330; 331/2; 331/1; 332; 333/1; 333/2; 335; 334 obręb geod. Zapole, na działkach o nr ewid. 1/2; 40, obręb geod. Kolonia Zgórz oraz na działce nr ewid. 121, obręb geod. Rembów gmina Brzeźnio”

**Lokalizacja:**

Zapole dz. nr ewid. 325; 326; 327/2; 328/1; 330; 331/2; 331/1; 332; 333/1; 333/2; 335; 334 obręb geod. Zapole, dz. nr ewid. 1/2; 40, obręb geod. Kolonia Zgórz, dz. nr ewid. 121, obręb Rembów gmina Brzeźnio”

**Inwestor:**

Urząd Gminy w Brzeźniu

ul. Wspólna 44, 98-275 Brzeźnio

**Przewidywana kolejność realizacji robót:**

1. Wytyczenie trasy projektowanej sieci w terenie przez uprawnionego geodetę,
2. Odkopanie istniejącej sieci wodociągowej na wysokości węzła W1,
3. Wstawienie trójnika żeliwnego DN100/100 do istniejącej sieci w węźle W1
4. Roboty ziemne
5. Przejście wodociągu pod drogą gminną, metodą przecisku
6. Roboty montażowe sieci wodociągowej, montaż zasuw odcinających i hydrantów naziemnych
7. Próby szczelności przewodów wodociagowych
8. Płukanie sieci wodociągowej
9. Odbiory robót montażowych
10. Zagęszczenie wykopu do uzyskania odpowiedniego współczynnika zagęszczenia
11. Zasyпка wykopów, przywrócenie terenu do stanu pierwotnego

**Intencją projektanta jest zapewnienie najwyższych standardów bezpieczeństwa wszystkim uczestnikom procesu budowlanego**

**Ostateczną kolejność wykonania robót ustali  
Kierownik Budowy w uzgodnieniu z Inwestorem**

## I. PODSTAWA OPRACOWANIA

Informację niniejszą opracowano na podstawie następujących przepisów:

- Art. 20 ust. 1, pkt 1b oraz art. 35, ust. 1, pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. . Nr 207 z 2003 roku, Poz. 2016 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 z 2003 roku, Poz. 1126).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonania robót budowlanych,
- 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)

## II. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

### 1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

- wykopy pod rurociągi,
- przejście przewodu pod drogą gminną metodą przecisku
- układanie w wykopach rurociągów PVC Ø110x4,2 mm o połączeniach wciskowych łącz. na uszczelkę
- instalowanie elementów uzbrojenia rurociągów w postaci trójników, zasuw, hydrantów naziemnych
- zasypanie wykopów z przywróceniem terenu do stanu pierwotnego.
- Oznakowanie armatury sieci wodociągowej oraz przebiegu sieci wodociągowej w terenie

### 2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Projektowana sieć wodociągowa znajduje się w miejscowości Zapole na dz. nr ewid. 325; 326; 327/2; 328/1; 330; 331/2; 331/1; 332; 333/1; 333/2; 335; 334 ob. geod. Zapole, na dz. o nr ewid. 1/2; 40, ob. geod. Kolonia Zgórz oraz na dz. nr ewid. 121 ob. Rembów, gm. Brzeźnio. Na rozpatrywanym terenie występuje istniejące uzbrojenie podziemne w postaci kabli energetycznych i telefonicznych. Z uwagi na skrzyżowanie proj. wodociągu z istniejącą drogą gminną (dz. nr 40, 121) przejście wodociągu wykonać pod drogą bezwykopową metodą przecisku.

### 3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁEK MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIA

Na rozpatrywanym terenie nie występują elementy zagospodarowania mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi w czasie trwania robót budowlanych.

### 4. PRZECIWDZIAŁANIE ZAGROŻENIOM WYSTĘPUJĄCYM PODCZAS TRWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

W trakcie zamierzonych robót nie występują istotne zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Należy jednak zwrócić szczególną uwagę na bezpieczeństwo ludzi podczas prowadzenia następujących robót:

- wykopy pod rurociąg – ryzyko kontaktu robotników z pracującymi maszynami,
- cięcie kątownik rur
- układanie rur tworzywowych w wykopach – ryzyko przysypania w przypadku osuwania się ziemi.

Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, w skali 4 – stopniowej (niskie, średnie, duże, b. duże):

*Tabela 1. Zagrożenia występujące w trakcie realizacji planowanej inwestycji.*

L.p.	Rodzaj zagrożenia	Miejsce i czas występowania zagrożenia	Skala zagrożenia
1	Wpadnięcie do wykopu	W czasie wykonywania wykopów pod wodociąg	duże
2	Przysypanie gruntem w wyniku osunięcia ziemi	W czasie wykonywania wykopów wąsko przestrzennych	b. duże
3	Potknięcie, Poślizgnięcie	Cały rok	średnie
4	Kontakt z przedmiotem będącym w ruchu		
5	Najeżdżenie przez środki transportu drogowego		
6	Uderzenie przez części ruchome i wirujące		
7	Uderzenie o nieruchome przedmioty		
8	Upadek z wysokości	W czasie wykonywania i zasypywania wykopów, oraz montażu uzbrojenia sieci	duże
9	Hałas	W czasie wykonywania wykopów, betonowania, zagęszczania gruntu	średnie
10	Spadające przedmioty	W czasie wykonywania i zasypywania wykopów, oraz montażu uzbrojenia sieci	duże
11	Kontakt z przedmiotami ostrymi	W czasie robót betoniarskich, zbrojarskich, ciesielskich	średnie
12	Zachłapanie, zapróśnienie oczu	W czasie cięcia drewna, betonowania, tynkowania	średnie
13	Wibracje	W czasie zagęszczania gruntu, w przypadku użycia narzędzi pneumatycznych	średnie

## 5. INFORMACJE O WYDZIELENIU I OZNAKOWANIU MIEJSCA PROWADZENIA ROBÓT STOSOWNIE DO RODZAJU ZAGROŻENIA

Miejsca robót ziemnych i montażowych należy zabezpieczyć poprzez odpowiednie oznakowanie, ustawienie barier ostrzegawczych, oświetlenie w nocy światłem (patrz zał. nr 1 do Zarządzenia .....<sup>1</sup>). Dla potrzeb przejść i dojazdów dla mieszkańców wykonać mostki z zabezpieczeniem barierkami.

## 6. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Do wykonania robót budowlanych mogą być zatrudnieni tylko pracownicy posiadający aktualne badania lekarskie. Wszyscy pracownicy przed przystąpieniem do pracy muszą być przeszkoleni w zakresie obowiązujących przepisów BHP przy prowadzeniu tego typu robót budowlanych, w tym o konieczności stosowania przez pracowników odzieży ochronnej (ubrania, buty robocze, kaski ochronne) oraz środków ochrony indywidualnej.

## 7. SPOSÓB PRZECHOWYWANIA NA BUDOWIE MATERIAŁÓW I WYROBÓW NIEBEZPIECZNYCH

Nie przewiduje się gromadzenia na budowie niebezpiecznych materiałów i wyrobów.

## 8. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA

Na czas prowadzenia robót budowlanych teren należy oznaczyć tablicami ostrzegawczymi o prowadzonych robotach, roboty te tak zorganizować, aby umożliwić komunikację.

Opracował:

---

<sup>1</sup> Zarządzenie M.T G M i S W w sprawie oznakowania dróg na czas prowadzenia robót - zał. 1 i 2 (Monitor Polski nr. 24 z 16.06.1990 r.)