

---

**INFORMACJA  
DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY  
ZDROWIA  
PROJEKTOWANEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ  
DLA WSI BRZOSTOWIEC I WÓLKA GOSTOMSKA  
gm. Mogielnica, pow. grójecki, woj. mazowieckie**

***INWESTOR :***

---

**URZĄD GMINY I MIASTA W MOGIELNICY**

**AUTOR PROJEKTU:  
tech. Maria Bernacik**

**OPRACOWAŁ:  
mgr inż. Ewa Sobczak**

## **SPIS TREŚCI:**

1. Strona tytułowa
2. Część opisowa
  - 2.1 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego
  - 2.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych
  - 2.3 Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stworzyć zagrożenie.
  - 2.4 Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.
  - 2.5 Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.
  - 2.6 Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie.

## 2.1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

### 1. Roboty przygotowawcze:

- wytyczenie trasy wodociągu
- karczowanie samosiewek
- wycinka drzew

### 2. Roboty ziemne:

- zdjęcie wierzchniej warstwy ziemi uprawnej
- zdjęcie wierzchniej warstwy (nasyt budowlany) w gruntowych drogach gminnych
- wykopy wąskoprzestrzenne umocnione
- podłoże pod wodociąg z piasku dowiezionego
- zasyp wykopów – obsypka ochronna z piasku z zagęszczeniem
- zasyp wykopów – pozostały zasyp do wierzchu terenu gruntem rodzimym.

### 3. Roboty montażowe

- przewiert sterowany z rur PE100 SDR 17  $\phi$ 160mm
- montaż sieci wodociągowej z rur ciśnieniowych PVC PN10 o średnicy 160 i 110mm łączonych na gumowe pierścienie uszczelniające
- węzły wodociągowe z kształtek PVC i żeliwnych kołnierzowych (w studniach);
- hydranty p.poż. podziemne żeliwne o średnicy 80mm;
- przyłącza wodociągowe z rur PEHD o średnicy 50 i 63mm oraz z rur PVC o średnicy 90mm;

### 4. Przekroczenia:

- rzeki Żelaznej
- drogi wojewódzkiej nr 728

### 5. Próby szczelności

### 6. Płukanie i dezynfekcja

## 2.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

- pola uprawne
- droga wojewódzka nr 728;
- drogi gminne o nawierzchni gruntowej ;
- linie telekomunikacyjne podziemne i napowietrzne
- napowietrzne linie energetyczne
- zabudowania zagrodowe

## 2.3 Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi będzie występować podczas wykonywania robót ziemnych i montażowych prowadzonych wzdłuż napowietrznej linii energetycznej oraz drogi wojewódzkiej nr 728

## 2.4 Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.

1. Upadek z wysokości do wykopu.
2. Przysypanie ziemią

- podczas wykonywania wykopów
- podczas zasypywania wykopów
- 3. Urazy związane z obsługą elektronarzędzi i posługiwaniem się prostymi urządzeniami ręcznymi.
- 4. Porażenie prądem przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem mechanicznym w pobliżu linii energetycznych.
- 5. Urazy ciała spowodowane podczas:
  - poruszania się po drogach - potrącenie przez pojazdy mechaniczne;
  - poruszanie się na przestrzeni otwartej – nadeptanie lub poślizgnięcie się na przedmiotach ostrych, kanciastych, śliskich.
- 6. Uszkodzenia słuchu związane z obsługą urządzeń emitujących hałas.
- 7. Choroby zawodowe spowodowane obsługą urządzeń przenoszących wibracje na ciało pracownika obsługującego te urządzenia.

## 2.5 Sposób prowadzenia instruktazu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Instruktaż pracowników o zasadach prowadzenia robót niebezpiecznych:

1. Zasady postępowania w wypadku występowania zagrożenia;.
2. Środki ochrony indywidualnej pracowników
  - rękawice ochronne
  - kaski ochronne
  - sprzęt chroniący przed upadkiem – bariery ochronne, pomosty, linki;
3. Prace szczególnie niebezpieczne – zasady bezpośredniego nadzoru.

## 2.6 Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie.

- prawidłowe, zgodne z projektem organizacji ruchu w pobliżu drogi krajowej nr 7 oznakowanie placu budowy;
- wydzielenie i oznakowanie strefy niebezpiecznej;
- wydzielenie i oznakowanie miejsca pierwszej pomocy przedmedycznej na terenie budowy.