

---

**INFORMACJA  
DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY  
ZDROWIA  
PROJEKTOWANEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ  
Z PRZYŁĄCZAMI**

**w ul. Starowiejskiej w Orońsku**

***INWESTOR :***

---

**URZĄD GMINY W OROŃSKU**

**AUTOR PROJEKTU:**

**OPRACOWAŁ:**

## **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
  - zdjęcie wierzchniej warstwy (grunt uprawny) w działkach rolnych
2. Roboty ziemne:
  - 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 piaszczystym.
3. Roboty montażowe
  - montaż sieci wodociągowej z rur ciśnieniowych PVC PN10 o średnicy 110 mm łączonych na gumowe pierścienie uszczelniające
  - montaż sieci wodociągowej z rur PE100PN10
  - węzły wodociągowe z kształtek PVC i żeliwnych kołnierzowych (w studniach);
  - hydranty p.poż podziemne żeliwne o średnicy 80mm;
  - przyłącza wodociągowe z rur PE100PN10 o średnicy 40 mm ;
4. Przekroczenia metodą przewiertu poziomego:
  - drogi powiatowej asfaltowej
  - rzeki Oronki
5. Próby szczelności
6. Płukanie i dezynfekcja

## 2.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

- droga powiatowa o nawierzchni asfaltowej ;
- linie telekomunikacyjne podziemne i napowietrzne
- napowietrzne i podziemne 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 drogi powiatowej

## 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 – nadeptnięcie 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 na drogach gminnych oznakowanie placu budowy;
- wydzielenie i oznakowanie strefy niebezpiecznej;
- wydzielenie i oznakowanie miejsca pierwszej pomocy przedmedycznej na terenie budowy.