


**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I
OCHRONY ZDROWIA PROJEKTOWANEJ SIECI
WODOCIĄGOWEJ W ULICY SKARYSZEWSKIEJ W
RADOMIU – droga boczna**

INWESTOR :

**Pani Monika Maleta
26 – 600 Radom
ul. Pieśni 3 m 45**


Autor projektu :

tech. Maria Bernacik
Rajec Szlachecki 154
26-613 Radom 15
Upr. Nr BUA-III-8386/89/90



Opracował :

tech. Maria Bernacik
Rajec Szlachecki 154
26-613 Radom 15
Upr. Nr BUA-III-8386/39/90



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 zagrożenie zdrowia lub ich sąsiedztwie

2.1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

1. Roboty ziemne :
 - Wykopy wąskoprzestrzenne umocnione
 - Podłoże pod wodociąg z piasku dowiezonego
 - Zasyp wykopów – obsypka ochrona z piasku dowiezonego z zagęszczeniem
 - Zasyp wykopów – piaskiem dowiezionym z zagęszczeniem jak dla ruchu średniego (wymiana gruntu w wykopie)
 - Po zakończeniu robót wyprofilowanie powierzchni pasa drogowego drogi gruntowej
 - Roboty drogowe rozbiórkowe i odtworzeniowe jezdni i chodnika w miejscu włączenia projektowanego wodociągu do istniejącej sieci w pasie jezdni asfaltowej ulicy
2. Roboty montażowe
 - Montaż sieci wodociągowej z rur ciśnieniowych PE 100 PN 10 średnicy \varnothing 110 mm łączonych metodą połączeń zgrzewania czołowego
 - Węzły wodociągowe z kształtek żeliwnych kołnierzowych
 - Hydranty p.poż. podziemne żeliwne o średnicy \varnothing 80 mm
 - Armatura żeliwna kołnierzowa do zabudowy w gruncie
3. Próby szczelności
4. Płukanie i dezynfekcja

2.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- Pas drogowy ulicy Skaryszewskiej o nawierzchni asfaltowej, chodnik z płyt betonowych chodnikowych, droga wewnętrzna dojazdowa do działek o nawierzchni gruntowej
- Działki niezagospodarowane oraz o zabudowie mieszkalnej istniejącej
- Linie telekomunikacyjne podziemne
- Linie energetyczne podziemne i naziemne
- Gazociąg
- Wodociąg w pasie jezdni ulicy Skaryszewskiej
- Kanał sanitarny w pasie jezdni
- Kanał deszczowy w pasie jezdni

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

- Istniejące podziemne uzbrojenie w przypadku nie zabezpieczenia go poprzez podwieszenie w czasie wykonywania robót ziemnych
- Kable telekomunikacyjne, energetyczne, słupy energetyczne w pasach drogowych dróg

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
 - poruszania się na przestrzeni otwartej – nadeptanie lub poślizg 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

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

Instruktaż pracowników o zasadach prowadzenie robót niebezpiecznych :

1. zasady postępowania w wypadku występowania zagrożenia
2. środki ochrony indywidualnej pracowników
 - rękawice ochronne
 - kaski ochronne
 - sprzęt chroniący przed upadkiem – barierki 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 zagrożenie zdrowia lub ich sąsiedztwie

1. Kwalifikacje pracowników
 - wszyscy pracownicy powinni zostać przeszkoleni w zakresie bezpieczeństwa pracy, zasad udzielania pierwszej pomocy i wzywania służb ratunkowych
 - pracownicy obsługujący maszyny budowlane winni posiadać odpowiednie uprawnienia
2. Środki ochrony indywidualnej pracowników
 - ubrania robocze
 - buty robocze
 - rękawice i kaski ochronne

- szelki i linki ratunkowe
3. Nadzór techniczny
- Bezpośredni, właściwy nadzór techniczny wymagany jest przy prowadzeniu robót stwarzających szczególne zagrożenia „
- roboty ziemne – wykopy
 - budowa i rozbiórka umocnień ścian wykopów
4. Organizacja pracy na budowie – wymagania
- wydzielenie i oznakowanie stref niebezpiecznych i miejsc pierwszej pomocy przedmedycznej
 - zabezpieczenie wykopów barierkami oświetleniowymi od zmroku do świtu
 - układanie kładek nad wykopami
 - opracowanie projektu organizacji pracy uwzględniającego wymogi bezpiecznej pracy i możliwie krótkich okresów zajęcia części pasów drogowych