

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY
ZDROWIA PROJEKTOWANEJ KANALIZACJI SANITARNEJ 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-8386/89/90



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 przygotowawcze
 - Wytczenie tras kanałów sanitarnych
2. Roboty drogowe
 - Rozbiórka nawierzchni asfaltowej ulicy w pasie robót montażowych
 - Odtwarzanie rozebranych i uszkodzonych w czasie budowy nawierzchni drogowych
3. Roboty ziemne:
 - Zdjęcie wierzchniej warstwy gruntu w drodze gruntowej
 - Wykopy liniowe wąskoprzestrzenne umocnione
 - Wykopy technologiczne umocnione
 - Podłoża pod kanały i rurociąg tłoczny
 - Obsypka ochronna rur
 - Zасыпка główna wykopów piaskiem dowiezionym samochodami (wymiana gruntu)
4. Roboty montażowe
 - Montaż rur kanalizacji ciśnieniowej z rur PE100PN 10 \varnothing 90 mm wraz z przepompownią ścieków
 - Montaż rur kanałowych PVC-U \varnothing 200 mm
 - Studzienki kanalizacyjne \varnothing 1200 mm, studzienka rozprężna \varnothing 1000 mm
5. Próby szczelności
6. Zasilenie elektryczne i rozruch przepompowni ścieków

2.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych i elementów infrastruktury – na terenie opracowania

- Pas drogowy ulicy Skaryszewskiej o nawierzchni asfaltowej, droga wewnętrzna dojazdowa do działek o nawierzchni gruntowej
- Zabudowa jednorodzinna
- Przewód wodociagowy \varnothing 110 mm
- Kable energetyczne i telekomunikacyjne
- Napowietrzne linie energetyczne
- Gazociagi \varnothing 300 – 40 mm
- Kanalizacja sanitarna \varnothing 250 mm
- Kanalizacja deszczowa \varnothing 400 mm

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

Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi będzie występować podczas wykonywania robót ziemnych, montażowych i drogowych :

- W pasach drogowych dróg
- W przekroczeniach przeszkód terenowych

- Na skrzyżowaniach i zbliżeniach z istniejącymi kablami energetycznymi i przewodami gazowymi

2.4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

1. Potrącenia przez pojazdy mechaniczne w ruchu drogowym
2. Potrącenia przez pojazdy transportu technologicznego i maszyny do robót ziemnych i montażowych
3. Upadek z wysokości do głębokich wykopów
4. Przysypanie ziemią
 - Podczas wykonywania wykopów
 - Podczas zasypywania wykopów
5. Porażenie prądem przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem mechanicznym w pobliżu linii energetycznych
6. Porażenia prądem przy wykonywaniu zasilenia elektrycznego szaf sterowniczych dla pompowni
7. Urazy związane z obsługą elektronarzędzi i posługiwaniem się prostymi narzędziami ręcznymi
8. Uszkodzenia słuchu związane z obsługą urządzeń emitujących hałas
9. 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
 - Prace związane z zasilaniem przepompowni wykonywane przez firmę posiadającą koncesję na wykonywanie instalacji elektrycznych

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 na głębokościach ponad 2 m
- 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