

REJON WYZWIĄZEK SPÓŁEK WODNYCH
58-307 WAŁBRZYCH UL. ORKANA 84 A
NIP : 886-000-60-41 **REGON : 000761590**
KONTO BANKOWE : BPH PBK S.A. O/WAŁBRZYCH
NR 71 1060 0076 0000 4016 7000 0020
Telefon/faks: 074 8483152 **e-mail: rzsw.walbrzych @ wp. pl**

DOKUMENTACJA UPROSZCZONA

**NA PRZEPROWADZENIE REMONTU I NAPRAWY
SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL.11 LISTOPADA
W WAŁBRZYCHU**

**na odcinku od ul. Piłsudskiego do ul. Starej
(dł. około 900 m)**

Opracowała: Grażyna Tokarska

Wałbrzych, styczeń 2010 rok

Spis Treści:

1. Opis techniczny
2. Przedmiar robót na wykonanie naprawy i remontu sieci kanalizacji deszczowej
3. Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót
4. Rys. 1 Mapa sytuacyjna z przebiegiem odcinka kanału deszczowego przewidzianego do renowacji i miejscowych napraw

OPIS TECHNICZNY

Zakres dokumentacji

Opracowanie swoim zakresem obejmuje przedmiar i kosztorys inwestorski na wykonanie naprawy i remontu miejskiej sieci kanalizacji deszczowej w ciągu ul. 11 Listopada w Wałbrzychu na odcinku od ul. Piłsudskiego do ul. Starej.

Planowane roboty kanalizacyjne dotyczą głównej sieci kanalizacji deszczowej \varnothing 400 mm. Istniejące wpusty uliczne, odwadniające drogę wojewódzką nr 381, oraz spusty deszczowe z istniejących budynków przyległych do drogi pozostają bez zmian.

Spis dokumentów i podstaw opracowania

- Umowa ze Zleceniodawcą/Inwestorem projektu
- mapy sytuacyjno-wysokościowe,
- inspekcja sieci kamerą TV wykonaną w listopadzie 2009r. przez Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o.,
- przeglądy urządzeń na sieci deszczowej w terenie,
- katalogi nakładów rzeczowych na wykonanie robót kanalizacyjnych,
- katalogi informacyjne o cenach materiałów i robót w budownictwie.

Dane ogólne

Remont i naprawa kanalizacji deszczowej w ciągu drogi wojewódzkiej nr 381- ul. 11 Listopada, na odcinku od ul. Piłsudskiego do ul. Starej w Wałbrzychu, ma na celu usunięcie wszystkich istniejących uszkodzeń na sieci. Działania te zostały podjęte ze względu na niekorzystny stan uzbrojenia sieci deszczowej oraz planowaną przebudowę i remont drogi 11.Listopada w Wałbrzychu.

Opracowanie oparto o mapy zasadnicze obszaru inwestycji oraz przeprowadzoną inspekcję kamerą TV.

Opis stanu istniejącego

Z wykonanego przeglądu TV miejskiej sieci kanalizacji deszczowej wynika, że istniejąca sieć na całej swej długości posiada jednakową średnicę \varnothing 400 mm. Są to przewody wykonane z rur betonowych. Stan techniczny przewodów na poszczególnych odcinkach jest różny.

Występują m.in. przemieszczenia spoin, pęknięcia, obce przewody powodujące szkody strukturalne, erozje, wylomy.

Studnie rewizyjne na sieci są murowane z cegły klinkierowej, stan techniczny tych urządzeń opisano poniżej:

studnia D1 - lokalizacja w jezdni, właz nowy z wypełnieniem betonowym, komin i komora studni w dobrym stanie technicznym,



studnia D2 - lokalizacja w jezdni, właz nowy z wypełnieniem betonowym, komin i komora studni w dobrym stanie technicznym,



studnia D3 – lokalizacja w jezdni, właz żeliwny typu lekkiego (zalecana wymiana), komin w złym stanie technicznym (zalecana naprawa), wewnątrz studni sprawdzić na zdjęciu,



studnia D4 – lokalizacja w jezdni, właz żeliwny starego typu (zalecana wymiana), komin w złym stanie technicznym (zalecana naprawa), komora studni w dobrym stanie technicznym,



studnia D5 - lokalizacja w jezdni, właz żeliwny starego typu (zalecana wymiana), komin i komora studni w dobrym stanie technicznym,



studnia D6a (przy budynku nr 192) – lokalizacja w chodniku, właz typu lekkiego w stanie dobrym, komin i komora studni w dobrym stanie technicznym,



studnia D7 – lokalizacja w chodniku, właz typu lekkiego w stanie dobrym, cała komora studni w złym stanie technicznym (zalecana naprawa),



studnia D8 – lokalizacja w chodniku, właz typu lekkiego w stanie dobrym, komin i komora studni w złym stanie technicznym (zalecana naprawa), głębokość studni 1,25 m,



studnia D9 – lokalizacja naprzeciw budynku 172, właz żeliwny starego typu, komin w złym stanie technicznym (zalecana naprawa), komora studni w dobrym stanie technicznym,



studnia D9a – nie odnaleziono

studnia D10 – lokalizacja w chodniku, właz żeliwny w dobrym stanie technicznym, komin i komora studni w dobrym stanie technicznym,



studnia D11 – lokalizacja w jezdni, właz żeliwny (zalecana wymiana), komin w złym stanie technicznym (zalecana naprawa), komora studni w dobrym stanie technicznym,



studnia D12 – nie odnaleziono

studnia D13 – zaasfaltowana

studnia D14 – lokalizacja w jezdni, właz żeliwny (zalecana wymiana), komin w złym stanie technicznym (zalecana naprawa), komora studni w dobrym stanie technicznym,



studnia D16 – lokalizacja w jezdni, właz żeliwny (zalecana wymiana), komin i komora studni w złym stanie technicznym (zalecana naprawa),



studnia D17- lokalizacja w chodniku bezpośrednio na cieku wodnym,



studnia D 20 – lokalizacja w jezdni, właz żeliwny (zalecana wymiana), komin w złym stanie technicznym (zalecana naprawa), komora studni w dobrym stanie technicznym, głębokość studni 1,15 m,



studnia D19 – lokalizacja w jezdni, właz żeliwny (zalecana wymiana), komin w złym stanie technicznym (zalecana naprawa), komora studni w dobrym stanie technicznym,



studnia D18- lokalizacja bezpośrednio na cieku wodnym,

Inwestor zdecydował się na wykonanie niezbędnych prac mających na celu poprawienie stanu sieci kanalizacji deszczowej w ul.11 Listopada na odcinku od ul. Piłsudskiego do ul. Starej w Wałbrzychu.

W ramach tych prac zaplanowano renowację sieci kanalizacji deszczowej przy pomocy rękawa impregnowanego żywicami epoksydowymi termoutwardzalnymi na odcinku 920 mb. W ramach tej naprawy zostanie wykonane frezowanie wystających przykanalików i większych elementów betonowych znajdujących się w sieci, ponadto zostanie przeprowadzona wycinka korzeni i wyprofilowanie kinet studni rewizyjnych.

Przed przeprowadzeniem renowacji zostaną wykonane metodą wykopową roboty polegające na wymianie znacznie uszkodzonych rur kanalizacyjnych, poprawieniu istniejących włączeń i usunięciu kolizji.

Zakres tych robót pokazano na załączonej mapie sytuacyjno-wysokościowej.