
DOKUMENTACJA TECHNICZNA
BUDOWA PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI SUŁÓW
I DUNKOWA, GMINA MILICZ

(na podstawie art. 29a ustawy Prawo budowlane)

Lokalizacja robót:

Sułów, ul. Milicka 3 (działka nr 98, 522/7)

Dunkowa 2 (działka nr 129/3, 333)

1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.

Zakres niniejszej dokumentacji technicznej obejmuje budowę przyłączy kanalizacji sanitarnej do posesji:

- Sułów ul. Milicka 3 (działka nr 98)
- Dunkowa 2 (działka 129/3).

2. ZAKRES RZECZOWY ROBÓT.

Zakres robót instalacyjnych do wykonania obejmuje:

- przewiert rurą stalową Dz273x7,1mm wraz z rurą przewodową DN160 PCW SN8 – L = 22m,
- montaż studzienki tworzywowej DN425 mm - 2 szt.

3. OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH.

Przebieg przyłączy kanalizacyjnych zaplanowano w pasie drogi wojewódzkiej nr 439 w Sułowie (ul. Milicka) oraz w pasie drogi gminnej w miejscowości Dunkowa działka nr 333, a także na terenie posesji prywatnych Sułów ul. Milicka 3, Dunkowa 2.

Przyjęto wykonanie przyłączy kanalizacyjnych z rur PCW SN4 metodą bezwykopową – przewiertem w rurze osłonowej R.O. Dz273x7,1 mm, Dw258,8mm.

Przyłącza wykonać ze spadkiem min. 1,5%. Miejsce włączenia projektowanych przyłączy:

- istniejąca studnia w ul. Milickiej w Sułowie, o rzędnych 103.01/101.61
- istniejąca studnia w drodze dz. nr 333 w Dunkowej, o rzędnych 114.11/112.11.

Przyłącze włączyć do istniejącej studni poprzez wykonanie przejścia szczelnego, zgodnie z poniższymi wymaganiami:

- otwór wlotowy należy posadzić w sposób zapewniający min. 1,5% spadek przewodu i kąt $\geq 90^\circ$ w stosunku do odpływu,
- otwór odpowiednio uszczelnić,
- wykonanie otworu wlotowego nie może dopuścić do uszkodzenia studni,
- usunąć wszelkie zanieczyszczenia w studni powstałe w trakcie wykonywania prac.

Projektowane przyłącza zakończyć studzienką przyłączeniową DN425 na terenie posesji. Studzienka powinna być usytuowana w odległości nie większej jak 2 m od granicy posesji. Ostateczną lokalizację studzienki uzgodnić z właścicielem posesji.

4. TECHNOLOGIA BEZWYKOPOWA.

Projektowane przyłącze w granicy pasa drogowego wykonać metodą bezwykopową, bez naruszania konstrukcji jezdni oraz chodnika, w rurze osłonowej.

Rurę ochronną wyprowadzić poza pas drogowy po stronie działki przyłączanej.

Komory technologiczne zlokalizować: startową na terenie posesji przyłączanej, końcową – w istniejącej studzience kanalizacyjnej.

5. MATERIAŁ.

Wszystkie materiały muszą posiadać niezbędne atesty, certyfikaty etc. Przed wbudowaniem Wykonawca przedstawi szczegółowe informacje dotyczące źródła wytwarzania materiałów oraz odpowiednie świadectwa badań, dokumenty dopuszczenia do obrotu i stosowania w budownictwie do zatwierdzenia inspektorowi nadzoru.

5.1. Przewody kanalizacyjne.

Przyłącze kanalizacji zrealizować z rur i kształtek:

- wykonanych z wysokowartościowego, nieplastyfikowanego polichlorku winylu PCW,
- jednowarstwowych, litych,
- o sztywności obwodowej SN8 kN/m²,
- kielichowych,
- z uszczelkami trwale osadzonymi w kielichu w procesie produkcji,
- o średnicy DN160.

Warunki montażu rur określa ich producent.

Rury przewodowe w rurze osłonowej należy układać na płozach prowadzących.

5.2. Rura osłonowa

Do wykonania przewiertu zastosować rurę stalową bez szwu Dz273x7,1mm, Dw258,8mm z manszetami i płozami typu L/40 mm.

5.3. Studzienki rewizyjne.

Studzienki rewizyjne wykonać jako kompletne studnie systemowe z tworzyw sztucznych PCW DN425 wyposażone w kinetę kierunkową, rurę trzonową, teleskop, oraz wąż żeliwny klasy B125.

6. Kolizje z istniejącym uzbrojeniem.

Na trasie projektowanych przyłączy występują następujące kolizje z istniejącym uzbrojeniem:

- rurociągiem tłocznym kanalizacji DN90 w działce 333, obręb Dunkowa

- wodociągiem w działce nr 98, obręb Sułów.

Wszelkie prace w pobliżu obiektów kolizyjnych wykonać z zachowaniem szczególnej ostrożności.

W przypadku natrafienia, w trakcie prowadzenie robót ziemnych na niezaewidencjonowaną kolizję, należy zawiadomić odpowiednią jednostkę branżową, a gdy nie jest ona znana – powiadomić Inwestora i wstrzymać roboty do wyjaśnienia.

7. ROBOTY ODTWORZENIOWE.

Po wykonaniu robót, teren budowy uporządkować i przywrócić do stanu pierwotnego. Na terenie posesji Sułów ul. Milicka 3 należy odtworzyć nawierzchnię gruntową. Uszkodzone w ramach prowadzonych prac tereny zielone na posesji Dunkowa 2 ponownie obsiać trawą.

8. UWAGI KOŃCOWE.

- Zakres niniejszej dokumentacji nie obejmuje likwidacji szamba na terenie posesji Dunkowa 2. Istniejące zbiorniki zostaną usunięte staraniem i na koszt właściciela posesji.
- Należy stosować się do wymagań zawartych w decyzjach i uzgodnieniach:
 - decyzja Zarządu Województwa Dolnośląskiego nr ZP/0240/I/584/2019 z dnia 17.09.2019r.
 - uzgodnienie Urzędu Miejskiego w Miliczu nr GK.7230.1.29.2019 z dnia 06.12.2019r.
- Wszystkie roboty wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP i wykonawstwa robót budowlano-montażowych (Dz. U. nr 47 z dnia 19.03.2003 r. poz. 401)
- Roboty ziemne wykonywać ściśle i zgodnie z PN-B-10736:1999 i instrukcją montażu wydaną przez producenta rur i studni.
- Przewiert winna wykonać firma posiadająca odpowiedni sprzęt i specjalizująca się w tego typu robotach.
- Teren budowy zabezpieczyć.
- Wykonać inwentaryzację geodezyjną przyłącza.

Załączniki:

1. Plan sytuacyjny Dunkowa, Sułów – 3 szt.
2. Decyzje, uzgodnienie - jak w tekście – 2 szt.