
DOKUMENTACJA TECHNICZNA

BUDOWA 2 SZT. PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI KASZOWO POD MILICZEM, GM. MILICZ

(na podstawie art. 29a ustawy Prawo budowlane)

Lokalizacja robót:

droga gminna nieutwardzona - działki nr 207/7, 242/4, AM-2, obręb Kaszowo
ścieżka rowerowa o nawierzchni asfaltowej - działka nr 243/2, AM-2, obręb Kaszowo

1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.

Zakres niniejszej dokumentacji technicznej obejmuje budowę 2 szt. przyłączy kanalizacji sanitarnej o łącznej długości wynoszącej 34,5 m (w tym przewiert o długości 6 m).

ZAKRES RZECZOWY ROBÓT

Zakres robót instalacyjnych do wykonania obejmuje łącznie:

- kanał z rur PVC SN8 DN200 z wydłużonym kielichem – L = 28,5 m,
- przewiert rurą stalową Dz323,9x8mm wraz z rurą przewodową PVC SN8 DN200 – L = 6 m

2. WARUNKI TECHNICZNE WYKONANIA PRZYŁĄCZY KANALIZACYJNYCH:

➤ Przyłącze kanalizacyjne Sist. 1 – K1

Miejsce włączenia: istniejący króciec włączeniowy PVC DN200 w studzience (115.49/113.13), zlokalizowanej w działce nr 207/7.

Przyłącze kanalizacyjne wykonać z rur PVC SN8 z wydłużonym kielichem, o średnicy DN200 mm. Rury układać ze spadkiem 0,5%.

Kanał w obrębie ścieżki rowerowej o nawierzchni asfaltowej wykonać bezwykopowo metodą przewiertu sterowanego. Do przewiertu użyć rury stalowej Dz323,9x8 mm, która stanowić będzie rurę ochronną dla rury kanałowej DN200.

Przyłącze zakończyć na granicy działki nr 30/13 i zaślepić.

➤ Przyłącze kanalizacyjne Sist.2 – K2

Miejsce włączenia: istniejąca studzienka betonowa (116.18/113.21) zlokalizowana w działce nr 207/7.

Sposób włączenia: poprzez istniejące przejście szczelne dla rury PVC DN160.

Niedopuszczalne jest zastosowanie kolan i łuków przy przejściu szczelnym na wlocie do studzienki.

Przyłącze kanalizacyjne wykonać z rur PVC SN8 z wydłużonym kielichem, o średnicy DN200 mm. Rury układać ze spadkiem 0,5%.

Kanał w obrębie ścieżki rowerowej o nawierzchni asfaltowej wykonać bezwykopowo metodą przewiertu sterowanego. Do przewiertu użyć rury stalowej DN323,9x8 mm, która stanowić będzie rurę ochronną dla rury kanałowej DN200.

Przyłącze zakończyć na granicy działki nr 30/44 i zaślepić.

3. 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 Zamawiającemu.

3.1. Przewody kanalizacyjne.

Przyłącze kanalizacji zrealizować z rur i kształtek:

- wykonanych z wysokowartościowego, nieplastifikowanego polichlorku winylu PVC,
- jednowarstwowych, litych, z wydłużonym kielichem,
- o sztywności obwodowej SN8 kN/m²,
- kielichowych z uszczelką elastomerową typu DIN-lock z pierścieniem usztywniającym,
- o średnicy DN200.

Rurociągi układać według zasad określonych przez producenta.

3.2. Rura przewiertowa

Do przewiertu użyć rury stalowej przewiertowej Dz323,9x8 mm z zabezpieczeniem antykorozyjnym.

4. Kolizje z istniejącym uzbrojeniem.

Na trasie projektowanych przyłączy kanalizacyjnych występują skrzyżowania poprzeczne z istniejącym uzbrojeniem:

- wodociągowym wD110.

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

Nie można wykluczyć, iż w trakcie prowadzenia prac okaże się, że wystąpi kolizja z istniejącym zaewidencjonowanym lub niezaewidencjonowanym uzbrojeniem podziemnym.

W związku z tym zaleca się bardzo ostrożne prowadzenie robót ziemnych poprzez

zwiększoną ilość przekopów kontrolnych, szczególnie w miejscach gdzie istnieje prawdopodobieństwo wystąpienia kolizji.

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

Przy zasypywaniu wykopów wymagane jest bardzo dokładne zagęszczenie gruntu, aby nie dopuścić do osiadania ziemi i późniejszego zarwania kolizyjnych przewodów.

5. ROBOTY ODTWORZENIOWE

Po wykonaniu robót, teren budowy uporządkować.

Roboty w pasie drogowym należy wykonać zgodnie z uzgodnieniem zarządcy drogi.

Warunki wykonania robót w drodze gminnej w m. Kaszowo pod Miliczem – dz. nr 207/7, 242/4, 243/2:

- a) Bezrozkopowo – metodą przecisku lub przewiertu na przejściu pod utwardzoną nawierzchnią ścieżki rowerowej,
- b) W pozostałym zakresie rozkopem, pod warunkiem:
 - Zastosowania do zasypania wykopu, w strefie przemarzania gruntu – 80 cm poniżej poziomu terenu, gruntu spełniającego wymagania podłoża drogowego G1, zagęszczenia gruntu w wykopie warstwami po 20 cm,
 - Nawiezenie terenu rozkopywanego drogi na części jezdnej warstwą niesortu kamiennego 0-31,5 o grubości 15 cm po zagęszczeniu,
 - Uporządkowania zajętego terenu drogi.

6. UWAGI KOŃCOWE

- Przed przystąpieniem do robót montażowych należy wykonać przekopy kontrolne w celu pomiaru wysokościowego uzbrojenia istniejącego na skrzyżowaniu z projektowanymi przyłączami kanalizacyjnymi.
- 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.
- Teren budowy zabezpieczyć.

Załączniki:

1. Plan sytuacyjny budowy przyłączy kanalizacyjnych – 1 szt.
2. Uzgodnienie Urzędu Miejskiego w Miliczu – 1 szt.