



ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O.

55-080 KĄTY WROCŁAWSKIE UL. 1-GO MAJA 26 B
TEL. 71 39 13 230, e-mail: zgk@zgk-katy.pl, www.zgk-katy.pl

Kąty Wrocławskie, dnia 09.05.2023r.

ZGK/ DT / 2023

Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.
ul. 1-go Maja 26B
55-080 Kąty Wrocławskie

Warunki techniczne wykonania sieci kanalizacyjnej tłocznej DN110 oraz grawitacyjnej DN200 w celu odbioru ścieków w miejscowości Smolec

Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. w Kątach Wrocławskich podaje warunki techniczne wykonania odcinka sieci kanalizacyjnej tłocznej odprowadzającej ścieki w miejscowości Smolec.

1. Projekt wykonawczy sieci kanalizacyjnej wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami prawa budowlanego (Dz. U. 2006 Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci i instalacji wod - kan tom II.
2. **Przed uzgodnieniem projektu na naradzie koordynacyjnej organizowanej przez Starostę Powiatu Wrocławskiego należy uzyskać uzgodnienie ZGK Sp. z o.o., brak uzgodnienia skutkować będzie wycofaniem opracowania z narady koordynacyjnej.**
3. Do uzgodnienia w ZGK Sp. z o.o. należy złożyć dwa egzemplarze projektów wykonawczych w tradycyjnej formie (papierowej) oraz jeden egzemplarz projektu w formie elektronicznej na płycie CD.
4. **Sieć kanalizacji tłocznej:**
 - 4.1 Projektowaną sieć włączyć do studni projektowanej na działce nr 168/297 o. Smolec i zakończyć poprzez włączenie do istniejącej przepompowni ścieków zlokalizowanej na działce nr 168/391 o. Smolec - na działkach niebędących w zarządzie Inwestora należy uzyskać pisemną zgodę zarządcy terenów.
 - 4.2 Sieć tłoczną realizować z rur **PEHD SDR17 PN10 DN90**.
 - 4.3 Na etapie projektowania należy przewidzieć minimalizację ilości zgrzewów. Nie dopuszcza się stosowania odcinków rur o długościach mniejszych niż 6mb. Zaleca się budowę rurociągu tłoczego z jednolitych odcinków tj. zwojów.
 - 4.4 Prace związane ze zgrzewaniem może wykonywać osoba posiadająca odpowiednie przeszkolenie potwierdzone świadectwem jego ukończenia nie starszym niż 12 mcy.
 - 4.5 Przekroczenia terenowe (drogi, cieki wodne etc.) realizować z wykorzystaniem rur osłonowych stalowych, wyposażonych w prowadnice oraz zamknięcia manszetowe.
 - 4.6 Rurociąg tłoczny układać na podsypce piaskowej o grubości 0,10m. Stosować obsypkę piaskową do 0,3m ponad wierzch rury. Zasypkę realizować gruntem rodzimym nie zawierającym elementów ostrych, twardych, kamienistych >50mm oraz części organicznych.
 - 4.7 Trasę kanalizacji tłocznej należy oznakować taśmą lokalizacyjną koloru zielonego o szerokości min.400mm z zatopioną wkładką metalową prowadzoną 50cm nad grzbietem rur, ale nie głębiej niż 1,0m poniżej poziomu terenu.
 - 4.8 Po zasypaniu wykopu należy go zagęścić do poziomu I_s wymaganego przez zarządcę terenu.
 - 4.9 Zmiany kierunku rurociągu do tłoczego realizować jako:
 - zmiana kierunku do 15st. – wykorzystać odkształcalność materiału PEHD;
 - zmiana kierunku >15st – stosować kształtki PEHD wykonane w technologii wtryskowej lub formowanej. Nie dopuszcza się stosowania kształtek segmentowych.

Stolawski

- 4.10 Na rurociągu tłocznym przewidzieć montaż studni czyszczakowych betonowych dn1000. Usytuowanie czyszczaków należy przewidzieć w miejscach z możliwością dojazdu sprzętu ciężkiego co 500mb lub przed zmianami kierunku rurociągu tłocznego.
- 4.11 Na rurociągu tłocznym przewidzieć studzienkę z zaworem odpowietrzającym np. BEV-20-F-50.
- 4.12 Studnie czyszczakowe w drogach oraz pasach drogowych wykonać jako prefabrykowane betonowe, łączone na uszczelki gumowe, wyposażone w stopnie żłazowe.
- 4.13 Pokrywy studni czyszczakowych w terenach zielonych przewidzieć 15cm ponad projektowanym poziomem terenu.
- 4.14 Po wykonaniu sieci należy przeprowadzić próbę szczelności na 1,5 ciśnienia roboczego, nie mniej niż 1 MPA zgodnie z PN-EN 1671.

5. Wytyczne technologiczne:

- 5.1 Rozpoczęcie robót budowlanych zgłosić pisemnie w ZGK.
- 5.2 Przed rozpoczęciem realizacji budowy należy złożyć w ZGK Sp. z o.o. wniosek materiałowy, celem akceptacji i potwierdzenia parametrów stosowanych materiałów.
- 5.3 Przed zasypaniem wykopu należy wykonać powykonawczą inwentaryzację geodezyjną.
- 5.4 Wykonanie kanalizacji niezgodnie z przepisami prawa budowlanego i powyższymi warunkami skutkować będzie brakiem odbioru robót przez ZGK.
- 5.5 Zakończenie robót zgłosić pisemnie do odbioru w ZGK Sp. z o. o. w Kątach Wrocławskich
- 5.6 Do odbioru należy dostarczyć:
- Pozwolenie na budowę
 - Projekt powykonawczy potwierdzony przez kierownika budowy i inspektora nadzoru z naniesionymi zmianami (kolor czerwony)
 - Deklaracje zgodności oraz atesty higieniczne z potwierdzeniem przez kierownika „wbudowano na budowie”
 - Oświadczenie kierownika budowy o zgodności wykonania prac z projektem
 - Mapa geodezyjna powykonawcza
 - Protokoły wykonania podsypki, obsypki (podpisane przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego – Kierownika budowy)
 - Protokoły z pozytywnymi wynikami próby ciśnienia / szczelności sieci – próbę szczelności realizować w obecności przedstawiciela ZGK Sp. z o.o.
 - Protokół pozytywnego wyniku inspekcji kamera video (kanalizacja)
 - Protokoły zagęszczenia zasyпки
 - Protokoły przekazania terenu użytkownikom (w przypadku sieci przebiegających przez grunty nie będące we władaniu Inwestora)
- 5.7 W razie braku nawierzchni utwardzonej warunkiem odbioru kanalizacji jest zabezpieczenie uzbrojenia (włazy studni rewizyjnych obudową o wymiarach 2,0x2,0xm o gr. 0,3m). Rzędna terenu powinna odpowiadać rzędnym przewidzianym w projekcie drogowym
- 5.8 Odbiór powinien być zorganizowany przez Inwestora (przygotowanie i skompletowanie dokumentów, zorganizowanie pracy i realizację przepisów bhp). Obecność kierownika budowy oraz inpektora nadzoru Inwestorskiego w trakcie odbioru jest obowiązkowa.
- 5.9 Ścieki wprowadzane do systemu kanalizacji sanitarnej powinny spełniać wymagania Ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst pierwotny: Dz. U. 2001 r. Nr 72 poz. 747, tekst jednolity: Dz. U. 2006 r. Nr 123 poz. 858 z późn. zm.) art. 9.
- 5.10 Zabrania się wprowadzania wód deszczowych, wód z drenażu odwadniającego, gnojowicy z budynków inwentarskich oraz zrzucania do kanalizacji twardego osadu, piasku, żwiru, obierzyn, kości, skorup, włosów, waty, ścierek wiskozowych itp.
- 5.11 W przypadku posadowienia sieci na terenie działki nie będącej w zarządzie Inwestora zgodę na wejście należy uzyskać u właścicieli tej działki.
- 5.12 Na działkach prywatnych, na których lokalizowana będzie sieć kanalizacyjna, należy notarialnie ustanowić na rzecz przedsiębiorstwa wodociągowego bezterminową służebność przesyłu polegającą na:
- lokalizacji sieci kanalizacyjnej,
 - rozbudowy sieci kanalizacyjnej,
 - możliwości wykonywania przyłączy od sieci do sąsiednich działek,
 - pozostawienia wbudowanych, koniecznych elementów sieci,
 - całodobowego, swobodnego dostępu właściciela urządzeń i sieci oraz osób działających w jego

imieniu w tym dojazdu każdym sprzętem do tych urządzeń, w zakresie niezbędnym do ich budowania rozbudowy i dokonywania czynności eksploatacyjnych, konserwacji, remontów, modernizacji, przebudowy, odbudowy, montażu, rozbiórki oraz usuwania awarii,

- zachowania wzdłuż przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych strefy ochronnej o szerokości 1,5 m w każdą stronę (licząc od skrajni (krawędzi) przewodu) wolnej zabudowy stałej i tymczasowej oraz od sadzenia drzew i krzewów.

Niniejsze warunki nie stanowią zapewnienia odbioru ścieków

- *Warunki techniczne ważne dwa lata od daty wystawienia.*

Specjalista ds. dokumentacji
i wykonawstwa
Stolarczyk
Inż. Iłona Stolarczyk

Otrzymują:

1/ Adresat
2/ A-a

Sprawę prowadzi:

Dział Techniczny - IS

ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ SPÓŁKA Z O.O.
UL. 1-GO MAJA 26 B
55-080 KĄTY WROCŁAWSKIE
tel. 71 39 13 230, e-mail: zgk@zgk-katy.pl
REGON 932 195 516; NIP 913-00-03-094