

ul. Mickiewicza 22 a, 88-400 Żnin
NIP: 5621000594
REGON: 091113070
Nr rejestrowy BDO: 000061286

Spółka zarejestrowana w Sądzie Rejonowym w Bydgoszczy
XIII Wydział Gospodarczy - nr KRS 0000042794
Wysokość kapitału zakładowego: 30 071 000,00 zł

L.dz. P.41.DT.1000069/2023

Żnin, 09.02.2023 r.

Nr warunków: **21/2023**

WARUNKI TECHNICZNE

**na budowę sieci kanalizacji sanitarnej na terenie działek o nr ewid. 1228, 1223, 1204
– ul. Łąkowa w miejscowości Żnin, gm. Żnin**

1. Sieć kanalizacyjna:

- 1.1. Projekt sieci kanalizacyjnej należy sporządzić zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami prawa.
- 1.2. Lokalizacja i miejsce włączenia sieci kanalizacyjnej:
 - a) Trasę projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej prowadzić w terenie ogólnodostępnym, z ograniczeniem do minimum lokalizowania jej w terenach prywatnych nieruchomości, w taki sposób, aby stworzyć warunki techniczne do podłączenia przyległych działek.
 - b) Włączenie do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej Ø 200 mm PCV zlokalizowanej na terenie działki o nr ewid. 1228 poprzez studnię kanalizacyjną o rzędnych 79,72/76,00 (w załączeniu mapa z lokalizacją miejsca włączenia do istniejącej sieci kanalizacyjnej).
 - c) Trasę kanału projektować bez zbędnych załamania, zachowując przebieg prostoliniowy i równoległy do osi ulicy lub linii zabudowy.
 - d) W przypadku braku możliwości grawitacyjnego odprowadzania ścieków z terenu planowanej zabudowy do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej, należy zaprojektować odcinek sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej z uwzględnieniem przepompowni ścieków.
 - e) Projekt winien uwzględniać lokalizację sieci kanalizacyjnej opartą na rzędnych terenu istniejącego, szczególnie w zakresie niwelety dróg.
 - f) W przypadku prowadzenia przewodu przez teren działek, do których Wnioskodawca nie posiada tytułu prawnego, należy uzyskać od Właścicieli działek zgodę na lokalizację przewodu i prowadzenie prac oraz uzyskać prawo na korzystanie z tych nieruchomości. Najlepszą formą jest ustanowienie służebności przesyłu.

ul. Mickiewicza 22 a, 88-400 Żnin
NIP: 5621000594
REGON: 091113070
Nr rejestrowy BDO: 000061286

Spółka zarejestrowana w Sądzie Rejonowym w Bydgoszczy
XIII Wydział Gospodarczy - nr KRS 0000042794
Wysokość kapitału zakładowego: 30 071 000,00 zł

ZWiK „WiK” Sp. z o.o. w Żninie zastrzega sobie prawo do odpłatnego włączenia nowo wybudowanej sieci do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej.

1.3. Minimalne odległości przewodów kanalizacyjnych od innych przewodów, urządzeń i obiektów infrastruktury technicznej:

- a) Przy projektowaniu sieci kanalizacji sanitarnej należy zachować minimalne odległości w rzucie pionowym i poziomym od innych przewodów, urządzeń i obiektów infrastruktury technicznej, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa i normami.
- b) Na skrzyżowaniach i kolizjach z istniejącą infrastrukturą techniczną, należy zachować odległość minimum 20 cm w świetle między krzyżującymi się przewodami. W miejscach kolizji stosować rury osłonowe.

1.4. Materiał:

- a) Do budowy sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej metodą rozkopową należy stosować rury i kształtki kanalizacyjne klasy SN8, PVC-U, z tworzywa litego, o połączeniach kielichowych, łączonych na uszczelkę gumową, zgodnie z normą, zaprojektowane i ułożone ze spadkiem dobranym odpowiednio do średnicy przewodu.
- b) Do budowy sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej metodą bezrozkopową należy stosować rury i kształtki z rur warstwowych z PE-HD SDR11 klasy 100 RC, PN16, łączonych przez zgrzewanie.
- c) Do budowy sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej metodą rozkopową należy stosować rury i kształtki kanalizacyjne PE-HD SDR17 klasy 100, PN10 łączonych przez zgrzewanie.
- d) Do budowy sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej metodą bezrozkopową należy stosować rury i kształtki z rur warstwowych z PE-HD SDR11 klasy 100 RC, PN16, łączonych przez zgrzewanie.
- e) Średnicę przewodu dobrać na podstawie obliczeń hydraulicznych, potwierdzających wymaganą przepustowość w celu odprowadzania ścieków z działek o numerach ewid. 1130, 1135, 1136/1, 1136/2, 1138, 1139, 1140, 1191, 1193, 1194, 1195, 1196, 1197, 1198, 1199, 1200, 1201, 1202, 1203, 1205, 1206/1, 1206/2, 1207/1, 1208/1, 1208/3, 1217, 1218, 1219, 1290, 1291/2, 1293 oraz przyszłościowo dla nieruchomości zlokalizowanych na terenie działek o nr ewid. 1134/2, 1134/3, 1134/5, 1129, 1131/1, 1131/2, 1131/3, 1291/5, 1291/4, 1291/3.

Minimalna średnica sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej \varnothing 200 mm.

- f) Wszystkie materiały stosowane do wykonania kanalizacji sanitarnej powinny spełniać wymagania określone w Polskich Normach oraz odrębnych przepisach prawa.
- g) Studnie rewizyjne, inspekcyjne, przepompownia:

ul. Mickiewicza 22 a, 88-400 Żnin
NIP: 5621000594
REGON: 091113070
Nr rejestrowy BDO: 000061286

Spółka zarejestrowana w Sądzie Rejonowym w Bydgoszczy
XIII Wydział Gospodarczy - nr KRS 0000042794
Wysokość kapitału zakładowego: 30 071 000,00 zł

- Studnie rewizyjne włączowe Ø 1200 mm - betonowe (beton klasy nie niższej niż B40) - kręgi prefabrykowane łączone na uszczelkę gumową (szczelne przejścia), z betonowym pierścieniem odciążającym, włączem kanałowym Ø 600 mm – klasy D400- obrukowane w promieniu 1,0 m, zabezpieczone przeciwwilgociowo (izolacja pionowa i pozioma). Stosować w miejscu włączenia do istniejącej sieci kanalizacyjnej w odległości nie mniejszej niż 50 m oraz na załamaniach trasy, przy zmianie kierunku przepływu i spadku (w pionie i poziomie).
- Studnie inspekcyjne niewłączowe Ø 425 mm PE/PP/PVC-U- kineta, rura karbowana Ø 425 mm, uszczelki gumowe na połączeniach, betonowy pierścień odciążający, włącz kanałowy typu D400. Stosować jako studnie rewizyjne pomiędzy studniami Ø 1200 mm oraz w miejscach planowanych podłączeń przyłączy kanalizacyjnych.
- Przepompownia ścieków:
 - Przy doborze urządzeń przepompowni uwzględnić ilość ścieków odprowadzanych z terenu planowanej zabudowy,
 - Doprowadzenie wody do przepompowni należy przewidzieć poprzez zaprojektowanie przyłącza wodociągowego w oparciu o warunki techniczne, o które Inwestor wystąpi na etapie prac projektowych,
 - Zasilanie energią elektryczną przepompowni przewidzieć z niezależnego przyłącza energetycznego, w oparciu o warunki techniczne gestora sieci elektroenergetycznej. Przewidzieć możliwość podłączenia agregatu prądotwórczego przewoźnego.

2. Uzgodnienia:

Projekt budowlany sieci kanalizacji sanitarnej należy uzgodnić z Właścicielami działek, przez które będzie przebiegać ww. sieć oraz z gestorami uzbrojenia podziemnego.

Dokumentację wraz z kompletem uzgodnień przedłożyć do ZWiK "WiK" Sp. z o.o. w Żninie celem zaopiniowania (przed złożeniem do organu administracji architektoniczno – budowlanej).

3. Realizacja:

Sieć kanalizacji sanitarnej należy zaprojektować i wybudować zgodnie z warunkami technicznymi przez osoby uprawnione, posiadające uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Realizacja sieci kanalizacji sanitarnej winna następować zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami prawa.

4. Odbiór techniczny sieci kanalizacji sanitarnej

- a) Odbiór sieci następuje przy udziale przedstawicieli stron.
- b) Przystąpienie do czynności odbiorowych nastąpi po spełnieniu wszystkich wymogów poprzedzających odbiór określonych w niniejszych warunkach technicznych na budowę sieci.
- c) Podstawą przystąpienia do czynności odbiorowych jest pisemny wniosek dostarczony do przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjnego przez Inwestora sieci wraz z załączonymi dokumentami odbiorowymi zawierającymi w szczególności:
 - inwentaryzację geodezyjną powykonawczą sieci (na etapie odbioru dopuszcza się również szkic geodezyjny wykonany przez uprawnionego geodetę, do czasu uzyskania wspomnianej inwentaryzacji);
 - protokoły z prób m.in. szczelności;
 - atesty, deklaracje zgodności, dokumentacje techniczne, itp. zastosowanych materiałów i urządzeń.
- d) W toku czynności odbioru sieci przedstawiciel przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjnego przy udziale Inwestora realizującego sieć lub jego upoważnionego przedstawiciela dokonuje sprawdzenia zgodności wykonanych prac z wydanymi warunkami technicznymi na budowę sieci oraz przedłożoną do zaopiniowania dokumentacją projektową i dokumentami odbiorowymi.
- e) Czynności odbiorowe prowadzone są na odkrytym wykopie. W przypadku części prac, wymagających zakrycia lub zasypania przed planowanym terminem przystąpienia do czynności odbioru końcowego, Inwestor jest zobowiązany zgłaszać te prace pisemnie do odbioru częściowego przed ich zakryciem lub zasypaniem do przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjnego.
- f) Przed zasypaniem Inwestor zobowiązany jest wykonać inwentaryzację geodezyjną powykonawczą sieci, w zakresie wskazanym w przepisach wykonawczych do art. 43 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późn. zm.) i przedłożyć przedsiębiorstwu wodociągowo-kanalizacyjnemu.
- g) Z przeprowadzonych czynności odbiorowych, po dokonaniu odbioru końcowego bez zastrzeżeń (po usunięciu ewentualnych nieprawidłowości, jakie zostały wykazane w trakcie inspekcji), zostanie sporządzony protokół w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach.
- h) W przypadku niespełnienia przez Inwestora sieci wymogów uprawniających do prowadzenia czynności odbiorowych, przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne odstąpi od odbioru do czasu usunięcia nieprawidłowości przez Inwestora.

Prace przyłączeniowe oraz odbiorowe wykonywane przez ZWiK „WiK” Sp. z o.o. w Żninie są czynnościami odpłatnymi.

ul. Mickiewicza 22 a, 88-400 Żnin
NIP: 5621000594
REGON: 091113070
Nr rejestrowy BDO: 000061286

Spółka zarejestrowana w Sądzie Rejonowym w Bydgoszczy
XIII Wydział Gospodarczy - nr KRS 0000042794
Wysokość kapitału zakładowego: 30 071 000,00 zł

5. Termin ważności warunków technicznych:

Warunki na budowę sieci ważne są 2 lata od dnia ich wydania.

Prezes Zarządu

Robert Marcińczyk

Załączniki:

1. Mapa z lokalizacją miejsca wpięcia do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej.
2. Mapa z lokalizacją projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej.
3. Wytyczne do monitoringu przepompowni/tłoczni ścieków.

J.T./DT

