



## Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Stęszewie

Zakład Gospodarki Komunalnej  
i Mieszkaniowej  
ul. Mosińska 15  
62-060 Stęszew



(061) 813 41 82  
sekretariat@steszew.zakladkomunalny.com

REGON: 630502975

Stęszew, 5 października 2023 r.

Znak sprawy: DT.5210.66.2023.06

Zakład  
Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej  
62-060 Stęszew, ul. Mosińska 15  
Tel. 8134-182

Zakład Projektowo-Usługowy IWRA  
Iwona Napierała-Piątkowska  
ul. Naclawska 11c/15  
64-000 Kościan

### WARUNKI TECHNICZNE

Odpowiadając na Państwa wniosek z dnia 04.10.2023 r. Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Stęszewie wydaje warunki techniczne na budowę sieci wodociągowej dla ulicy Wiejskiej w miejscowości Będlewo, gmina Stęszew.

#### Sieć wodociągowa

- Należy zaprojektować i zrealizować sieć wodociągową z rur PE 100 PN10 SDR17 o średnicy  $\varnothing 160$  mm dla ulicy Wiejskiej w miejscowości Będlewo, gmina Stęszew. Włączenie do wodociągu o średnicy  $\varnothing 160$  mm z rur PVC, w węzłach wg planu sytuacyjnego.
- Na włączeniu zbudować zasuwę odcinającą z żeliwa sferoidalnego, malowanego proszkowo wraz z obudową teleskopową sztywną, ze skrzynką uliczną dużą zgodną z normą DIN 4056, o średnicy pokrywy min.  $\varnothing 150$  i wysokości min. 270 mm oraz połączenia kolnierzone z króćcem do rur PE  $\varnothing 160$  mm.
- W istniejących węzłach należy zbudować hydrant naziemny DN80, zgodny z normą EN 14384, ciśnienie robocze 16 bar.
  - Wszystkie części wewnętrzne wykonane z materiałów odpornych na korozję
  - Kolumna, cokół i głowica hydrantu zabezpieczona przed korozją
  - Uszczelnienie wrzeciona (O-ring) osadzone ze wszystkich stron w materiale odpornym na korozję
  - Minimalny moment obrotowy uruchamiania
  - Krańcowy ogranicznik ruchu przy otwieraniu i zamykaniu
  - Możliwość obrotu głowicy hydrantu  $0^\circ - 360^\circ$
  - Głowica hydrantu: z żeliwa sferoidalnego, epoksydowane i zabezpieczone przed promieniami UV
  - Kolumna: grubościenna rura stalowa ST37, ocynkowana i zabezpieczona przed promieniami UV (RAL 5012)
  - Zespół uruchamiający: stal nierdzewna
  - Cokół hydrantu: żeliwo sferoidalne, epoksydowane.
- Głębokość ułożenia sieci min. 1,5 m p.p.t.
- Istniejące przyłącza wodociągowe należy przelączyć do projektowanej sieci wodociągowej uwzględniając wymianę nawiertek (na przyłączy zbudować opaskę do nawiercania z zasuwą odcinającą NWZ do przyłączy domowych z żeliwa sferoidalnego, malowanego proszkowo, z króćcem do zgrzewania rur PE wraz z obudową teleskopową sztywną, ze skrzynką uliczną zgodną z normą DIN 4056, o średnicy pokrywy min.  $\varnothing 150$  mm i wysokości min. 270 mm).
- Rury z PE na długości oraz przy zmianie kierunku należy łączyć poprzez kształtki zgrzewane elektrooporowo lub doczołowo.

ZGODNE Z ORYGINAŁEM



Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej  
w Stęszewie

ZGODNE Z ORYGINAŁEM

Zakład Gospodarki Komunalnej  
i Mieszkaniowej  
ul. Mosińska 15  
62-060 Stęszew



(061) 813 41 82

sekretariat@steszew.zakladkomunalny.com

REGON: 630502975

7. Rury układać na 15 cm warstwie podsypki piaskowej i zasypać 30 cm warstwą piasku, na której należy ułożyć taśmę lokalizacyjną koloru niebieskiego
8. Przed zakryciem wykonanych odcinków przewodów wodociagowych należy w obecności przedstawiciela dostawcy wody sprawdzić prawidłowość ułożenia i dokonać prób szczelności na ciśnieniu 1,0 MPa zgodnie z obowiązującymi wykonawców przepisami i normami. Obowiązuje znajomość normy PN-81/B-10725 i PN/B-10715.
9. Sieć wodociagowa, przed oddaniem do eksploatacji, podlega dokładnemu przepłukaniu wodą czystą. Dezynfekcję przeprowadzić 10% roztworem wody chlorowej i ponownie przepłukać. Przyłącze można przekazać do eksploatacji po uzyskaniu pozytywnej próby bakteriologicznej zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 27.03.2007 r. (Dz.U. 2007 nr 61 poz. 417) w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
10. W Zakładzie Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Stęszewie stosowana jest armatura następujących firm: HAWLE, AVK, AKWA Gniezno, JAFAR.

**Uwagi ogólne:**

1. Projekt na sieć należy opracować zgodnie z obowiązującymi wytycznymi oraz przepisami.
2. Trasę projektowanego uzbrojenia naniesioną na aktualnych mapach do celów projektowych należy uzgodnić na Naradzie Koordynacyjnej działającej przy POGDiK w Poznaniu, ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań, a uzgodnienie z Narady Koordynacyjnej należy załączyć do dokumentacji projektowej sieci uzgadnianej w ZGKiM w Stęszewie.
3. Projekt sieci należy uzgodnić w Zakładzie Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej, ul. Mosińska 15, 62-060 Stęszew.
4. Wykonawcą sieci może być osoba fizyczna lub prawna prowadząca działalność w zakresie wykonywania instalacji wod.-kan.
5. Wykonaną sieć należy zgłosić do inwentaryzacji przez odpowiednie organy i dostarczyć 2 egz. mapy geodezyjnej do ZGKiM w Stęszewie.
6. **Przed przystąpieniem do wykonywania prac, należy dokonać zgłoszenia wykonania sieci wodociagowej w ZGKiM w Stęszewie (tel. 61-8134-182) z 7 dniowym wyprzedzeniem.**
7. Sieć w stanie odkrytym należy zgłosić do odbioru technicznego przez ZGKiM w Stęszewie (tel. 61-8134-182).
8. Przedstawiciele ZGKiM będą pełnić nadzór nad realizacją inwestycji. Wpięcia do sieci wodociagowej odbywają się wyłącznie w obecności pracowników ZGKiM w Stęszewie.
9. Warunkiem rozpoczęcia dostaw wody jest podpisanie umowy z ZGKiM w Stęszewie przekazanie sieci.
10. Niniejsze warunki techniczne są ważne dwa lata od daty wydania.

Załączniki:

1. Mapa – 1 egz.

Otrzymują:

1. Zakład Projektowo-Uslugowy IWRA Iwona Napierala-Piątkowska, ul. Naclawska 11c/15, 64-000 Kościan
2. Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej, ul. Mosińska 15, 62-060 Stęszew.

Sprawę prowadzi:  
Roman Ksoń  
Agata Nowak-Bucher  
tel. 61 8134 182

Dyrektor  
  
mgr inż. Dawid Marciniak