

**Zakład Gospodarki Wodno – Ściekowej w Trzebowniku**

36 – 001 Trzebownik 989

Tel.: 17 77 13 761, 17 77 13 764

E-mail: [biuro@zgwstrzebowniko.pl](mailto:biuro@zgwstrzebowniko.pl)

**Gmina Trzebownik**

**36 – 001 Trzebownik 976**

Nr pisma

**ZGW-Ś 06/674 /23**

Miejscowość/Data

Trzebownik, 24.08.2023r.

Sporządził

Tomasz Kot

Dotyczy: rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w celu uzbrojenia działek powstałych z podziału nieruchomości o nr ew. **1096/21, 1096/65** w miejscowości **Wólce Podleśnej**. (nr ew. 1096/91... 139)

W odpowiedzi na wniosek z dnia 24.08.2023r. wydaje się warunki rozbudowy sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w celu uzbrojenia terenu pod zabudowę. 20.02.2024r.

Zakład Gospodarki Wodno-Ściekowej  
Gminy Trzebownik  
Monika Karwasz

Specjalista ds. eksploatacji

**1. Techniczne warunki rozbudowy sieci:**

**a) wodociągowej**

- od sieci wodociągowej **PE 225** zlokalizowanej na działkach o nr **1096/85, 1095/89**;

**b) kanalizacji sanitarnej**

- od sieci kanalizacji sanitarnej **PCV 200** zlokalizowanej na działce **1096/110 – 1096/138**;

**2. Parametry techniczne związane z rozbudową sieci:**

**a) wodociągowej**

sieć wykonać rurami o średnicy **Ø 160 (PE100 SDR17 PN10)** zapewniając zabezpieczenie p.poż dla projektowanej zabudowy, następnie odnogi od sieci wykonać rurami o średnicy **Ø 110 (PE100 SDR17 PN10)**;

- bezpośrednio za miejscem włączenia do istniejącej sieci, zamontować zasuwę odcinającą z zamknięciem miękkim o średnicy zgodnej z projektowaną siecią;
- w razie konieczności armaturę wodociągową lokalizować w szczelnych komorach PEHD min. SN8 zwieńczonych szczelnym włazem żeliwnym;
- przejścia poprzeczne przy przekroczeniu dróg, rowów wykonywać w rurach ochronnych;
- zachować minimalne przykrycie gruntem sieci 1,4m;
- na sieci projektować hydranty nadziemne DN80 z zasuwami odcinającymi; odległość zasuw od kolumny hydrantu - min. 1 m, stosować obruk przy skrzynkach zasuw;
- sieć należy oznakować za pomocą taśmy lokalizacyjno-ostrzegawczej z wkładką metalową zlokalizowanej na głębokości 40 cm od poziomu terenu; armaturę zabudowaną na sieci wodociągowej należy oznakować; opisy wykonane w sposób trwały, czytelny odporny na warunki atmosferyczne; tabliczki lokalizować na trwałych elementach ogrodzeń za zgodą Właścicieli lub na słupkach betonowych szerokości tabliczki z pomalowanym na niebiesko pasem 10 cm od góry;

**b) kanalizacji sanitarnej**

- sieć wykonać rurami **PCV 200** min. SN 8 ścianka lita, uwzględniając możliwość rozbudowy do działek sąsiednich;
- minimalny spadek sieci 0,5%; spadek odcinka sieci min. 1% przy pracach prowadzonych metodą bezwykopową pod drogami;
- minimalne przykrycie gruntem sieci 1,2 m, z zastosowanym ociepleniem 0,8m;
- studnie rewizyjne na kanałach grawitacyjnych projektować z PE  $\phi 1000$  oraz PCV  $\phi 400$  z rurą trzonową dwuścienną min. SN 4; odległości między studniami nie większe niż 50m; rozgałęzienia sieci wykonać w studniach min  $\phi 1000$ ; dodatkowo w celach eksploatacyjnych przewidzieć co 150m zabudowę studni  $\phi 1000$ ; przy zagłębieniu rurociągu poniżej 2,2 m stosować studnie kanalizacyjne  $\phi 1000$ ; projektować kinety obustronnie zbiorcze;
- włączenia kanałów do studzienek na wysokości 70 cm powyżej kinety wykonać za pomocą kaskady;

- w drogach i terenach przejezdnych stosować włązy z żeliwa pełnego; na wszystkich studniach włązy zabezpieczone przed wpływem wód gruntowych do studni o parametrach dostosowanych do lokalizacji studni (droga, teren zielony);
- w przypadku braku możliwości wykonania kanalizacji grawitacyjnej konieczne będzie wykonanie przepompowni, rurociągu tłocznego oraz studni rozprężnej (wymaga uzyskania dodatkowych warunków).

c) ogólne

- stosować rury PE RC minimum dwuwarstwowe przy odcinkach sieci wykonywanych metodą bezwykopową;
- zachować minimalne odległości sieci:
  - od istniejących i projektowanych budynków wynoszącą 3,0 m,
  - od innego uzbrojenia podziemnego 1,5 m,
  - od skarp rowów melioracyjnych 2,0 m,
  - od słupów elektrycznych i teletechnicznych 2,0 m,
  - od granicy nieruchomości 1,0 m;
- projektowane budynki sytuować w odległościach min. 3 m od istniejących sieci wodociągowych i kanalizacyjnych.

3. Informacje formalno – prawne.

- opracować projekt techniczny i uzgodnić w ZGW-Ś przed Naradą Koordynacyjną w Starostwie Powiatowym w Rzeszowie;
- należy uzyskać pisemną zgodę na wejście w teren oraz służebność przesyłu od Właścicieli działek przez które sieci będą przebiegać;
- należy uzyskać pisemną zgodę oraz warunki Właścicieli dróg na przejście poprzeczne/włączenie w pasie drogowym;
- w przypadku wystąpienia kolizji z innymi urządzeniami uzbrojenia terenu (urządzenia gazowe, energetyczne, melioracyjne, telekomunikacyjne) projekt techniczny należy uzgodnić z odpowiednimi jednostkami nimi zarządzającymi;
- należy sporządzić protokoły odbioru skrzyżowań z innymi urządzeniami uzbrojenia terenu; prace przy skrzyżowaniach z innymi urządzeniami uzbrojenia terenu, należy prowadzić pod nadzorem przedstawicieli tychże sieci;
- dostarczyć geodezyjną inwentaryzację powykonawczą;
- sieć wodociągową uzgodnić pod względem ochrony przeciwpożarowej z rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych zgodnie z obowiązującymi przepisami p.poż.;
- przed odbiorem dostarczyć badania wydajności hydrantów zewnętrznych;
- stworzona infrastruktura powinna być przekazana Gminie Trzebownisko;
- koszt włączenia rozbudowywanej sieci wod.-kan. do sieci istniejących obciąża Inwestora;
- przeprowadzić próbę szczelności sieci wodociągowej zgodnie z PN-EN 805;
- przed włączeniem wykonać badanie bakteriologiczne wodociągu dla wody przeznaczonej do spożycia zgodnie z Dz.U. 2017, poz.2294;
- odbioru robót ZGW-Ś w Trzebownisku wykonuje w umówionym terminie;
- udział ZGW-Ś przy wykonaniu prób i odbiorze jest płatny na podstawie „Cennika za czynności wykonywane przez ZGW-Ś w Trzebownisku” obowiązującego w dniu włączenia;
- warunki tracą ważność po podziale działki, zmianie numeru działki;
- wydane warunki rozbudowy są ważne 24 miesiące od dnia ich wydania;
- przedłużenie okresu ważności wydanych warunków technicznych może nastąpić na pisemny wniosek ubiegającej się osoby; do wniosku należy załączyć aktualną mapą sytuacyjno-wysokościową.

Otrzymują:

- Adresat
- a/a

Dyrektor  
mgr inż. Piotr Komenda