

ZAKŁAD GOSPODARKI WODNO-ŚCIEKOWEJ  
w Trzebowniku  
36-001 Trzebowniko 989  
tel. (17) 77 13 762,  
[www.bip.zgwstrzebowniko.pl](http://www.bip.zgwstrzebowniko.pl)

## Adresat

Gmina Trzebowniko  
36 – 001 Trzebowniko 976

Dotyczy : rozbudowy sieci kanalizacyjnej w celu uzbrojenia terenów poscaleniowych północnej części Zaczernia.

W nawiązaniu do wniosku Gminy Trzebowniko z dnia 17.01.2022 r. wydaje się warunki rozbudowy sieci kanalizacyjnej w celu uzbrojenia terenów poscaleniowych północnej części Zaczernia.

1. Techniczne warunki rozbudowy sieci kanalizacyjnej:
  - Sieć kanalizacji sanitarnej zaprojektować w systemie grawitacyjno-ciśnieniowym z rur tworzywowych, kanalizacyjnych o parametrach dobranych przez projektanta na podstawie obliczeń hydraulicznych oraz bilansu przewidywanej ilości odprowadzanych ścieków z przedmiotowego obszaru (projektować docelowo na obsługę 750-1000 gospodarstw domowych).
  - Na odcinku od pompowni do istniejącej sieci kanalizacji PCV 200 na dz. nr 3903 należy wykonać rurociąg grawitacyjny z rur PCV 300 SN8 ścianka lita. Projektowany rurociąg  $\phi 300$  oraz istniejący  $\phi 200$  należy połączyć tak, aby ścieki z północnej części sieci  $\phi 200$  przekierować do nowej przepompowni. Pozostałe rurociągi kanalizacji grawitacyjnej na terenach poscaleniowych wykonać rurami o średnicy PCV 200 SN8 ścianka lita. Dla odcinków sieci wykonywanych w drogach i przewiertem stosować rury RC.
  - Studnie rewizyjne na kanałach grawitacyjnych projektować z PE  $\phi 1000$  oraz PCV  $\phi 400$ . Odległości pomiędzy studniami dobierać w sposób umożliwiający wykonanie przyłączy z jak największej liczby działek na trasie rurociągu. 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 50cm powyżej kinety wykonać za pomocą kaskady zewnętrznej.
  - W drogach i terenach przejezdnych stosować włązy z żeliwa sferoidalnego pełne. Na wszystkich studniach włązy zabezpieczone przed wpływem wód gruntowych do studni o parametrach dostosowanych do lokalizacji studni (droga, teren zielony).
  - W pasie drogowym dz. nr 4178 należy wykonać przepompownię ścieków (jak na załączniku graficznym) w szczelnej obudowie z tworzywa sztucznego z dwoma pompami Grundfos lub KSB o wydajności min. 150 m<sup>3</sup>/h każda.
  - Od przepompowni należy wykonać rurociąg kanalizacji tłocznej PE100 SDR17 PN10 o średnicy wynikającej z ilości przewidywanych ścieków. Odbiór ścieków sanitarnych dla projektowanej sieci przewidzieć do istniejącej sieci kanalizacji tłocznej  $\phi 250$  (dz. nr 4685 lub 4686).
  - Na terenie ogrodzonym przepompowni zaprojektować studnię zbiorczą ścieków w odległości min. 1,5 m od przepompowni licząc od krawędzi zewnętrznych.
  - Na rurociągu tłocznym na terenie ogrodzonym przepompowni zaprojektować zasuwę odcinającą z obudową teleskopową, skrzynką żeliwną dużą i płytą obrukową.
  - Na włączeniu do istniejącej sieci tłocznej zaprojektować szczelną komorę z zasuwą odcinającą.
  - Zaprojektować odpowietrzenie sieci tłocznej za pomocą zaworu hydrantowego i zasuwy w studni co 300m.
  - Przepompownia winna posiadać oddzielne zasilanie (licznik energii).
  - Przepompownię wyposażać w sondę elektroniczną umożliwiającą przesyłanie sygnału GPRS oraz żurawik do podnoszenia pomp. Każda z pomp ma posiadać osobną atestowaną linkę do

wyciągania ze stali nierdzewnej.

- Teren przepompowni należy ogrodzić. Przewidzieć teren o szerokości min 3 m, bramę wjazdową o szerokości min. 2,5 m.
- Teren wokół przepompowni ukształtować ze spadkiem od przepompowni i utwardzić kostką betonową. Przy doborze rzędnej wjazdu przepompowni przewidzieć perspektywę zmiany niwelety drogi.
- Projektować wentylację przepompowni z zastosowaniem kominków wyposażonych w biofiltry.
- Dokonać analizy możliwości współpracy projektowanej przepompowni z układem pompowym zasilającym rurociąg tłoczny  $\phi 250$ , do którego wydaje się warunki włączenia.

**Na sieci kanalizacji sanitarnej zachować przepisowe spadki, odległości, zagłębienia. Sieć kanalizacyjną należy projektować w odległości min. 3 m od istniejącej i planowanej zabudowy, min. 1,5 m od innych urządzeń uzbrojenia terenu, min. 1 m od granicy nieruchomości.**

2. Wydane warunki rozbudowy są ważne 24 miesiące od dnia ich wydania.  
Przedłużenie okresu ważności wydanych warunków może nastąpić na pisemny wniosek ubiegającej się osoby. Do wniosku należy załączyć aktualną mapą sytuacyjno-wysokościową.
3. W przypadku wystąpienia kolizji z innymi urządzeniami uzbrojenia terenu (urządzenia gazowe, energetyczne, melioracyjne, telekomunikacyjne) projekt wykonawczy należy uzgodnić z odpowiednimi jednostkami nimi zarządzającymi.
4. Projekt techniczny należy uzgodnić z ZGW-Ś w Trzebowniku przed złożeniem do Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej (Narada Koordynacyjna).

Otrzymują :

1 x adresat

1 x Urząd Gminy w Trzebowniku.

**Dyrektor**  
*mgr inż. Piotr Komenda*