

Rychwał, dnia 24.11.2023 r.

**Gmina Rychwał**  
**Plac Wolności 16**  
**62-570 Rychwał**

### **dot. warunków techniczno-projektowych**

Inwestor: Gmina Rychwał, Plac Wolności 16, 62-570 Rychwał

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Rychwale Sp. z o.o. podaje warunki technicznego budowy sieci kanalizacyjnej z przykanalikami w m. Dąbroszyn realizowanej w ramach zadania : „Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Dąbroszyn gm. Rychwał”:

1. Układ kanalizacji sanitarnej zaprojektować w sposób zapewniający odbiór ścieków z każdej posesji. Projekt powinien być wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami.
2. Zachować odległość min. 1,0 m projektowanej kanalizacji od istniejącej sieci wodociągowej.
3. Na projektowanej kanalizacji sanitarnej przewidzieć studnie rewizyjne o średnicy min. 1000 mm z betonu z włazami na zawiasach.
4. Zachować odległość pomiędzy studniami rewizyjnymi nie większą niż 60 m.
5. Ścieki z posesji, na których prowadzona jest działalność gospodarcza powodująca odprowadzenie ścieków o innym charakterze niż komunalne wymaga zastosowania urządzeń podczyszczających. Na powyższe wymagane są indywidualne warunki techniczne.
6. Dla projektowanych przepompowni – mając na uwadze standaryzację eksploatowanych urządzeń należy zastosować pompy zatapialne o swobodnym przepływie z wirnikiem typu vortex produkcji np. Metaltchem Warszawa lub równoważne .
7. Ponadto w przepompowniach należy przewidzieć:
  - dno zbiornika ze spadkiem w kierunku lejów ssawnych pomp. Spadek dna powinien zabezpieczyć przed gromadzeniem się osadów.
  - zbiornik czerpalny wyposażać w wentylację grawitacyjną zapewniającą co najmniej dwie wymiany powietrza w ciągu godziny oraz możliwość zainstalowania wentylatorów przewoźnych, zapewniających co najmniej 10 wymian powietrza w ciągu godziny,
  - armatura i osprzęt zastosowany w przepompowniach ścieków muszą być wykonane ze stali kwasoodpornej,
  - do wyciągania pomp zaprojektować żuraw z wyciągarką elektryczną;
  - zaprojektować zawory zwrotne z możliwością rewizji (konserwacji);
  - przepompownie zlokalizować z możliwością dojazdu pojazdu asenizacyjnego;
  - przepompownie wyposażać w instalacje do wylapywania nieczystości stałych (skratki);
  - zaprojektować bypassy do awaryjnego przepompowywania ścieków do rurociągu tłocznego
  - wewnątrz zbiornika zaprojektować pomost obsługowy ze stali kwasoodpornej,
8. W dokumentacji przedstawić wszystkie niezbędne obliczenia i wykresy.
9. Zaprojektować monitorowanie stanu pracy przepompowni ścieków z odbiorem sygnałów przez istniejące systemy monitorowania..

**Prezes Zarządu**  
  
**Tomasz Mikula**