



**Warunki techniczne do opracowania dokumentacji projektowanej rozbudowy sieci  
kanalizacji sanitarnej w miejscowości Stawiec**

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Dolina Baryczy” sp. z o.o. w Miliczu niniejszym określa **warunki techniczne do opracowania dokumentacji projektowanej dla zadania inwestycyjnego pn. „Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przepompownią ścieków w miejscowości Stawiec, gmina Milicz”**.

**1. Kanalizacja sanitarna grawitacyjna:**

- 1.1. Miejsce włączenia: istniejąca studzienka rewizyjna o rzędnych 124.22/122.66 w działce nr 73/22, AM-1, obręb Stawiec.
- 1.2. Sieć kanalizacyjną grawitacyjną oraz kanały boczne zaprojektować z rur PVC SN8 z wydłużonym kielichem, ze ścianką litą jednorodną, łączonych kielichowo na uszczelkę.
- 1.3. Studnie rewizyjne zaprojektować jako kompletne studnie systemowe z prefabrykowanych elementów betonowych, łączonych na uszczelki, o średnicy 1000 mm. Materiał: beton B45, wodoszczelność (W8), nasiąkliwość ( $n_w < 4\%$ ), mrozoodporność (F-50), uszczelki SBR lub EPDM spełniające wymagania PN-EN 681-1. Dolna część każdej ze studni musi być wykonana jako monolit z płytą denną oraz z wykształconą kinetą i fabrycznie wykonanymi przejściami szczelnymi. Zastosować zwieńczenie stożkowe z wjazdem z żeliwa sferoidalnego fi 600mm kl. D400, niewentylowanym, na zawiasie z wkładką tłumiącą. Do regulacji osadzenia wjazdu należy zastosować pierścienie dystansowe zbrojone siatką z prętów. Studzienki powinny być wyposażone w stopnie zjazdowe pokryte tworzywem sztucznym. Końcowe studnie wykonać z kinetą zbiorczą z dopływem prawym i lewym. Studzienki muszą być wykonane z elementów betonowych nie wymagających izolacji antykorozyjnej zewnętrznej i wewnętrznej dla środowiska klasy XA3 oraz nie wymagających uszczelniania połączeń zaprawą.
- 1.4. Studzienki rewizyjne na odcinkach prostych rozmieszczać co 50 m.
- 1.5. Kanały boczne zaprojektować do granic posesji, ze spadkiem min. 1,5%. Kanały boczne do posesji należy zaprojektować w najniższym punkcie terenu danej posesji lub wyprowadzić ze studzienek rewizyjnych.





## **2. Przepompownia ścieków.**

- 2.1. Przepompownię ścieków zaprojektować jako przejezdną.
- 2.2. Pompownia musi być objęta rozbudową istniejącego systemu wizualizacji i monitoringu HYDRO-PARTNER Sp. z o.o. z Leszna, który jest zainstalowany i funkcjonuje w PGK „Dolina Baryczy” sp. z o.o. w oparciu o pakietową transmisję danych GPRS.
- 2.3. Zbiornik zaprojektować o średnicy min. DN1500 z polimerobetonu.
- 2.4. Wymaganie dotyczące wyposażenia obiektu przepompowni ścieków:
  - dwie pompy zatapialne z wirnikiem typu Vortex z wolnym przelotem, gwarantującym pracę bez zapychania się, pracujące naprzemiennie w normalnych warunkach pracy,
  - właz żeliwny fi 800 D400 z zawiasem, zamykany, z możliwością wyjęcia pokrywy,
  - orurowanie i armatura wewnątrz komory pompowni wykonana ze stali kwasoodpornej 1.4401 (A316),
  - kominki wentylacyjne nawiewny i wywiewny PVC, kominiek wywiewny z biofiltrem.
- 2.5. Na dopływie do przepompowni zaprojektować zasuwę kołnierзовą DN200 z obudową i skrzynką.
- 2.6. Bezpośrednio przed przepompownią ścieków zaprojektować studnię DN1200 z osadnikiem.

## **3. Kanalizacja sanitarna tłoczna.**

- 3.1. Rurociągi tłoczne zaprojektować z rur PE100 SDR 17 (PN 10) łączonych metodą zgrzewania doczołowego lub elektrooporowego.
- 3.2. Studzienkę rozprężną zaprojektować z okrągłym dnem.

## **4. Pozostałe warunki:**

- a) projekt budowlano-wykonawczy należy złożyć w Przedsiębiorstwie w celu uzgodnienia;
- b) dokumentacja projektowa wymaga uzgodnienia z właścicielami gruntów i właścicielami infrastruktury podziemnej.

Załącznik: plan sytuacyjny z miejscem wpięcia.

PREZES ZARZĄDU

Sabina Misiak







