



Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej
DOLINA BARYCZY sp. z o.o.

DT.412.1.2021.2.EJ
W/437/2021

Milicz, 14.05.2021 r.

DP-BUD
Piotr Matysiak
ul. Z. Ryblewskiej-Cichońskiej 8b/4
63-900 Rawicz

Dotyczy: wydania warunków technicznych.

W odpowiedzi na pismo nr Mi-I.2.2021.JG z dnia 21.04.2021 r. w sprawie realizacji zamówienia na opracowanie dokumentacji projektowej dla zadania pn. „Rozbudowa sieci wodociągowej oraz kanalizacyjnej w m. Milicz zapewniającej możliwość zaopatrzenia w wodę oraz odprowadzenie ścieków dla działek nr 32/2; 32/3; 32/4; 32/5;32/6; 32/7;32/8;32/9 AM 29 obręb Milicz powstałych po podziale działki 32 AM29 obręb Milicz”, Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Dolina Baryczy” sp. z o.o. w Miliczu w załączeniu przekazuje **warunki techniczne dla budowy sieci kanalizacji sanitarnej wraz z kanałami bocznymi oraz przepompownią ścieków i systemem monitoringu.**

Zgodnie z Opisem Przedmiotu Zamówienia, projektowana sieć oraz przepompownia ścieków musi uwzględniać zarówno obszar objęty opracowaniem oraz przyszłą rozbudowę na terenach oznaczonych w Miejscowym Planie Zagospodarowania Przestrzennego jako MN01, MN1.5, MN1.7, MN0.4 oraz musi zapewniać odprowadzenie ścieków z tych terenów do projektowanej przepompowni ścieków w sposób grawitacyjny.

Sieć należy projektować po najkrótszej trasie. Przebieg projektowanej sieci musi uwzględniać czynniki ekonomiczne, minimalizując koszty budowy.

Wszelkie uwagi i spostrzeżenia jakie mogą wyniknąć przy opracowaniu dokumentacji projektowej, należy uzgodnić na roboczo z Działem Technicznym i Realizacji Inwestycji.

Projekt budowlano-wykonawczy należy złożyć w Przedsiębiorstwie w celu uzgodnienia.

PREZES ZARZĄDU

Sabina Misiak

Załącznik: Warunki techniczne – 1 egz.





Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej
DOLINA BARYCZY sp. z o.o.

DT.412.1.2021.2.EJ
W/437/2021

Milicz, 14.05.2021 r.

DP-BUD
Piotr Matysiak
ul. Z. Ryblewskiej-Cichońskiej 8b/4
63-900 Rawicz

Warunki techniczne na budowę sieci kanalizacji sanitarnej wraz z kanałami bocznymi oraz przepompownią ścieków i systemem monitoringu do działek 32/2, 32/3, 32/4, 32/5, 32/6, 32/7, 32/8, 32/9, AM-29 obręb Milicz

1. Kanalizacja sanitarna grawitacyjna:

- 1.1. Miejsce włączenia: istniejąca studzienka rewizyjna o rzędnych 121.72/120.05 w działce nr 21, AM-29, obręb Milicz.
- 1.2. Włączenie do studni należy wykonać przy użyciu sprzętu do nawiercania/wiertni/ zabrania się wkuwania do studni rewizyjnej. Wpięcie wykonać nie naruszając spocznika i kinety studni. W miejscu połączenia należy zastosować odpowiednią uszczelkę, w celu uzyskania przejścia szczelnego.
- 1.3. Sieć kanalizacyjną grawitacyjną oraz kanały boczne wykonać z rur PVC SN8 z wydłużonym kielichem, ze ścianką litą jednorodną, łączonych kielichowo na uszczelkę.
- 1.4. Kolektor główny sytuować w poboczu, poza pasem jezdni.
- 1.5. Studnie rewizyjne wykonać jako kompletne studnie systemowe z prefabrykowanych elementów betonowych, łączonych na uszczelki, o średnicy 1000 mm. Materiał: beton B45, wodoszczelność (W8), nasiąkliwość (nw<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 włazem z żeliwa sferoidalnego fi 600mm kl. D400, niewentylowanym, na zawiasie z wkładką tłumiącą. Do regulacji osadzenia włazu należy zastosować pierścienie dystansowe. Studzienki powinny być wyposażone w stopnie złazowe 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.
- 1.6. Włazy należy mocować na stałe do studzienki (przykręcać). Włazy studni zabezpieczyć przed przesunięciem betonowymi pierścieniami.
- 1.7. Niedopuszczalne jest zastosowanie kolan i łuków przy przejściu szczelnym na wlocie

do i wylocie ze studzienki, jak również stosowanie kolan i łuków na odcinkach kanałów pomiędzy studzienkami.

- 1.8. Studzienki rewizyjne na odcinkach prostych rozmieszczać co 50 m.
- 1.9. Kanały boczne zakończyć na granicy posesji i zaślepić. Kanały boczne do posesji należy wykonać w najniższym punkcie terenu danej posesji lub wyprowadzić ze studzienek rewizyjnych. Kanały boczne mają zapewnić odprowadzenie ścieków z nieruchomości w sposób grawitacyjny.
- 1.10. Włączenie kanałów bocznych wykonać:
 - a) bezpośrednio do kinety studzienki poprzez fabrycznie wykonane przejście szczelne,
 - b) do głównego kolektora od góry pod skosem, zgodnie z kierunkiem przepływu ścieków, z wykorzystaniem trójnika.

2. Przepompownia ścieków.

- 2.1. Przepompownię ścieków wykonać jako przejezdną.
- 2.2. Pompownia musi być objęta rozbudową istniejącego systemu wizualizacji i monitoringu HYDRONET, który jest zainstalowany i funkcjonuje w PGK „Dolina Baryczy” sp. z o.o. w oparciu o pakietową transmisję danych GPRS, a którego dostawcą jest HYDRO-PARTNER Sp. z o.o. z Leszna.
- 2.3. Zbiornik wykonać o średnicy min. DN1500 z polimerobetonu.
- 2.4. Wymaganie dotyczące wyposażenia obiektu przepompowni ścieków:
 - dwie pompy zatapialne z wirnikiem typu Super 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, kominek wywiewny z biofiltrem (węglowym).

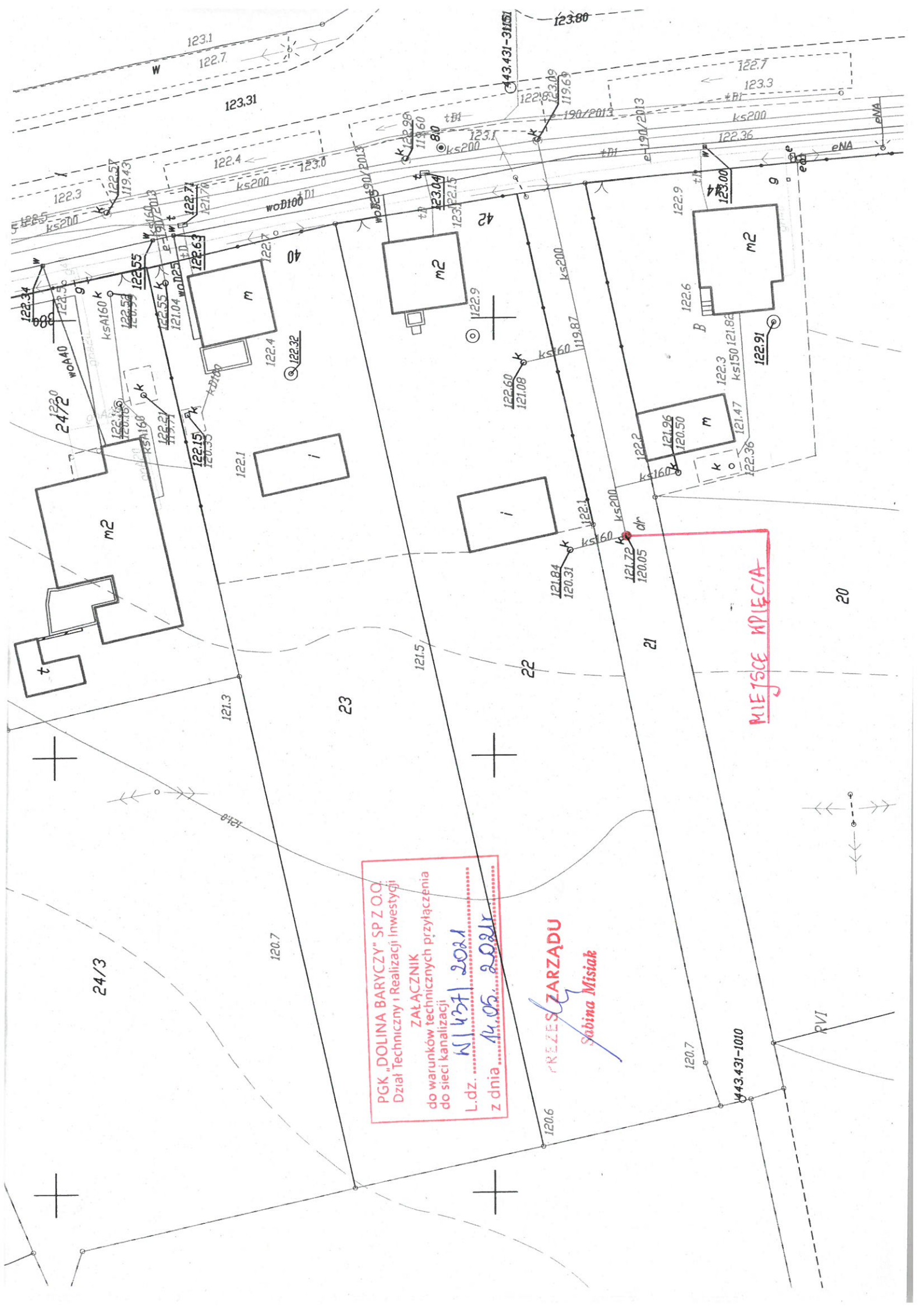
3. Kanalizacja sanitarna tłoczna.

- 3.1. Rurociąg tłoczny wykonać z rur PE100 SDR 17 (PN 10) łączonych metodą zgrzewania doczołowego lub elektrooporowego.
- 3.2. Włączenie rurociągu tłoczego do kanału grawitacyjnego wykonać poprzez studzienkę rozprężną wirową z PEHD z włazem kl. D400.
- 3.3. Rurociąg sytuować w poboczu, poza pasem jezdni.

Załącznik: plan sytuacyjny z miejscem wpiecia.

PREZES ZARZĄDU

Sabina Misiak



PGK „DOLINA BARYCZY” SP Z O.O.
Dział Techniczny i Realizacji Inwestycji
ZAŁĄCZNIK
do warunków technicznych przyłączenia
do sieci kanalizacji
L.dz. W14341-2021
z dnia 14.05.2021r

PREZES ZARZĄDU
Sadina Misiak

MIEJSCE WPIĘCIA

