

Kluczbork, dnia 15.09.2022 r.

TTI.412.1.15.2022.AW

WYTYCZNE TECHNICZNE

OPRACOWANIE PROGRAMU FUNKCJONALNO-UŻYTKOWEGO (PFU) DLA ZADANIA INWESTYCYJNEGO:

„BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W KUJAKOWICACH DOLNYCH I KUJAKOWICACH GÓRNYCH”

Wodociągi i Kanalizacja „**HYDROKOM**” Sp. z o.o. w Kluczborku zapewnia:

- odbiór ścieków bytowych i przemysłowych (komunalnych) z terenu wsi Kujakowice Górne i Kujakowice Dolne i części Gotartowa do naszej oczyszczalni ścieków zlokalizowanej w Ligocie Dolnej k/ Kluczborka

Warunki techniczne budowy sieci i podłączenia:

- należy przewidzieć budowę sieci kanalizacji sanitarnej w Kujakowicach Górnych i Kujakowicach Dolnych i odprowadzenie ścieków poprzez wieś Gotartów do oczyszczalni ścieków w Ligocie Dolnej, za pośrednictwem istniejącego na terenie Kluczborka systemu kanalizacyjnego, w oparciu o założenia koncepcji K1 odprowadzenia ścieków z opracowania „*Optymalizacja projektowanego systemu odprowadzania ścieków z miejscowości Kujakowice Górne i Kujakowice Dolne, gmina Kluczbork*” (oprac. Główny Instytut Górnictwa, Katowice, 2019 r.). Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej winna mieć charakter rozwojowy i umożliwiać przyjęcie w przyszłości ścieków z kierunków Biadacz, Gotartów, Maciejów i Łowkowice,
- projektowany przewód przesyłowy, odprowadzający ścieki komunalne z Kujakowic Górnych, Kujakowic Dolnych i części Gotartowa, należy włączyć do istniejącego rurociągu tłoczego PE \varnothing 110 mm na wysokości składowiska odpadów w punkcie oznaczonym jako „W” na załączonych mapach. Włączenie należy zrealizować poprzez komorę połączeniową wyposażoną w zawór zabezpieczający przed przepływem wstecznym w kierunku składowiska odpadów,
- należy przewidzieć doposażenie istniejącego rurociągu tłoczego, na odcinku od składowiska odpadów do komory połączeniowej zlokalizowanej w Kluczborku przy ul. Byczyńskiej na dz. nr 1/1 k.m. 14, w studzienki czyszczakowe ze złączką hydrantową. Studzienki należy zlokalizować w miejscach umożliwiających dojazd samochodu specjalistycznego,
- w przypadku konieczności przepompowywania ścieków na przedmiotowym terenie - należy zastosować tłocznie ścieków.



PRZEDSIĘBIORSTWO
FAIR PLAY



Warunki techniczne projektowania:

Lokalizację przewodów sieci należy przewidywać w ciągach ulicznych i pieszych, przejazdach ogólnodostępnych. Odległości pomiędzy przewodami poszczególnych sieci uzbrojenia terenu winny odpowiadać wymaganiom PN-B-01706: 1999 oraz PN-B-01707: 1992. W przypadku braku możliwości zachowania odległości bezpiecznej w planie i w profilu (skrzyżowaniach) przewodów kanalizacyjnych z siecią wodociągową, zgodnie z WTWiORB-M Cz. II oraz WTWiO rurociągów z tworzyw sztucznych (wyd. PKTSGGiK) przewód wodociągowy winien być odpowiednio chroniony. W projektowaniu rur ochronnych należy przewidzieć całkowitą szczelność przestrzeni międzyrurowej stosując współczesne elementy uszczelniające i podpierające rury przewodowe w rurach ochronnych, zapewniające współosiowość obu rur (manszety, płozy dystansowe).

Projektowaną sieć należy uzbroić w studzienki rewizyjne betonowe zgodnie z wymaganiami PN-B-10729: 1999 oraz w studzienki inspekcyjne o rurach wznoszących (trzonowych) min. $\varnothing 425$ mm. Należy przewidzieć studzienki szczelne wykonane z betonu min. B40 z monolitycznymi częściami dennymi, z kręgami betonowymi o połączeniach uszczelnionych uszczelkami elastycznymi. Wprowadzenie przewodów do części dennej winno być przewidziane jako prefabrykowane. Wprowadzenie przewodów do części ponaddennej winno być prefabrykowane lub z zastosowaniem elastycznych kształtek. Pokrywy włazów do wszystkich rodzajów studzienek winny być żeliwne o wytrzymałości (w systemie producenta przyjętych studzienek) dla możliwie największej masy nacisku.

Rozmieszczenie studzienek rewizyjnych winno nastąpić na załamaniach kanałów o kącie równym lub większym od 45° oraz na połączeniach odrębnych kolektorów projektowanej sieci. Studzienki kaskadowe winny odpowiadać wymaganiom PN-B-10729: 1999.

Połączenia przykanalików od nieruchomości można przewidywać za pośrednictwem; studzienek rewizyjnych lub studzienek inspekcyjnych. Przykanaliki winny kończyć się na terenie posesji lub na granicy nieruchomości studzienkami inspekcyjnymi.

Przekroje rur i spadki kanałów winny umożliwiać ich samooczyszczanie się oraz zapewniać pracę bezciśnieniową. Dopuszcza się napełnienie do 60%. Wszelkie przełomy spadków należy przewidywać na studzienkach kaskadowych.

W koniecznych przypadkach, w których musi być rozwiązane przepompowywanie ścieków z poszczególnych nieruchomości np. za pomocą przydomowych przepompowni, należy dążyć do zastosowanie typowych, gotowych przepompowni. W tym przypadku, ze względu na prowadzoną unifikację w WiK **HYDROKOM** Kluczbork, preferujemy przepompownie w obudowie z laminatów poliestrowych lub z polimerobetonu z pompami zatapianymi, bez gospodarki skratkami, sterowanymi automatycznie i zasilanymi w energię elektryczną bez przerw w jej dostawie, z uwzględnieniem zasilania agregatem prądotwórczym będącym w naszym posiadaniu. Należy zaprojektować zasilanie przepompowni z sieci zalicznikowej posesji.

Niniejsze zapewnienie oraz warunki techniczne podłączenia i projektowania są ważne dwa lata tj. do dnia 15.09.2024.

Wszelkie rozwiązania projektowe związane z przedmiotowym tematem winny być uzgadnianie z WiK **HYDROKOM** Kluczbork pod względem zastosowanych rozwiązań technicznych.

PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Artur Witek

Załączniki:

1. mapa orientacyjna
2. mapa szczegółowa miejsca włączenia

mapa orientacyjna



