

Charakterystyka Inwestycji

Inwestor: Zakład Gospodarki Komunalnej w Somiance, Somianka Parcele 13 A, 07-203 Somianka.

Lokalizacja: Suwin, Stare Płudy, Ulasek, Somianka Parcele gm. Somianka w środkowej części Gminy Somianka.

Na działkach :

- Sieć zewnętrzna sanitarna w pasach dróg gminnych na działkach nr ew. 408, 407, 409 obręb Stare Płudy, nr ew. 7, 124, 125, 83/1 , obręb Somianka Parcele, dz. nr ew. 16 droga krajowa nr 62, dz. nr ew. 61 Bank Spółdzielczy, dz. nr ew. 123 Parafia Rzymsko-Katolicka w Somiance, dz. nr ew. 53,54, 15/3 dz. bud. prywatne obręb Somianka Parcele;
- Przyłącza kanalizacyjne obręb Suwin dz. o nr ew. 472 i 469 , obręb Ulasek dz. o nr ew. 323 i 324, obręb Somianka Parcele dz. o nr ew. 15/1, 15/2 i 8/1, obręb Stare Płudy dz. o nr ew. 253, 4/3, 143, 144, 328, 329, 330, 146, 145, 148, 150, 331, 151,154,338, 158, 160, 343, 162, 344, 165/2, 345, 169, 207, 342, 341, 254/3, 208, 209, 210, 370,371, 372/2, 220/1, 335, 346, 372/3 i 368 gm. Somianka.

- | | | |
|----------|---|----------------------|
| - | Długość kanalizacyjnej ogółem : | 4.400 mb |
| | w tym: | |
| 1. | Kanały grawitacyjne z PVC-U SDR 34 | – 2448 mb |
| | - w tym PVC-U Øz 200 mm - | 2448 mb |
| 2. | Sieć zewnętrzna , ciśnieniowa z PE PN10 | – 330 mb |
| | - rurociągi ciśnieniowe z PE Øz 63 mm | - 330 mb |
| 3. | Przewody tłoczne z P-1z PE Øz 90 mm | – 680mb |
| | Razem sieć zewnętrzna : | - 3458 mb |
| 4. | Przyłącza sanitarne, grawitacyjne – | 44 kpl/930 mb |
| | - przewody grawitacyjne z PVC Ø 200 mm – | 380 mb |
| | - przewody grawitacyjne z PVC Ø 160 mm – | 550 mb |
| 5. | Przyłącza ciśnieniowe | – 1 kpl/ 12 mb |
| | - przewody ciśnieniowe z PE PN10 Øz 40 mm | –12 mb |
| | Razem przyłącza sanitarne : | 45 szt/942 mb |
| 6. | Przepompownie przydomowe U.Z.T.
na zakończenie przyłączy ciśnieniowych – | 1 kpl. |
| 7. | Sieciowa Przepompownia ścieków w technologii Metalchem
- „P-1”- PMS 2 x 08 - 24V-12 x 40 PMB | |

Sieć kanalizacyjną rozwiązano w systemie grawitacyjnym i ciśnieniowym, wykonaną z rur PVC klasy S i N (kanały grawitacyjne), PE PN 10 rurociągi ciśnieniowe i tłoczny oraz z PE PN 10 (przyłącza ciśnieniowe) z UZT do sieci ciśnieniowej PE PN10 Øz 63 mm. Trasy projektowanych kanałów, rurociągów ciśnieniowych, przykanalików, przyłączy i lokalizacji obiektów, pokazano na planach sytuacyjno-wysokościowych w skali 1:1000. Spadki, materiał, długości, uzbrojenie projektowanych kanałów grawitacyjnych i ciśnieniowych pokazano na profilach podłużnych.

Zakończeniu rurociągu tłoczego zaprojektowano poprzez połączenie z istniejącym rurociągiem kanalizacji sanitarnej, grawitacyjnej poprzez istniejącą studnię betonową Dn 1200 mm zlokalizowaną na placu gminnym dz, Nr 125 w msc. Somianka. W niniejszym projekcie na kanale grawitacyjnym „A” zaprojektowano łącznie 58 studni, w tym 32 kpl. typu „TEGRA” Ø 1000, oraz pozostałe studnie na danym kanale w ramach uzbrojenia kanału z PCW Ø 600 mm jako studnie inspekcyjne w ilości 36 kpl. Wszystkie zaprojektowane studnie rozmieszczone są w miejscach charakterystycznych zaprojektowanego kanału sanitarnego ułatwiających służbom komunalnym prace konserwatorsko- eksploatacyjne na całej wykonanej sieci kanalizacyjnej i przystosowane do obciążeń osiowych 40 t.

Wykonanie powyższego zadania pozwoli na odbiór i przekazanie na istniejąca oczyszczalnię ścieków bytowych z miejscowości Stare Płudy i częściowo z Somianki, Ulasku i Suwina.

Oczyszczalnia posiada wolne moce do oczyszczenia dodatkowej ilości ścieków z tej inwestycji co poprawi parametry ekonomiczne tej oczyszczalni ścieków.

Zorganizowany odbiór ścieków przez sieć kanalizacyjną zapobiega w praktyce przedostawanie się części ścieków do gruntu. Jest tańszy dla mieszkańców gdyż eliminuje koszty ścieków wozami asenizacyjnymi.

Wójt Gminy Somianka
/-/ Andrzej Żołyński