

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

1. Podstawa opracowania

Podstawę niniejszego opracowania stanowi:

- zlecenie i uzgodnienia z Inwestorem;
 - mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500;
 - wizja lokalna;
 - obowiązujące normy i przepisy w tym:
 - PN-EN 752 Zewnętrze systemy kanalizacyjne,
 - PN-B-10729 Studzienki kanalizacyjne,
 - PN-H-74051-1 - Włazy kanałowe klasy A 15,
 - PN-H-74051-2 - Włazy kanałowe klasy B 125, C 250,
 - PN-92/B-01707 – Instalacje kanalizacyjne. Wymagania w projektowaniu,
 - PN-EN 805 – Zaopatrzenie w wodę. Wymagania dotyczące systemów zewnętrznych i ich części składowych,
 - PN-92/B-01706 – Instalacje wodociągowe. Wymagania w projektowaniu,
 - PN-89/H-02650 - Armatura i rurociągi. Ciśnienia i temperatury,
 - PN-83/H-02651 - Armatura i rurociągi. Średnice nominalne,
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2002 nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami);
 - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 sierpnia 1999 r. w sprawie warunków technicznych użytkowania budynków mieszkalnych (Dz.U. nr 74 poz. 836 z późniejszymi zmianami);
 - Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2012 poz. 462);
- Decyzja o ustaleniu celu publicznego nr 11-/2020
Wypis z miejscowego planu zagospodarowania

2. Cel i zakres opracowania. Niniejsza dokumentacja służy do uzyskania decyzji administracyjnych i realizacji robót budowlanych związanych z budową odcinka sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej, odcinka sieci kanalizacji tłocznej z przepompowniami a także jej późniejszej bezpiecznej eksploatacji. Projekt obejmuje dobór urządzeń, ich usytuowanie oraz dobór średnic i trasy przewodów. Opracowanie jest zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami i normami i jest kompletne z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

3. Stan istniejący

Obecnie na przedmiotowym terenie nie istnieje lokalna kanalizacja odprowadzająca ścieki sanitarne oraz brak jest wodociągu. Projektowany wodociąg DN 125, projektowana kanalizacja sanitarna włączona zostanie do istniejącej kanalizacji sanitarnej DN 200mm, woda w wodociąg 160mm w poboczu drogi powiatowej ul Szkolna dz. nr 14/1 .

Teren budowy nie znajduje się w granicach terenu górniczego. Działki na których projektowany jest odcinek sieci wodociągowej kanalizacji sanitarnej z przyłączami nie są wpisane do rejestru zabytków i nie podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

4. Rozwiązania projektowe

4.1. Wodociąg

Projektuje się wykonanie odcinka sieci i wodociągowej od istniejącej sieci wodociągowej PE 160 w dz. nr 14/1, ul. Szkolna w Lubrzy do działek budowlanych w Nowej Wiosce przez działki nr 14/1, 2/2, 756/2, 4/2, 249, 19/21, 19/47, 220. Połączenie **W** wykonać poprzez wpięcie trójnika żeliwnego kołnierзовego redukcyjnego GGG T DN 150/125/150 z łącznikami rurowo kołnierзовymi zabezpieczonymi przed przesunięciem WAGA Multi/joint, SYNOFLEX lub równoważne oraz zasuwy odcinającej DN125 z miękkim uszczelnieniem zgodną z EN-1074-2 lub równoważnej, z wyprowadzonym do poziomu terenu drążkiem w obudowie teleskopowej nr kat. 9500 oraz skrzynką uliczną do zasuwy Combi-TE 2 nr kat. 1750 trwale oznakowaną zgodnie z wymogami PN-9700. Od projektowanej zasuwy w dz. nr 14/1 oznaczonym na mapie **W**, wykonać odcinek sieci i wodociągowej z rur PE100 SDR17 Ø125x11,4. Załamania na trasie wodociągu wykonać stosując naturalną plastyczność rury lub kolana