

## **PROJEKT ARCHITEKT. – BUDOWLANY:**

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	str. 3
2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego	str. 3
3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego	str. 3
4. Charakterystyczne parametry techniczne	str. 3
5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego	str. 4
6. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie	str. 4
7. Wyposażenie budowlano – instalacyjne zapewniające użytkowanie obiektu zgodnie z przeznaczeniem	str. 5

## **WYKAZ RYSUNKÓW**

### **SKALA**

Rys. nr 3	Profil wodociągu	1 : 100/500	str. 6
-----------	------------------	-------------	--------

## **OPIS DO CZĘŚCI ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEJ PROJEKTU**

### **1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego**

Sieć wodociągowa ; kategoria XXVI:  $k = 8,0$  ;  $w = 1,0$

### **2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego**

Projektowana sieć wodociągowa włączona do rurociągu PVC  $\varnothing 90\text{mm}$  w węźle W1 będzie dostarczała wodę dla potrzeb bytowo – gospodarczych do przyległej istniejącej i planowanej zabudowy.

Zarządca sieci wodociągowej zapewnia wymagane ciśnienie na cele bytowo – gospodarcze i przeciwpożarowe w projektowanej sieci wodociągowej.

### **3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego**

Zgodnie z ustawą o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym wydana została decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 13.05.2020r znak: TI-T.6733.5.2020.RJ.

Zgodnie z wydaną decyzją LICP projektowany wodociąg jest urządzeniem infrastruktury technicznej związanym z użytkowaniem podstawowym terenu zabudowy mieszkaniowej.

Planowana inwestycja nie koliduje z dotychczasowym przeznaczeniem terenu i istniejącym zagospodarowaniem i zapewnia zachowanie jego walorów krajobrazowych

Realizacja przedsięwzięcia nie wiąże się z koniecznością uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze

Przedmiotowej inwestycji nie dotyczą ograniczenia w zakresie potrzeb ochrony środowiska i zdrowia ludzi.

### **4. Charakterystyczne parametry techniczne**

- 1) wodociąg PE  $\varnothing 90\text{mm}$  o długości – 211,0m
- 2) hydrant nadziemny DN80 z zasuwą - 1 kpl
- 3) hydrant podziemny DN80mm z zasuwą – 1 kpl.

## **5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych z dn. 25 kwietnia 2012r (Dz. U. z 2012 poz. 463) w strefie posadowienia projektowanego wodociągu występują proste warunki gruntowe, a projektowany obiekt zalicza się ze względu na posadowienie  $>1,2$  m ppt. do **drugiej kategorii geotechnicznej**.

Układanie rur kanalizacyjnych może odbywać się tylko na przygotowanym podłożu.

W dniu wykopu pod rury należy wykonać podsypkę z piasku o grubości 10 cm. Podsypkę należy zagęścić sprzętem mechanicznym do wskaźnika  $I_s \geq 95$  % wg normal. próby Proctora. Podłoże powinno być profilowane w miarę układania kolejnych rur. Rury po ułożeniu powinny ściśle przylegać do podłoża na całej swej długości.

Po ułożeniu rurę należy zabezpieczyć przed przesunięciem przez podbicie pachwin piaskiem. Przed ukończeniem dnia roboczego, należy zabezpieczyć końce rur przed zamuleniem wodą deszczową.

Po ułożeniu rur należy wykonać ich obsypkę piaskiem do wysokości 20 cm ponad wierzch rury zagęszczonym do  $I_s \geq 95$  % wg PN-77/8931-12.

Wykop w pozostałej części należy zasypać warstwami zgodnie z ustaleniami na rys. nr 5 w projekcie technicznym.

## **6. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie**

Projektowana sieć wodociągowa:

- będzie dostarczała wodę dla potrzeb bytowo – gospodarczych do planowanej zabudowy mieszkaniowej, przez co zapewni zasadniczą poprawę warunków higieniczno – sanitarnych na terenie w/w zabudowy mieszkaniowej
- nie emituje zanieczyszczeń gazowych
- nie powoduje produkcji odpadów
- nie emituje hałasu (jedynie podczas budowy – emisja hałasu od maszyn i sprzętu)
- nie powoduje wibracji i promieniowania
- nie jest w kolizji z istniejącym drzewostanem.

## **7. Wyposażenie budowlano – instalacyjne zapewniające użytkowanie obiektu zgodnie z przeznaczeniem**

- wodociąg zapewni dostarczenie wody dla potrzeb bytowo – gospodarczych do planowanej zabudowy mieszkaniowej
- hydranty przeciwpożarowe zapewniają ochronę p. pożarową istniejącej i planowanej zabudowy mieszkaniowej

Zastosowane wyroby budowlane powinny posiadać aprobatę techniczną właściwej jednostki aprobowanej stwierdzającej o dopuszczeniu do obrotu i stosowania

Projektant mgr inż. Konrad Rachuna

**upr. bud. Nr SWK/0207/POOS/13**