

## PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Nazwa zamierzenia budowlanego: **Budowa sieci wodociągowej**

**kategoria obiektu budowlanego: XXVI**

**Adres obiektu budowlanego:**

Józefów; powiat otwocki, woj. mazowieckie,

jednostka ewidencyjna 141701\_1 Józefów,

Identyfikator działek ewidencyjnych zgodnie z załącznikiem do strony tytułowej.

**INWESTOR:** **MIASTO JÓZEFÓW**  
**ul. Kardynała Wyszyńskiego 1**  
**05-420 Józefów**

**JEDNOSTKA**  
**PROJEKTOWA: PRO-SANIT Biuro Usług Inżynieryjnych**  
**Jagodzińska 53**  
**08-400 Garwolin**

Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność Numer uprawnień	Podpis
Projektant	<b>mgr inż. Daniel Baran</b>	Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej sanitarnej Nr MAZ/0200/POOS/07	
Sprawdzający	<b>mgr inż. Sławomir Baran</b>	Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej sanitarnej Nr MAZ/0400/PWOS/09	

28 października 2024 r.

EGZ. NR 1

Załącznik do strony tytułowej:

obręb 141701\_1.0011,

identyfikator działek ewidencyjnych:

141701\_1.0011.117, 141701\_1.0011.2/1, 141701\_1.0011.21/1, 141701\_1.0011.39/1,  
141701\_1.0011.54/1, 141701\_1.0011.101/1, 141701\_1.0011.68/3,

obręb 141701\_1.0010,

identyfikator działek ewidencyjnych:

141701\_1.0010.25/95,

obręb 141701\_1.0014,

identyfikator działek ewidencyjnych:

141701\_1.0014.7/1, 141701\_1.0014.8, 141701\_1.0014.19/14, 141701\_1.0014.42,  
141701\_1.0014.47/17

obręb 141701\_1.0016,

identyfikator działek ewidencyjnych:

141701\_1.0016.3/16, 141701\_1.0016.4/11, 141701\_1.0016.4/14, 141701\_1.0016.20,  
141701\_1.0016.21/9, 141701\_1.0016.21/3, 141701\_1.0016.25/11,  
141701\_1.0016.25/14, 141701\_1.0016.30/1, 141701\_1.0016.34/4,  
141701\_1.0016.37/1, 141701\_1.0016.40/2, 141701\_1.0016.43/1,  
141701\_1.0016.44/2, 141701\_1.0016.58/2, 141701\_1.0016.59/1,  
141701\_1.0016.59/3, 141701\_1.0016.73/4, 141701\_1.0016.74/19,  
141701\_1.0016.86/2, 141701\_1.0016.90/2, 141701\_1.0016.93/2,  
141701\_1.0016.96/2, 141701\_1.0016.99/2, 141701\_1.0016.102/2,  
141701\_1.0016.109/2

obręb 141701\_1.0053,

identyfikator działek ewidencyjnych:

141701\_1.0053.1/2, 141701\_1.0053.5/3, 141701\_1.0053.27/1, 141701\_1.0053.28/1,  
141701\_1.0053.30/1, 141701\_1.0053.80/2

## Spis treści

### Zawartość części opisowej projektu:

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego str. 2
2. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego str. 2
3. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego; str. 2
4. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu str. 3

### Część rysunkowa:

1. Schemat ułożenia rury w wykopie – Rys. TE1

**1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego;**

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa wodociągu.  
Kategoria obiektu budowlanego: XXVI

**2. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego**

Charakterystyczne parametry projektowanego obiektu budowlanego:

sieć wodociągowa PE100 RC PN10 SDR17 DN280 /przewiert	
sterowany/	- 1781,0 m
sieć wodociągowa PE100 PN10 SDR17 DN110	- 98,5 m
hydranty podziemne	- 12 szt.

**3. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego**

**WSTĘP.**

Opinię opracowano na podstawie wierceń i badań geotechnicznych wykonywanych na terenie miejscowości Józefów do głębokości 3,0 m, wiertnicą mechaniczną, próbnikiem  $\phi$  60 mm.

**LOKALIZACJA TERENU BADAŃ.**

Badania gruntów wykonane zostały na terenie miejscowości Józefów, w rejonie ulicy Godebskiego; powiat otwocki.

Omawiany obszar położony jest na terenie Doliny Środkowej Wisły, mezoregionu Niziny Środkowomazowieckiej (M. Kondracki – 1978).

Jest to obszar stanowiący fragment doliny rz. Wisły, zbudowanej przy powierzchni piasków rzecznych.

**OPIS WARUNKÓW WODNYCH.**

Na badanym terenie nie stwierdzono występowania wody gruntowej.  
Badania były przeprowadzane w okresie średnich stanów wód gruntowych.

**OPIS WARUNKÓW GRUNTOWYCH.**

W wykonanych wierceniach napotkano przy powierzchni warstwy gleby (piasków drobnych humusowych) o miąższości 0,5 m. Poniżej występują utwory czwartorzędowe wieku plejstocénskiego, pochodzenia rzecznoego, wykształcone w postaci piasków średnich, średnich z domieszką żwiru oraz średnich na granicy piasków drobnych.

Całość napotkanych utworów zaliczono do gruntów II kategorii.

## **WNIOSKI I ZALECENIA.**

W wykonanych wierceniach stwierdzono proste warunki gruntowe, a projektowany obiekt ze względu na głębokość posadowienia zaliczono do drugiej kategorii geotechnicznej - Rozp. Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych - Dz. U 2012, poz. 463. W trakcie prowadzenie robót nie przewiduje się występowania wody gruntowej. Ze względu na grunt niespoisty należy przy budowie stosować pełne szalowanie.

W obrębie lokalizacji przedmiotowej sieci, w strefie posadowienia sieci wodociągowej występują mało zróżnicowane warunki gruntowo-wodne, pozwalające na bezpośrednie posadowienie obiektów sieci.

### **4. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu.**

Przedmiotowa inwestycja – sieć wodociągowa, stanowi źródło wody do celów przeciwpożarowych i stanowi zabezpieczenie przeciwpożarowe.

Na sieci wodociągowej zostały zaprojektowane hydranty stanowiące źródło wody na wypadek pożaru. Dokumentacja została uzgodniona przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych.