



## PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Nazwa zamierzenia budowlanego: **Budowa studni zaworowej**

**kategoria obiektu budowlanego: XXVI**

**Adres obiektu budowlanego:**

Stara Wieś, gm. Celestynów; powiat otwocki, woj. mazowieckie  
jednostka ewidencyjna 141703\_2: Celestynów  
obręb 141703\_2.0012 Stara Wieś  
identyfikator działek ewidencyjnych:  
141703\_2.0012.211/3, 141703\_2.0012.681

**INWESTOR:** Gospodarka Komunalna  
ul. Regucka 5  
05-430 Celestynów

**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	

29 czerwca 2023 r.

EGZ. NR 1

## **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

### Zawartość części rysunkowej projektu:

1. Profil podłużny przyłącza – Rys. PR1
2. Schemat ułożenia rury w wykopie – Rys. TE1
3. Schemat studni zaworowej - wymiary montażowe – Rys. TE2,
4. Schemat studni zaworowej – elementy – Rys. TE3,

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

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa studni zaworowej wraz z przyłączem kanalizacyjnym.

Kategoria obiektu budowlanego: XXVI

**2. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego**

Charakterystyczne parametry projektowanego obiektu budowlanego:

przyłącze kanalizacyjne podciśnieniowe PE PN10 DN90	- 9,5 m
studnia zaworowa typu „Z” Ø 730 mm typ nieprzejezdny	– 1 kpl.

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

**WSTĘP.**

Opinię opracowano na podstawie wierceń i badań geotechnicznych wykonanych na terenie miejscowości Stara Wieś wiertnicą mechaniczną, świdrem spiralnym jednozwojowym  $\phi$  80 mm.

**LOKALIZACJA TERENU BADAŃ.**

Badania gruntów wykonane zostały na terenie miejscowości Stara Wieś, gm. Celestynów, powiat otwocki, woj. mazowieckie.

Omawiany obszar położony jest na terenie Równiny Garwolińskiej, mezoregionu Niziny Środkowomazowieckiej (M. Kondracki - 1978). Jest to falista równina polodowcowa, zbudowana przeważnie z lodowcowych piasków i żwirów oraz glin zwałowych, rozcięta dolinami rzek wypełnionych piaskami rzecznyymi.

**OPIS WARUNKÓW WODNYCH.**

Na podstawie przeprowadzonych badań stwierdzono występowanie wody gruntowej o zwierciadle swobodnym stabilizującym się na głębokości 1,2 m. W okresach wiosennych roztopów i intensywnych opadów poziom wody może podnieść się o 0,5 m.

**OPIS WARUNKÓW GRUNTOWYCH.**

W wykonanych wierceniach stwierdzono proste warunki gruntowe. Przypowierzchniową warstwę stanowił nasyp niekontrolowany o miąższości 0,4 m. Poniżej napotkano do głębokości 1,6 m piasek i do głębokości 3,0 m glinę. Do celów kosztorysowych piasek średni zaliczono do gruntów kat. II, a nasypy i glinę do III kat.

Na trasie projektowanych obiektów występuje grunt kat. II – 30% i III – 70%.

## **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.