



PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Nazwa zamierzenia budowlanego: **Budowa studni zaworowej**

kategoria obiektu budowlanego: XXVI

Adres obiektu budowlanego:

Celestynów, gm. Celestynów; powiat otwocki, woj. mazowieckie
jednostka ewidencyjna 141703_2: Celestynów
obręb 141703_2.0001 Celestynów
identyfikator działek ewidencyjnych:
141703_2.0001.931/1, 141703_02.0001.597

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	mgr inż. Daniel Baran	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	- 11,5 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 Celestynów wiertnicą mechaniczną, świdrem spiralnym jednozwojowym ϕ 80 mm.

LOKALIZACJA TERENU BADAŃ.

Badania gruntów wykonane zostały na terenie miejscowości Celestynów, 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 1,5 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.