



PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Nazwa zamierzenia budowlanego: **Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej**

kategoria obiektu budowlanego: XXVI

Adres obiektu budowlanego:

Cegłów, gm. Cegłów, powiat miński, woj. mazowieckie,
jednostka ewidencyjna 141204_4 Cegłów,

obręb 141204_4.0001 Cegłów



Identyfikator działek ewidencyjnych:

141204_4.0001.192

INWESTOR: **Gmina Cegłów**
ul. Kościuszki 4
05-319 Cegłów

JEDNOSTKA

PROJEKTOWA: **PRO-SANIT Biuro Usług Inżynieryjnych**
ul. 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	
Sprawdzający	mgr inż. Sławomir Baran	Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej sanitarnej Nr MAZ/0400/PWOS/09	

26 sierpnia 2025 r.

EGZ. NR 1

Spis treści

Zawartość części opisowej projektu:

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego str. 3
2. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego str. 3
3. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego; str. 3

Zawartość części rysunkowej projektu:

1. Profile podłużne sieci wodociągowej – Rys. PR1
2. Profile podłużne kanalizacji sanitarnej – Rys. PR2
3. Schemat ułożenia rury w wykopie – Rys. TE1

OŚWIADCZENIE

na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2025 poz. 418 ze zm.)

Oświadczam, że Projekt Architektoniczno-Budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Nazwa zamierzenia budowlanego: **Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej**

Adres obiektu budowlanego:

Cegłów, gm. Cegłów, powiat miński, woj. mazowieckie,

jednostka ewidencyjna 141204_4 Cegłów,


obręb 141204_4.0001 Cegłów

Identyfikator działek ewidencyjnych:

141204_4.0001.192

Projektant

Sprawdzający


mgr inż. Daniel Baran
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.
Nr MAZ/0211/OWOS/05; MAZ/0200/POOS/07


mgr inż. Sławomir Baran
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.
Nr. MAZ/0400/PWOS/09

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

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa wodociągu oraz kanalizacji sanitarnej.

Kategoria obiektu budowlanego: XXVI

2. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

Charakterystyczne parametry projektowanego obiektu budowlanego:

sieć wodociągowa PE PN10 DN160	- 661,5 m
hydranty nadziemne DN80	- 5 szt.
kanal grawitacyjny PVC SN8 DN200	- 643,5 m
studnie PVC DN425	- 11 szt.
studnie PVC DN1000	- 4 szt.
studnia żelbetowa 1,2 m	- 1 szt.

3. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

WSTĘP.

Ustalenie geotechnicznych warunków posadowienia projektowanej sieci wodociągowej i kanalizacyjnej dokonano na podstawie wierceń i badań przeprowadzonych wiertnicą mechaniczną, świdrem spiralnym jednozwojowym $\Phi 80$ mm.

W trakcie wierceń dokonywano opisu makroskopowego przewierconych gruntów oraz mierzono zwierciadło wody gruntowej nawiercone i ustabilizowane.

LOKALIZACJA TERENU BADAŃ.

Badania gruntów wykonane zostały na trasie projektowanej sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w miejscowości Cegłów, w rejonie ulicy W. Oczko.

OPIS WARUNKÓW WODNYCH.

Na badanym terenie w otworach napotkano wodę gruntową o zwierciadle swobodnym na głęb. 2,3 – 2,4 m. Badania wykonano w okresie niskiego stanu wód.

OPIS WARUNKÓW GRUNTOWYCH.

W wykonanych wierceniach stwierdzono proste warunki gruntowe. We wszystkich otworach przypowierzchniową warstwę stanowił nasyp niekontrolowany o miąższości 0,5 – 0,7 m.

Do celów kosztorysowych piasek drobny zagliniony, piasek średni i piasek średni zagliniony zaliczono do gruntów kat. II, a nasypy, piasek gliniasty i glinę piaszczystą do III kat.

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 nr 81, poz. 463.

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

W otworach napotkano wodę gruntową o zwierciadle swobodnym na głęb. 2,3 – 2,4 m. Badania wykonano w okresie niskiego stanu wód gruntowych.