

Zakład Projektowo-Usługowy Inżynierii Środowiska

PRIMEKO

62-800 Kalisz; ul. Łódzka 210

tel/fax 62 767 02 63

e-mail: primeko@o2.pl, www.primeko.com.pl

NIP 618-106-29-00 REGON 250604827

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Nazwa zamierzenia budowlanego	"Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Nowe Prażuchy"
Adres	m. Nowe Prażuchy, gm. Ceków-Kolonia
Kategoria obiektu	XXVI
Identyfikatory działek ewidencyjnych	Jednostka ewidencyjna: 300703_2 Ceków-Kolonia Obręb ewidencyjny: 0013 Prażuchy Nowe Działki ewidencyjne: 77/1, 77/2, 77/9, 84, 91
Inwestor	Gmina Ceków-Kolonia Ceków Kolonia 51 62-834 Ceków

Projektant	inż. Jarosław Grzelak upr. nr 7131-7132/37/PW/2002 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
Opracował	inż. Monika Rajca	
Sprawdzający	mgr inż. Monika Żurawska upr. nr WKP/0273/PWOS/06 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
	(tytuł, imię i nazwisko)	(podpis)

Umowa – zlecenie: 85/2024

Kalisz, Lipiec 2024 r.

SKŁAD OPRACOWANIA

Strona tytułowa		1
Skład opracowania		2
Oświadczenia projektanta zgodnie z art.34 ustawy Prawo budowlane		3
Projekt architektoniczno-budowlany - część opisowa		4
1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego		4
2. Zamierzony sposób użytkowania		4
3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego		4
4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego		4
5. Opinia geotechniczna – warunki gruntowo-wodne		4
6. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko		5
Zestawienia tabelaryczne		6
1. Zestawienie długości sieci wodociągowej		7
Projekt budowlany - część graficzna		8
0. Plan sieci wodociągowej	1:500	9
1. Profil sieci wodociągowej	1:100/500	10

O Ś W I A D C Z E N I E

Zgodnie z art. 34 ust.3d pkt. 3) ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. 2023 r. poz. 682 z późn. zm.) oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlany:

***”Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Nowe Prażuchy”
dz. nr 77/1 77/2, 77/9, 84, 91***

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz został sprawdzony przez projektanta sprawdzającego: mgr inż. Monika Żurawska upr. nr WKP/0273/PWOS/06 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Inwestor:

**Gmina Ceków-Kolonia
Ceków Kolonia 51
62-834 Ceków**

Projektant:

.....
*inż. Jarosław Grzelak
upr. nr 7131-7132/37/PW/2002
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych*

Sprawdzający:

.....
*mgr inż. Monika Żurawska
upr. nr WKP/0273/PWOS/06
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych*

Opis techniczny

„Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Nowe Prażuchy”

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Przedmiotem zamierzenia jest budowa sieci wodociągowej dla miejscowości Nowe Prażuchy. Inwestycja zlokalizowana zostanie na działkach nr. 77/9, 77/2, 77/1, 91, 84

Kategoria obiektu budowlanego: XXVI – sieci, jak: (...), wodociągowe, (...)

2. Zamierzony sposób użytkowania

a) W ramach zamierzenia polegającego na budowie sieci wodociągowej projektuje się:

- budowę sieci wodociągowej wraz z uzbrojeniem wykonanej z rur PEHD 100, klasy PN10, o średnicy Ø90mm, łączonych metodą zgrzewania, uzbrojonej w zasuwę odcinającą z żeliwa sferoidalnego oraz hydranty przeciwpożarowe z żeliwa sferoidalnego.

b) Układ komunikacyjny w rejonie inwestycji pozostanie bez zmian,

c) Projektowana inwestycja zlokalizowana została na działkach stanowiących własność prywatną oraz drogę gminną.

d) Istniejące sieci uzbrojenia terenu nie wymagają przebudowy.

e) Ukształtowanie terenu pozostanie bez zmian.

3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego

Projekt obejmuje wykonanie rurociągu wodociągowego Ø90mm, posadowionego na głębokości według profilu. Planowane zagospodarowanie terenu obejmuje budowę wodociągu w celu zaopatrzenia w wodę terenów objętych opracowaniem.

4. Charakterystyczne parametry obiektu

Pod względem rozmiarowym zakres projektowanego przedsięwzięcia przedstawia się następująco:

Sieć wodociągowa PEHD 100 PN10 Ø90mm	mb	153,0
--------------------------------------	----	-------

5. Opinia geotechniczna – warunki gruntowo-wodne

Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych.

Dla projektowanego systemu sieci wodociągowej ustalone warunki gruntowo-wodne wskazują na występowanie na terenie objętym projektem, wierzchniej warstwy gruntów nasypowych stanowiących grunty uprawne, podścielonych głównie przez piaski drobne.

Warunki wodne wskazują na występowanie wody gruntowej w obszarze położenia rurociągu w zakresie 1,2-1,3m ppt.

Dla przedstawionych warunków gruntowo-wodnych zgodnie z ww. Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej ustalono:

-proste warunki gruntowe § 4 ust 2.

-pierwsza kategoria geotechniczna § 4 ust 3.

6. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko

- a) Ze względu na charakter zamierzenia budowlanego nie występuje zapotrzebowanie na wodę, oraz nie będzie powodowała emisji ścieków
- b) Emisja zanieczyszczeń gazowych (w tym zapachów) pyłowych i płynnych: zamierzenie budowlane nie będzie powodować emisji
- c) Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów: zamierzenie budowlane nie będzie powodować powstawania odpadów
- d) W wyniku wybudowania sieci wodociągowej nie przewiduje się powstania drgań ani promieniowania (w szczególności jonizującego), pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń
- e) W miejscu zamierzenia budowlanego nie występuje istniejący drzewostan przeznaczony do usunięcia, przewidywane zamierzenie budowlane nie będzie miało wpływu na glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

Opracował:

inż. Jarosław Grzelak

ZESTAWIENIE TABELARYCZNE

ZESTAWIENIE DŁUGOŚCI sieci wodociągowej

Nr węzłów	Rurociągi PEHD RC PN10 ϕ (mm)			Rury osłonowe STAL ϕ (mm)		Metoda wykonania	Uzbrojenie sieci
	90	110	160	168,3	250		
1	2	3	4	5	6	7	8
W1-W2	3,6						
W2-W3	62,1			14,5		przecisk	HP80, ZS80
W3-W4	87,3						HP80
Razem	153,0						

PROJEKT

ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

CZEŚĆ GRAFICZNA