

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

<i>Nazwa zamierzenia budowlanego</i>	<i>Rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowości Kamień Element poza pasem drogi wojewódzkiej</i>
<i>Adres i kategoria obiektu</i>	<i>Adres: miejscowość Kamień, gmina Ceków-Kolonia Kategoria: XXVI</i>
<i>Identyfikatory działek ewidencyjnych</i>	<i>Jednostka ewidencyjna: 300703_2 Ceków-Kolonia Obręb ewidencyjny: 0005 Kamień Działki ewidencyjne: 105/2, 205/6</i>
<i>Inwestor</i>	<i>Gmina Ceków-Kolonia Ceków-Kolonia 51 62-834 Ceków</i>

<i>Projektant</i>	<i>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</i>	
<i>Opracował</i>	<i>inż. Monika Rajca</i>	
<i>Sprawdzający</i>	<i>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</i>	
	<i>(tytuł, imię i nazwisko)</i>	<i>(podpis)</i>

<i>Umowa – zlecenie:</i>	<i>Kalisz, Wrzesień 2024 r.</i>
---------------------------------	--

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		4-5
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 oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlany:

***„Rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowości Kamień”
element poza pasem drogi wojewódzkiej, dz. nr 105/2, 205/6***

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

*„Rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowości Kamień”
element poza pasem drogi wojewódzkiej*

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Przedmiotem zamierzenia jest rozbudowa sieci wodociągowej w m. Kamień gm. Ceków-Kolonia

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

2. Zamierzony sposób użytkowania

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

- budowę rurociągu wodociągowego z rur PE100 łączonych metodą zgrzewania, średnicy 110 mm, klasy PN10 posadowionych na głębokości 1,50m ppt, z uzbrojeniem w zasowy odcinające oraz hydranty p.poż. – element poza pasem drogi wojewódzkiej.

b) Układ komunikacyjny w rejonie inwestycji pozostanie bez zmian,

c) Projektowana inwestycja zlokalizowana została wzdłuż działek prywatnych..

d) Istniejące sieci uzbrojenia terenu nie wymagają przebudowy.

e) Ukształtowanie terenu pozostanie bez zmian.

3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego

Zakres projektu dotyczy budowy rurociągu wodociągowego Ø110mm zlokalizowanego na działkach prywatnych, posadowionego na głębokości według profilu. Planowane zagospodarowanie terenu obejmuje budowę sieci wodociągowej, mającej na celu zabezpieczenie dostaw wody na potrzeby bytowo-gospodarcze wraz z uwzględnieniem zabezpieczenia p. pożarowego w miejscowości Kamień.

4. Charakterystyczne parametry obiektu

Pod względem rozmiarowym zakres projektowanego przedsięwzięcia przedstawia się następująco:

Sieć wodociągowa PEØ110mm (poza pasem drogi wojewódzkiej)	mb	30,0
Sieć wodociągowa PEØ110mm (w pasie drogi wojewódzkiej)	mb	27,0

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 humusu gleby uprawnej, podścielonych głównie poprzez gliny związane.

Warunki wodne nie wskazują na występowanie wody gruntowej w obszarze posadowienia rurociągu.

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 kanalizacji sanitarnej 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 PE100PN10 ϕ (mm)				Rury osłonowe STAL ϕ (mm)	Metoda wykonania	Uzbrojenie sieci
	160	110	90	63	219,1		
1	2	3	4	5	6	7	8
W1-W2		30,0					HP80
Razem		30,0					

PROJEKT

ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

CZEŚĆ GRAFICZNA