

# ***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>	<b><i>"Rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowości Przepolew Pański"</i></b>
<i>Adres</i>	<b><i>m. Przepolew Pański, g. Ceków-Kolonia</i></b>
<i>Kategoria obiektu</i>	<b><i>XXVI</i></b>
<i>Identyfikatory działek ewidencyjnych</i>	<b><i>Jednostka ewidencyjna: 300703_2 Ceków-Kolonia Obręb ewidencyjny: 0017 Przepolew Pański Działki ewidencyjne: 573/3</i></b>
<i>Inwestor</i>	<b><i>Gmina Ceków-Kolonia Ceków-Kolonia 51 62-834 Ceków</i></b>

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

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

## SKŁAD OPRACOWANIA

<b>Strona tytułowa</b>	1
<b>Skład opracowania</b>	2
Oświadczenia projektanta zgodnie z art.34 ustawy Prawo budowlane	3
<b>Projekt architektoniczno-budowlany - część opisowa</b>	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
<b>Zestawienia tabelaryczne</b>	6
1. Zestawienie długości sieci wodociągowej	7
<b>Projekt budowlany - część graficzna</b>	8
1. Profil sieci wodociągowej	1:100/500 9

## 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:

**”Rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowości Przespolew Pański”  
dz. nr 573/3**

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 ciepłych, 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 ciepłych, 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 ciepłych, wentylacyjnych,*  
*gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych*

## **Opis techniczny**

### *Rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowości Przespolew Pański*

#### **1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego**

Przedmiotem zamierzenia jest wydłużenie sieci wodociągowej dla miejscowości Przespolew Pański.

Inwestycja zlokalizowana zostanie w gminie Ceków-Kolonia.

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 Ø110mm, łączonych metodą zgrzewania, uzbrojonej w nadziemne hydranty przeciwpożarowe z żeliwa sferoidalnego,

b) Układ komunikacyjny w rejonie inwestycji pozostanie bez zmian,

c) Projektowana inwestycja zlokalizowana została na działce stanowiącej drogę wewnętrzną.

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 Ø110mm zlokalizowanego w pasie drogi wewnętrznej, 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 Ø110mm	mb	329,4
---------------------------------------	----	-------

Teren, na którym realizowana będzie budowa sieci wodociągowej stanowi pas drogi wewnętrznej, który stanowi własność prywatna. Działka jest nie uzbrojona.

#### **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 (Dz. U. 2012 poz. 463).

Dla projektowanego systemu sieci wodociągowej ustalone warunki gruntowo-wodne wskazują na występowanie na terenie objętym projektem, wierzchniej warstwy gruntów stanowiących glebę uprawną, podścieloną poprzez piaski i piaski gliniaste.

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 3.1.
- pierwsza kategoria geotechniczna § 7 ust 1c.

**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 PEHD ϕ(mm)		Metoda wykonania	Uzbrojenie sieci
	90	110	160	250	300		
1	2	3	4	5	6	7	8
W1-W2		152,7					
W2-W3		176,7					2 x HP80
<b>Razem</b>		<b>329,4</b>					

**PROJEKT**

**ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY**

**CZEŚĆ GRAFICZNA**