

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 Popów - zasilenie oczyszczalni ścieków”
Adres	m. Popów, gm. Szczytniki
Kategoria obiektu	XXVI
Identyfikatory działek ewidencyjnych	Jednostka ewidencyjna: 300710_2.0016.89 Popów Obręb ewidencyjny: 0016 Popów Dz. nr 89
Inwestor	Gmina Szczytniki Szczytniki 139 62-865 Szczytniki

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. Zuzanna Duleba	
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:	Kalisz, kwiecień 2026 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	4-5	
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	
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. z 2025 r. poz. 418, 1080, 1535, 1673, 1847) oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlany:

„Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Popów - zasilenie oczyszczalni ścieków”

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:
Gminy Szczytniki
Szczytniki 139
62-865 Szczytniki

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 Popów - zasilenie oczyszczalni ścieków”

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Przedmiotem zamierzenia jest wydłużenie sieci wodociągowej dla miejscowości Popów. Inwestycja zlokalizowana zostanie w gminie Szczytniki.

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

2. Zamierzony sposób użytkowania

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

- rozbudowę sieci wodociągowej wraz z uzbrojeniem, wykonanej z rur PEHD, klasy PN10, o średnicy Ø125mm, łączonych metodą zgrzewania

b) Układ komunikacyjny w rejonie inwestycji pozostanie bez zmian,

c) Projektowana inwestycja zlokalizowana została na działkach rolnych oraz zabudowy mieszkalnej jednorodzinnej.

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 Ø125mm zlokalizowanego na działce ewidencyjnej nr 89 stanowiącej drogę gminną, posadowionego na głębokości według profilu. Planowane zagospodarowanie terenu obejmuje rozbudowę 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 PN10 Ø125mm	mb	415,0
-----------------------------------	----	-------

Teren, na którym realizowana będzie rozbudowa sieci wodociągowej stanowi działka drogi gminnej, stanowiąca własność gminy Szczytniki.

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	125	160	225	300		
1	2	3	4	5	6	7	8
W1-W2		210,0		6,0			
W2-W3		201,0					
W3-W4		4,0					
Razem		415,0		6,0			

PROJEKT

ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

CZEŚĆ GRAFICZNA