



## PROJEKT BUDOWLANY

Element projektu  
budowlanego:

## PROJEKT TECHNICZNY

Branża:

**Część ogólna**

Nazwa zamierzenia  
budowlanego:

**Budowa stacji uzdatniania wody w miejscowości Kośmidry,  
gmina Pawonków**

Adres i kategoria obiektu  
budowlanego:

**Kośmidry  
42-772 Pawonków  
Kategoria obiektu budowlanego: XXX**

Jednostka ewidencyjna,  
obręb, numery działek:

**Jednostka ewidencyjna: 240707\_2  
Obręb ewidencyjny: 0003 Kośmidry  
Numery działek: 820/270, 821/270, 839/265, 1055/147, 353/44,  
144/46, 488/64, 199/57, 198/57, 333/57**

Inwestor:

**Gmina Pawonków  
ul. Lubliniecka 16  
42-772 Pawonków**

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES	DATA	PODPIS
Główny projektant	Piotr Częścik	w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr upr.: POM/0020/PWOS/03	Branża sanitarna	15.03.2024.	
Projektant	Sławomir Golonka	w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr upr.: POM/0091/PWOK/14	Branża konstrukcyjna	15.03.2024.	
Projektant	Zenon Kuczmera	w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych nr upr.: 4162/Gd/89	Branża elektryczna	15.03.2024.	
Sprawdzający	Marcin Kaczmarek	w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr upr.: POM/0206/POOS/08	Branża sanitarna	15.03.2024.	
Sprawdzający	Katarzyna Szymańska	w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr nr upr.: POM/0155/POOK/15	Branża konstrukcyjna	15.03.2024.	
Sprawdzający	Janusz Pik	w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych nr upr.: 49/Gd/00	Branża elektryczna	15.03.2024.	

Data opracowania: 15.03.2024 r.

Egzemplarz:

Budowa stacji uzdatniania wody w miejscowości Kośmidry, gmina Pawonków
Projekt techniczny – część ogólna

## **SPIS TREŚCI PROJEKTU TECHNICZNEGO – CZĘŚĆ OGÓLNA**

### **I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU**

1. Oświadczenie projektantów o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej
2. Kopie decyzji o nadaniu projektantom wszystkich specjalności uprawnień budowlanych
3. Zaświadczenia o przynależności projektantów do izby samorządu zawodowego

### **II. OPIS**

1. Rozwiązania konstrukcyjne obiektów
2. Geotechniczne warunki posadowienia
3. Rozwiązania techniczne obiektów budowlanych, parametry, rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne, sposób powiązania instalacji i urządzeń, ich dobór

Budowa stacji uzdatniania wody w miejscowości Kośmidry, gmina Pawonków
Projekt techniczny – część ogólna

## I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU

### OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH

Zgodnie z Ustawą z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. RP z dnia 6 lipca 2017, poz. 1332 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że:

#### PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT TECHNICZNY

**Budowa stacji uzdatniania wody w miejscowości Kośmidry, gmina Pawonków**

42-772 Pawonków, działki nr 820/270, 821/270, 839/265, 1055/147, 353/44, 144/46, 488/64, 199/57, 198/57, 333/57  
jedn. ewidencyjna 240707\_2, obręb 0003 Kośmidry

sporządzony 15.03.2024 r.

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

#### Projektanci:

<b>PIOTR CZĘŚCIK</b> POM/0020/PWOS/03 (nr uprawnień) w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	<b>SŁAWOMIR GOŁONKA</b> POM/0091/PWOK/14 (nr uprawnień) w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	<b>ZENON KUCZMERA</b> 4162/Gd/89 (nr uprawnień) w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
--	--	--

#### Sprawdzający:

<b>MARCIN KACZMAREK</b> POM/0206/POOS/08 (nr uprawnień) w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	<b>KATARZYNA SZYMAŃSKA</b> POM/0155/POOK/15 (nr uprawnień) w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	<b>JANUSZ PIK</b> 49/Gd/00 (nr uprawnień) w specjalności instalacyjnej obejmującej sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne
---	---	--

## **II OPIS**

### **1. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE OBIEKTÓW**

Projektowany jest budynek stacji uzdatniania wody wraz ze zbiornikiem retencyjnym wody uzdatnionej oraz przynależnymi sieciami zewnętrznymi.

Budynek stacji zaprojektowano jako jednokondygnacyjny obiekt wolnostojący, wznoszony w technologii tradycyjnej, o konstrukcji murowanej z dwuspadowym dachem drewnianym poszytym blachą.

Projektowany zbiornik wykonany zostanie w formie stalowego walca zamkniętego od dołu płaskim dnem, a od góry stożkowym dachem. Wykończenie stanowi blacha trapezowa.

Budynek stacji przeznaczony jest w całości na cele technologiczne, w postaci procesów uzdatniania wody, wraz ze zbiornikiem retencyjnym oraz sieciami zewnętrznymi, tworzą całość funkcjonalno-użytkową.

### **2. GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA**

Warunki gruntowo-wodne w obrębie projektowanych obiektów określono na podstawie opinii geotechnicznej wykonanej przez firmę „Geotechnix” z Trzebini.

Charakter inwestycji oraz rodzaj projektowanych obiektów inżynierskich, pozwalają na przyjęcie I kategorii geotechnicznej oraz prostych warunków gruntowych.

Budynek stacji, zbiornik retencyjny oraz agregat prądotwórczy, posadowione zostaną bezpośrednio na ławach i płytach fundamentowych w gruntach rodzimych.

### **3. ROZWIĄZANIA TECHNICZNE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH PARAMETRY, ROZWIĄZANIA BUDOWLANE I TECHNICZNO- INSTALACYJNE, SPOSÓB POWIĄZANIA INSTALACJI I URZĄDZEŃ, ICH DOBÓR**

Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe przegród budowlanych, dobór i parametry technologiczne urządzeń, współzależność urządzeń z wyposażeniem obiektu, rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne nawiązujące do warunków terenu, a także rozwiązania niezbędnych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego, przedstawiono w części opisowej z podziałem na branże.

Opis obejmuje również wytyczne sposobu powiązania oraz funkcjonowania instalacji i urządzeń stacji uzdatniania wody.