

ul. Mickiewicza 22 a, 88-400 Żnin  
NIP: 5621000594  
REGON: 091113070  
Nr rejestrowy BDO: 000061286

Spółka zarejestrowana w Sądzie Rejonowym w Bydgoszczy  
XIII Wydział Gospodarczy - nr KRS 0000042794  
Wysokość kapitału zakładowego: 29 709 500,00 zł

L.dz. *PW/YRP/00051/2021*

Żnin, 20.05.2021r.

## REFERENCJE

Zakład Wodociągów i Kanalizacji „WiK” Sp. z o. o. z siedzibą w Żninie, potwierdza współpracę oraz wykonanie przez firmę Konsultacyjno-Projektową Gospodarki Wodno-Ściekowej WADIS Sp. z o.o. z Bydgoszczy opracowanie wielobranżowej, kompleksowej dokumentacji projektowej (projekt budowlany i wykonawczy) dla zadania pod nazwą:

„Modernizacja i przebudowa oczyszczalni ścieków w Jaroszewie”

Projekt budowlany uzyskał pozwolenie na budowę w dniu 11.12.2019r.

Oczyszczalnia ścieków w Żninie o parametrach:

- średni dobowy przepływ ścieków  $Q_{d\acute{s}r} = 4\,700\text{ m}^3/\text{d}$ ,
- Maksymalny dobowy przepływ ścieków  $Q_{d\text{max}} = 6\,400\text{ m}^3/\text{d}$ ,
- Maksymalny godzinowy przepływ ścieków  $Q_{h\text{max}} = 480\text{ m}^3/\text{h}$  ( $133,33\text{ dm}^3/\text{s}$ ),
- RLM=26 821

(RLM wg Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dn. 12 lipca 2019r.  
wynosi: RLM= 61 600)

Kompleksowa dokumentacja projektowa opracowana została w zakresie:

- części mechanicznej,
- biologicznej oczyszczalni,
- przeróbki osadów ściekowych.

Część mechaniczna obejmuje:

1. kraty gęste,
2. piaskownik,
3. osadniki wstępne.

Skratki i piasek są płukane i odwodnione mechanicznie.

ul. Mickiewicza 22 a, 88-400 Żnin  
NIP: 5621000594  
REGON: 091113070  
Nr rejestrowy BDO: 000061286

Spółka zarejestrowana w Sądzie Rejonowym w Bydgoszczy  
XIII Wydział Gospodarczy - nr KRS 0000042794  
Wysokość kapitału zakładowego: 29 709 500,00 zł

**W ramach wykonanego projektu ujęto remont obiektów i wymianę zużytych urządzeń oraz elementów wyposażenia wykonanych ze stali węglowej.**

**Część biologiczna obejmuje:**

1. reaktor osadu czynnego pięcio- fazowy,
2. stację dmuchaw,
3. osadniki wtórne.

**Projekt przewiduje rozbudowę i przebudowę części biologicznej oczyszczalni o pięciofazowe reaktory do usuwania ze ścieków związków węgla, azotu i fosforu we wspólnym systemie przemian.**

**Część osadowa obejmuje:**

1. zagęszczanie grawitacyjne osadu wstępnego,
2. zagęszczanie mechaniczne osadu nadmiernego,
3. fermentacje mezofilową osadów z ujmowaniem biogazu,
4. odwadnianie mechaniczne i wapnowanie przefermentowanych osadów.

**Wytworzony biogaz wykorzystywany do produkcji energii elektrycznej i ciepłej.**

**Na terenie oczyszczalni ścieków przewiduje się odbiór ścieków dowożonych i osadów z przydomowych oczyszczalni ścieków.**

**Dokumentacja projektowa zrealizowana została w terminie, zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami sztuki budowlanej, a współpraca z firmą WADIS z Bydgoszczy okazała się w pełni satysfakcjonująca.**

PREZES ZARZĄDU  
  
Jerzy Mączko  
Dyrektor