



## Rozpoczęcie inwestycji – rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków

Informujemy, że rozpoczęły się prace związane z realizacją zadania pn.: „**Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Nowy Dwór, gm. Nowy Kawęczyn**”.

Na realizację tego przedsięwzięcia Gmina otrzymała 3 893 522,00 zł (w tym: 2 530 790,00 zł w formie pożyczki oraz 1 362 732,00 zł w formie dotacji) ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi (link do strony: [www.wfosigw.lodz.pl](http://www.wfosigw.lodz.pl)).

Celem zamierzenia budowlanego jest rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków w miejscowości Nowy Dwór, co pozwoli na zwiększenie jej przepustowości, poprawę efektywności oczyszczania ścieków oraz dostosowanie obiektów do aktualnych standardów technologicznych i środowiskowych.

Zakres prowadzonych prac obejmuje:

1. **Budowa budynku technicznego z reaktorem biologicznym przepływowym** o przepustowości 165 m<sup>3</sup>/d, który pozwoli na sprawne oczyszczanie ścieków w systemie przepływowym.
2. **Istniejąca studnia sita pionowego:**
  - demontaż obecnego sita pionowego,
  - montaż nowej kraty hakowej,
  - niezbędny remont konstrukcji studni o średnicy wewnętrznej 2,50 m i głębokości 3,75 m,
  - dostawa pojemnika na skratki.
3. **Istniejąca pompownia ścieków:**
  - demontaż dotychczasowych pomp,
  - montaż pomp przystosowanych do zwiększonej wydajności wraz z nowym układem sterowania,
  - remont konstrukcji obudowy pompowni.
4. **Istniejący reaktor biologiczny wraz ze stacją dmuchaw:**
  - modernizacja reaktora polegająca na wymianie wyposażenia,
  - dostosowanie przegród do pracy jako reaktor przepływowy o przepustowości 2 x 100 m<sup>3</sup>/d.
5. **Istniejąca studzienka pomiarowa:**
  - wymiana urządzenia pomiarowego na nowoczesne.
6. **Istniejąca stacja odwadniania wraz ze zbiornikiem czerpalnym osadu nadmiernego:**
  - wyłączenie stacji z użytkowania.
7. **Istniejący budynek socjalny z agregatem prądotwórczym:**
  - remont pomieszczeń i wykorzystanie budynku w dalszej eksploatacji oczyszczalni.

8. **Projektowany ciąg przeróbki osadów ściekowych, obejmujący:**

- wirówkę osadu,
- stację przygotowania i dawkowania polielektrolitów,
- silos wapna oraz przenośnik wapna,
- układy pompowe osadu na wirówkę i osadu odwodnionego,
- przyczepę na osad odwodniony.







