

# Przebudowa oczyszczalni ścieków w Lubochni Dworskiej

**Wartość ogólna przedsięwzięcia: 3 693 008,13 PLN NETTO.**

**Wysokość oraz forma dofinansowania ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi:**

**ŁĄCZNA KWOTA DOFINANSOWANIA - do wysokości 750 618,00 zł, w tym:**

- DOTACJA do kwoty **225 185,00 zł**, jednak nie więcej niż 30% wartości udzielonego dofinansowania,
- POŻYCZKA w kwocie **525 433,00 zł**.

## **Opis projektu:**

Realizacja zadania jest kontynuacją sukcesywnie prowadzonej polityki rozwoju infrastruktury wodno-ściekowej na terenie Gminy Lubochnia. Zakres rzeczowy inwestycji obejmuje budowę słonecznej suszarni osadu na terenie oczyszczalni ścieków w Lubochni Dworskiej, zgodnie z wariantem przyjętym w opracowanym Programie Funkcjonalno-Użytkowym, w ramach którego powstanie dwunawowa hala suszarnicza o powierzchni całkowitej nie mniejszej niż 1.104 m<sup>2</sup> oraz efektywnej powierzchni użytkowej przeznaczonej pod suszenie osadów ściekowych nie mniejszej niż 904 m<sup>2</sup>. Zasadniczym wyposażeniem technologicznym suszarni będą dwie mechaniczne przewracarki bębnowe do osadów wraz z elementami systemu sterowania i automatyki oraz systemem wentylacji grawitacyjno-mechanicznej. Proces suszenia rozpoczynać się będzie wraz z dostarczeniem ładowarką od przodu naw odwodnionego osadu, który następnie zostanie automatycznie rozgarnięty na równą warstwę przez operujące wewnątrz suszarni przewracarki bębnowe. W trakcie całego procesu suszenia osady będą systematycznie przewracane, napowietrzane i przesuwane (transportowane) na koniec naw, gdzie odbiór suszu odbywać się będzie okresowo po jego sprzymowaniu przy użyciu ładowarki kołowej. Podczas całego procesu suszenia, odparowywanie wody z osadu przebiegać będzie wyłącznie pod działaniem energii promieniowania słonecznego, a otrzymany finalnie w formie granulatu susz osadowy, posiadać będzie właściwości hydrofobowe, ziemisto-torfowy zapach i wartość opałową na poziomie 10-12 MJ/kg. Tak uzyskany osad może docelowo zostać wykorzystany rolniczo, bądź też energetycznie, jako składnik paliwa alternatywnego.

## **Efekt ekologiczny, który będzie uzyskany w wyniku realizacji zadania:**

- umożliwienie zmniejszenia objętości i masy odpadów o kodzie 19 08 05 (ustabilizowane komunalne osady ściekowe) z około 673 Mg do około 227 Mg.

[www.wfosigw.lodz.pl](http://www.wfosigw.lodz.pl)