

# Dofinansowanie z WFOŚiGW w Łodzi na budowę suszarni osadu na terenie oczyszczalni ścieków w Lubochni Dworskiej



WOJEWÓDZKI FUNDUSZ  
OCHRONY ŚRODOWISKA  
I GOSPODARKI WODNEJ  
W ŁODZI

„Dofinansowano ze środków

Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi”

**Nazwa zadania:** *Przebudowa oczyszczalni ścieków w Lubochni Dworskiej poprzez budowę suszarni osadu na terenie oczyszczalni ścieków w ramach projektu pn. "Budowa i rozbudowa kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Emilianów, Olszowiec, Nowy Olszowiec, Jasień, Dąbrowa, przebudowa oczyszczalni ścieków w Lubochni Dworskiej poprzez budowę suszarni osadu na terenie oczyszczalni ścieków oraz nadbudowa i przebudowa stacji uzdatniania wody w miejscowości Dąbrowa".*

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

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

- UMORZENIE pożyczki w kwocie **185 547,00 PLN**, przyznanej Gminie Lubochnia na realizację zadania pn. „Budowa spinki wodociągowej łączącej hydrofornię w Dąbrowie i Lubochni”.

## **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 wysuszenia ok. 600 Mg/rok odwodnionych osadów ściekowych,
- umożliwienie wykorzystania, ze względu na swoje własności fizyko-chemiczne, powstałego w procesie suszenia suszu osadowego, zarówno przyrodniczo, jak i energetycznie.

[www.zainwestujwekologie.pl+](http://www.zainwestujwekologie.pl+)