

Regionalny program operacyjny



Nazwa projektu - Modernizacja Oczyszczalni Ścieków w Kątach Wrocławskich

Nr projektu - RPDS.04.02.00-02-002/11

Beneficjent - Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.

ul. 1-go Maja 26B, 55-080 Kąty Wrocławskie

W grudniu 2008r. Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. rozpiął przetarg na zadanie „Modernizacja oczyszczalni ścieków w Kątach Wrocławskich”. Wyłoniono wykonawcę, który w maju 2009r. przystąpił do realizacji zadania. Pracę zakończono w listopadzie 2010r. Celem inwestycji była modernizacja istniejącej oczyszczalni ścieków w Kątach Wrocławskich i dostosowanie jej do przyjęcia zwiększonej ilości ścieków, pochodzących z 14 miejscowości, w których planowana jest budowa bądź rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej. Zakres przedsięwzięcia obejmował między innymi:

- wymianę zużytych urządzeń w obiektach technologicznych,
- remont konstrukcji obiektów w oczyszczalni,
- zakup nowoczesnej hermetycznej stacji zlewczej,

- wprowadzenie do ciągu osadowego instalacji wapna palonego dla zapewnienia pełnej stabilizacji i higienizacji osadów,
- wprowadzenie na oczyszczalni nowoczesnej automatyki, pomiarów i sterowania.

Zrealizowane zadania pozwoliły zwiększyć przepływ z 1 000m³/d w 2007r. do 2 000 m³/d w chwili obecnej, przy jednoczesnym zachowaniu efektu ekologicznego i spełnieniu norm wskazanych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód i do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego. Przedsięwzięcie realizowane było w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego działanie 4.2 Infrastruktura wodno – ściekowa, którego celem jest poprawa jakości środowiska naturalnego i warunków życia mieszkańców poprzez uporządkowanie gospodarki wodno - ściekowej oraz rozbudowę infrastruktury wodociągowej. Całkowita wartość projektu wyniosła: 8 369 753,69 PLN z czego wkład Unii Europejskiej: 4 938 785,28 PLN.



Rys.1 Osadnik wtórny przed modernizacją 2009r.



Rys.2 Osadnik wtórny po modernizacji 2011r.



Rys.3 Komora rozprężna ścieków surowych przed modernizacją 2009r.



Rys.4 Komora rozprężna ścieków surowych po modernizacji 2011r.



Rys.5 Reaktor biologiczny przed modernizacją 2009r.



Rys.6 Reaktor biologiczny po modernizacji 2011r.



Rys.7 Komory reaktora biologicznego przed modernizacją 2009r.



Rys.8 Komory reaktora biologicznego po modernizacji 2011r.



Rys.9 Zagęszczacz osadu i reaktor beztlenowy przed modernizacją 2009r.



Rys.10 Zagęszczacz osadu i reaktor beztlenowy po modernizacji 2011r.



PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**DOLNY
ŚLĄSK**

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Odnośniki:

<http://www.rpo.dolnyslask.pl/>

<http://www.funduszeuropejskie.gov.pl/>