**Rozwój i optymalizacja gospodarki wodno – ściekowej w miastach Wielkopolski**

Działanie 2.3 *Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracjach* jest działaniem POIiŚ 2014-2015, dla którego NFOŚiGW jest Instytucją Wdrażającą, o największym wynoszącym 8,1 mld zł budżecie. Celem działania jest zwiększenie liczby ludności korzystającej z ulepszonego systemu oczyszczania ścieków komunalnych, zapewniającego podwyższone usuwanie biogenów. Zostanie to osiągnięte dzięki dokończeniu budowy systemów gospodarki wodno-ściekowej w aglomeracjach. Realizacja działania pozwoli tym samym na wypełnienie zobowiązań akcesyjnych w zakresie gospodarki ściekowej oraz przyczyni się do ochrony i zachowania stanu ekologicznego wód Bałtyku i zapobiegania zanieczyszczeniu wód powierzchniowych w Polsce.W ten sposóbPolska w „lwiej części” spełni zapisy Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych oraz wymogi Dyrektywy Rady 91/271/EWG z 21 maja 1991 r. dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych. Dyrektywa ta odgrywa zasadniczą rolę w gospodarowaniu ściekami komunalnymi oraz w ochronie środowiska wodnego w całej Europie. Efektami realizowanych przy wsparciu NFOŚiGW w latach 1989-2018 projektów w obszarze gospodarki wodno-ściekowej jest budowa lub modernizacja ponad 1600 oczyszczalni ścieków oraz budowa lub modernizacja ponad 83 tys. km kanalizacji. Dofinasowanie (ze środków unijnych i krajowych) wyniosło 33,6 mld zł, przy łącznej wartości projektów wynoszącej prawie 87 mld zł.

Dla bieżącego okresie programowania (2014 – 2020) NFOŚiGW zawarł umowy na realizację 357 przedsięwzięć inwestycyjnych wypełniając praktycznie całą alokację budżetu. 35 z tych inwestycji jest realizowanych w Wielkopolsce, a dofinansowanie uzyskane dla ich realizacji przez samorządy lub przedsiębiorstwa wodociągowo – kanalizacyjne wynosi ponad 800 mln zł.

Dobrymi przykładami inwestycji w gospodarce wodno-ściekowej są Wągrowiec i Jarocin.

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o. o. w Wągrowcu realizuje projekt *Rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków w Wągrowcu.* Jest on realizowany na terenie aglomeracji wągrowieckiej o wielkości 33 tys. RLM[[1]](#footnote-1). Projekt obejmie: rozbudowę i modernizacja oczyszczalni ścieków (do wielkości wynoszącej 3.360 m3/d), przebudowę sieci kanalizacyjnej (3,6 km) oraz wdrożenie inteligentnego systemu do zarządzania siecią wodno – kanalizacyjną z wykorzystaniem GIS[[2]](#footnote-2). Koszt całkowity przedsięwzięcia wyniesie 47,2 mln zł, przyznane dofinansowanie wyniosło 24,6 mln zł. Efektem ekologicznym realizacji projektu, który zostanie uzyskany do końca 2022 roku, będzie przetwarzanie 1600 ton rocznie suchej masy komunalnych osadów ściekowych.

Projekt *Gospodarka wodno-ściekowa w Gminie Jarocin* ma na celu uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej w aglomeracji Jarocin. Aglomeracja ta ma wielkość 73,7 tys. RLM. Projekt jest realizowany przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Jarocinie. Przewiduje się jego ukończenie we wrześniu 2022 roku. W ramach projektuzostanie zmodernizowana istniejąca kanalizacja ogólnospławna w Jarocinie poprzez rozdzielenie jej na kanalizację sanitarną i deszczową. Modernizacji ulegnie też wyeksploatowana sieć wodociągowa. W ramach innowacyjnego w skali kraju przedsięwzięcia, w zmodernizowanej oczyszczalni ścieków ma być odzyskiwany z osadów ściekowych fosfor i azot, a także biogaz do produkcji energii elektrycznej i cieplnej. Realizowana będzie też budowa stacji uzdatniania wody w miejscowości Stefanów w celu dostarczania wody uzdatnionej o lepszych parametrach oraz zapewnienie ciągłości dostawy wody pod odpowiednim ciśnieniem i w odpowiedniej ilości. Projekt obejmuje swoim zakresem również dostawę inteligentnego systemu zarządzania sieciami wodno – kanalizacyjnymi, który zapewni oszczędność wody, a także przyczyni się do adaptacji gospodarki wodno-ściekowej do zmian klimatu poprzez inteligentne zarządzanie sieciami kanalizacji deszczowej oraz zapobieganie podtopieniom i powodziom).

Koszt całkowity realizacji projektu wyniesie 256 mln zł, przyznane dofinansowanie wyniosło 128,2 mln zł. Po zakończeniu projektu ilość dostarczanej uzdatnionej wody wyniesie 514,3 tys. m3/rok, zostanie też poddany procesowi przetwarzania strumień suchej masy komunalnych osadów ściekowych o wielkości 2700 ton rocznie.

1. RLM - Równoważna liczba mieszkańców – liczba wyrażająca wielokrotność ładunku zanieczyszczeń w ściekach odprowadzanych z obiektów przemysłowych i usługowych w stosunku do jednostkowego ładunku zanieczyszczeń w ściekach z gospodarstw domowych, odprowadzanych od jednego mieszkańca w ciągu doby. [↑](#footnote-ref-1)
2. GIS - System informacji geograficznej (ang. geographic information system) [↑](#footnote-ref-2)