

Prace modernizacyjne w oczyszczalni ścieków Hajdów

Od maja 2019 r., w Miejskim Przedsiębiorstwie Wodociągów i Kanalizacji w Lublinie Spółka z o.o. przy współudziale środków Funduszu Spójności trwają prace modernizacyjne w oczyszczalni ścieków Hajdów.

Do chwili obecnej, dzięki umiejętnemu wykorzystaniu środków unijnych poprzednich perspektyw finansowania w oczyszczalni przebudowano część biologiczną, co umożliwiło podwyższoną redukcję związków azotu i fosforu (tzw. związków biogennych) do poziomu zgodnego z przepisami polskimi i europejskimi, zmodernizowano część osadową i instalację biogazową oczyszczalni, usprawniono oczyszczalnię w zakresie oczyszczania mechanicznego ścieków a także zhermetyzowano najbardziej uciążliwe zapachowo obiekty.

Kontynuacja modernizacji kolejnych obiektów oczyszczalni realizowana jest w ramach Projektu pn. „Rozbudowa i modernizacja systemu zaopatrzenia w wodę i odprowadzania ścieków w Lublinie – etap III”.

Obecnie prowadzone są intensywne prace objęte kontraktem „Przebudowa Oczyszczalni Ścieków – inwestycje sieciowe”. Wykonawca – Lubelskie Przedsiębiorstwo TAYLOR Sp. z o.o. – podjął się trudnego zadania przebudowy i wymiany sieci deszczowej oraz sanitarnej połączonej z siecią technologiczną oczyszczalni bez wyłączania poszczególnych obiektów z ruchu, co przysparza wiele trudności m.in. wymusza konieczność budowy tymczasowych obejść kanalizacji



oraz tymczasowych dróg dojazdowych na okres prowadzonych prac.

Przeprowadzone zostały również postępowania przetargowe oraz podpisano umowy na realizację kontraktów: „Przebudowa Oczyszczalni Ścieków – system napowietrzania”, „Przebudowa Oczyszczalni Ścieków – zarządzanie energią”.

Przebudowa systemu napowietrzania obejmie swoim zakresem wymianę dmuchaw i instalacji w bioreaktorach oraz zaprojektowanie i wdrożenie systemu sterowania nową instalacją (urządzenia pomiarowe wykonujące pomiary on-line oraz system sterowników i oprogramowanie do nich). Umożliwi to elastycz-

niejszą regulację sterowania procesem biologicznego oczyszczania ścieków oraz przyczyni się do oszczędności energii elektrycznej.

Realizacja kontraktu „Przebudowa Oczyszczalni Ścieków – zarządzanie energią” ulepszy proces oczyszczania biogazu, który jest zużywany przez silniki gazowe do produkcji energii elektrycznej w zespołach prądotwórczych, zwiększy niezawodność przesyłu energii z rozdzielni 6 kV do pompowni głównej oraz umożliwi produkcję energii elektrycznej przez małą instalację fotowoltaiczną zabudowaną na dachu budynku dmuchaw.

Ogłoszony został również przetarg na zadanie „Przebudowa Oczyszczalni Ścieków – przebudowa osadników wtórnych i pozostałe działania poprawiające pracę oczyszczalni”. Otwarcie ofert w postępowaniu przetargowym planowane jest na styczeń 2020 r. Realizacja tego kontraktu pozwoli na dalszą redukcję uciążliwości zapachowej oczyszczalni ścieków oraz oszczędności w zużyciu wody pitnej do celów technologicznych.

Zakończenie prac związanych z poprawą funkcjonowania oczyszczalni ścieków Hajdów w ramach Projektu współfinansowanego przez Fundusz Spójności planowane jest na rok 2022.