

CHOĆ MNIEJSI, TO NOWOCZEŚNI

Nowoczesna sieć kanalizacyjna i wodociągowa z unijnym dofinansowaniem

ZUWŚ Sp. z o.o. w Słubicach

W 2017 roku w gminie Słubice (województwo lubuskie) rozpoczęła się największa inwestycja w historii lokalnych wodociągów. Zakład Usług Wodno-Ściekowych Sp. z o.o. w Słubicach rozpoczął realizację projektu pod nazwą „Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie aglomeracji Słubice”, współfinansowanego z Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020 oraz Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie.



Projekt pn. „Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie aglomeracji Słubice” zakłada realizację ośmiu zadań. Dwa z nich już zakończono. Dzięki pierwszym inwestycjom, które do tej pory pochłonęły ponad 1,5 mln złotych, została unowocześniona infrastruktura ZUWŚ Sp. z o.o. Nowy wodociąg połączył Stację Uzdatniania Wody ze zbiornikami wody uzdatnionej w Słubicach i stanowi alternatywę dla funkcjonującego dotąd żeliwnego wodociągu. W ten sposób dodatkowo zabezpieczono dostawę wody dla mieszkańców. Natomiast zmodernizowanie systemu automatyki, wizualizacji i ochrony na Stacji Uzdatniania Wody pozwala pracownikom słubickich wodociągów korzystać z nowoczesnych i funkcjonalnych urządzeń. Monitoring ujęć wody, SUW czy zbiorników wody uzdatnionej jest możliwy dzięki ułożeniu ponad 2-kilometrowej sieci światłowodów. Można więc nie tylko bezpośrednio i w realnym czasie prowadzić obserwację obiektów, ale również zdalnie zarządzać infrastrukturą. Pod stałą kontrolą jest też wizualizacja parametrów pracy poszczególnych urządzeń SUW i studni głębinowych. To umożliwi natychmiastową reakcję w chwili pojawienia się nieprawidłowości, a nawet zapobieganie wystąpieniom poważniejszych awarii.

Rozbudowa oczyszczalni i nowoczesne laboratorium

Obecnie na słubickiej oczyszczalni pracują dwa reaktory biologiczne SBR, po modernizacji pracę podejmie jeszcze jeden. Zapewni to mieszkańcom bezpieczeństwo odbioru ścieków, poprzez zwiększenie przepustowości oczyszczalni. Powstanie również automatyczna stacja ścieków dowożonych oraz rurociągi międzyobiektowe.



Oczyszczalnia zostanie wyposażona w nowoczesne sterowanie, automatykę oraz laboratorium.

Lepszy kontakt z mieszkańcami, cyfrowe archiwum i dostęp do dokumentacji

– W dobie wszechobecnej cyfryzacji i informatyzacji również przedsiębiorstwa wodociągowe muszą dostosować się do wymogów i oczekiwań współczesnego świata oraz mieszkańców korzystających z udogodnień informatycznych – uważa prezes słubickich wodociągów. – Choć należymy do grona mniejszych spółek wodociągowych, to jednak kładziemy nacisk na wdrażanie

ZMODERNIZOWANA STACJA UZDATNIANIA

Zmodernizowanie systemu automatyki, wizualizacji i ochrony na Stacji Uzdatniania Wody pozwala pracownikom słubickich wodociągów korzystać z nowoczesnych i funkcjonalnych urządzeń



SPOTKANIA W PRZEDSZKOLACH

W 2017 roku we wszystkich samorządowych przedszkolach na terenie gminy Słubice zorganizowano spotkania z dziećmi. W ich trakcie przekazywano najmłodszym wiedzę m.in. z zakresu ochrony środowiska

DWA KILOMETRY ŚWIATŁOWODÓW
Monitoring ujęć wody, SUW czy zbiorników wody uzdatnionej jest możliwy dzięki ułożeniu ponad 2-kilometrowej sieci światłowodów



Fot. ZUWŚ Sp. z o.o. w Słubicach

nowoczesnych technologii, by nie tylko ułatwić prace własnym ekipom, ale również wyjść z nową ofertą do mieszkańców – podkreśla Kazimierz Góra. Dlatego też w słubickiej spółce wodociągowej zostanie wdrożony inteligentny system informacji przestrzennej klasy GIS, pozwalający m.in. na stosowanie najwyższej jakości zarządzania majątkiem sieciowym. Zostanie wykonana inwentaryzacja majątku oraz archiwum cyfrowe. Dodatkową korzyścią związaną z wdrożeniem systemu GIS będzie bezpośredni dostęp do dokumentacji sieci wod-kan, planowanie inwestycji, obsługa zdarzeń awaryjnych i wyłączeń, uzgodnień terenowych oraz analizy danych pomiarowych. Mieszkańcy zyskają możliwość załatwiania wielu spraw bez wychodzenia z domu. Zostaną wprowadzone np. e-faktury, płatności on-line, powiadomienia SMS o awariach i przerwach w dostawach wody.

Wielospecjalistyczne pojazdy ułatwią pracę

Spółka planuje zakup specjalistycznych samochodów do obsługi sieci wodociągowej i kanalizacyjnej. Jeden z zabudową diagnostyczną umożliwiającą inspekcję TV sieci kanalizacji sanitarnej, wyposażony w urządzenia do diagnostyki szczelności sieci wodociągowej w celu wykrywania i lokalizacji niekontrolowanych wycieków, oraz drugi samochód ciśnieniowy do czyszczenia i udroźnienia kanalizacji sanitarnej z zastosowaniem systemu odzysku wody. Te nowoczesne auta skrócą czas bieżących działań ekip wodociągowców i ewentualnego usuwania awarii.

Nie tylko zakupy, ale i ochrona środowiska

Cały projekt ma również cel ekologiczny. Aby zadbać o ochronę środowiska wdrożone zostaną tech-

nologie umożliwiające wykorzystanie odnawialnych źródeł energii (OZE). Na oczyszczalni ścieków oraz Stacji Uzdatniania Wody zostaną zamontowane pompy ciepła, a na 10 przepompowniach ścieków pojawią się lampy fotowoltaiczne do oświetlenia terenów poszczególnych obiektów.

ILE TO WSZYSTKO KOSZTUJE?

Cała inwestycja to koszt 68 555 304,01 zł., unijne dofinansowanie wynosi 35 114 200,55 zł. ZUWŚ Sp. z o.o. uzyskał również na ten cel pożyczkę z NFOŚiGW w Warszawie. Projekt potrwa do 2020 roku.

Nad wszystkim czuwa JRP

By projekt był realizowany zgodnie z harmonogramem i wytycznymi związanymi z unijnym dofinansowaniem, została powołana Jednostka Realizująca Projekt (JRP). Jej zadaniem jest czuwanie nad sprawną realizacją, promocją i rozliczeniem projektu. Oprócz kompletowania dokumentacji i nadzorowania prac, JRP prowadzi również działania edukacyjno-ekologiczne. W 2017 roku we wszystkich samorządowych przedszkolach na terenie gminy Słubice zorganizowano spotkania z dziećmi. W ich trakcie pracownicy JRP przekazywali najmłodszym, w przystępny i dostosowany do wieku sposób, wiedzę z zakresu ochrony środowiska, ekologii, zadań realizowanych w ramach projektu i możliwości płynących z unijnego dofinansowania. Spotkania te cieszyły się dużym zainteresowaniem zarówno dzieci, jak i ich opiekunów. W 2018 roku odbędzie się konkurs plastyczny i spotkania edukacyjno-ekologiczne w szkołach.

