



# ŚLĄSCY EKOLIDERZY

## PARTNER dla środowiska

**► Poprawa stanu środowiska naturalnego oraz dostosowanie gospodarki ściekowej do standardów Polski oraz Unii Europejskiej to główne cele inwestycji pn. „Uporządkowanie gospodarki ściekowej w Gminie Łędziny” realizowanej przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Partner Sp. z o.o.**

Dawid Przygodzki

Przygotowania związane z usprawnieniem gospodarki ściekowej rozpoczęły się już w 2004 r., jednak z powodu wyczerpania środków unijnego budżetu projekt nie uzyskał finansowego wsparcia i prace musiały zostać odłożone w czasie. Kolejne próby uzyskania dotacji okazały się owocne i z funduszy europejskich przewidzianych na lata 2007-2013 z powodzeniem pozyskano kapitał, który pozwolił na rozpoczęcie inwestycji o niebagatelnej wartości wynoszącej ponad 150 mln zł, z czego ponad 95 mln zł stanowi dofinansowanie z Funduszu Spójności.

Jednym z najważniejszych elementów projektu była modernizacja i rozbudowa oczyszczalni ścieków „Ziemowit”. Oczyszczalnia została gruntownie przebudowana

w części mechanicznej, biologicznej i osadowej oraz wyposażona w nowoczesne maszyny i urządzenia, usprawniające jej funkcjonowanie. Ziemowit jest oczyszczalnią mechaniczno-biologiczną ze wspomaganym procesem usuwania fosforu na drodze chemicznej. Do oczysz-

początkowych problemów związanych m.in. z ogłoszeniem upadłości przez głównego wykonawcę robót władze Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej „Partner” podjęły działania, które pozwoliły na nie przerywanie założeń planu. Dzięki temu już od kwietnia

W chwili obecnej z kanałów ściekowych na terenie gminy korzysta około 40% mieszkańców. W związku z tym, że funkcjonująca instalacja jest ogólnospławna dochodzi do mieszania się ścieków wraz z deszczówką. Budowa kanalizacji



Łędzinach będzie mieć około 90% mieszkańców Gminy Łędziny.

Warto wspomnieć, że dla mieszkańców, którzy chcą podpiąć swoje posesje do nowej struktury kanalizacyjnej wólarze Łędzin przygotowały możliwość uzyskania preferencyjnych warunków dofinansowania. Mając świadomość, że koszt przyłączenia się do sieci kanalizacyjnej może przekraczać możliwości finansowe części gospodarstw domowych podjęto uchwałę, na mocy której mieszkańcy mogą otrzymać dofinansowanie z Urzędu Gminy wynoszące do 45% kosztów kwalifikowanych brutto. Jednocześnie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Partner” Sp. z o.o. rozpoczęło starania o otrzymanie dofinansowania do budowy przyłączy kanalizacyjnych z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej. W przypadku otrzymania dofinansowania z NFOŚiGW mieszkańcy mogliby liczyć na dodatkowe dofinansowanie w wysokości do 45% kosztów kwalifikowanych netto. W takiej sytuacji właściciele posesji ponieśli by tylko niewielką część kosztów podłączenia, wynoszącą w przybliżeniu ok. 10% łącznej sumy. Aby mieć możliwość skorzystania z dofinansowania na budowę przyłączy kanalizacji sanitarnej wymagane jest złożenie deklaracji o przystąpieniu do projektu. Osoby, które są zainteresowane skorzystaniem z dotacji mogą uzyskać szczegółowe informacje w siedzibie Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej „Partner” przy ul. Łędzińskiej 47 w Łędzinach.



Reaktor biologiczny

czalni docelowo dopływać będzie około 2800m<sup>3</sup>/d. Innowacyjnym rozwiązaniem jest zastosowanie do celów grzewczych pompy ciepła, w której woda technologiczna - oczyszczony ściek - jest użytkowana jako źródło ciepła. Wymiana ciepła następuje w wymiennikach typu woda solanka, a następnie woda technologiczna zostaje odprowadzona za pośrednictwem zakładowej kanalizacji do ponownego oczyszczenia. Moc cieplna pompy to 10,36 Kw. Pomimo

mieszkańcy mogą być dumni z nowoczesnej, ekologicznej oczyszczalni, która spełnia wszystkie krajowe i europejskie standardy wyznaczone dla tego typu obiektów. W ramach tego samego projektu druga oczyszczalnia w Hołdunowie została wyposażona w system zdalnego sterowania i monitorowania stanów pracy istniejących, współpracujących z oczyszczalnią przepompowni ścieków. Całkowity koszt modernizacji obu oczyszczalni wyniósł 17 mln 880 tys. zł. W ramach projektu prowadzona jest także budowa kanalizacji sanitarnej i deszczowej. Prace, które rozpoczęły się w sierpniu ubiegłego roku zakładają wykonanie ok. 77 km nowej instalacji sanitarnej w systemie grawitacyjno-tłocznym wraz z przepompowniami ścieków oraz modernizację 4,8 km sieci już istniejącej. Ponadto zostanie oddanych do użytku 23 km nowej sieci kanalizacji deszczowej z separatorami ścieków zintegrowanych z osadnikami i wylotami brzegowymi.

rozdzielczej pozwoli rozwiązać tego typu problemy, a tym samym uchroni lokalną społeczność przed nieprzyjemnymi zapachami jakie mogą występować w przypadku tego typu kanałów ściekowych.

Zakończenie wszystkich prac, w wyniku których z nowej instalacji będzie mogło skorzystać 10 070 nowo podłączonych mieszkańców planowane jest do końca przyszłego roku. W wyniku realizacji projektu dostęp do zbiorczego systemu kanalizacji sanitarnej w



Wydzielone komory stabilizacji tlenowej



Zbiorniki magazynowe osadu

► Zakończenie prac na Centralnej Oczyszczalni Ścieków to niewątpliwie powód do dumy dla Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gliwicach.

str. 2

► Zakończenie I etapu kanalizacyjnej inwestycji w Tarnowskich Górach powiodło się dzięki uzyskaniu kilkudziesięciu milionowego wsparcia z unijnego Funduszu Spójności.

str. 2

► RPWiK Sosnowiec S.A. aktualnie przeprowadza kolejną inwestycję pn.: „Przebudowa Oczyszczalni Ścieków Radocha II w Sosnowcu – etap III”.

str. 2

► Aqua – System obecnie realizuje projekt na „Naprawę, utrzymanie, renowację, wymianę i rozbudowę sieci wodociągowej i kanalizacyjnej AQUA S.A.” w Bielsku Białej.

str. 2

► Kompleksowość usług PPHU Komart Sp. z o.o. jest dostosowana do wymagań klientów, zwiększa efektywność oraz maksymalizuje ilość odzyskanych surowców wtórnych, jednocześnie minimalizując strumień gromadzonych nieczystości.

str. 3