**Włocławskie Wodociągi modernizują i rozbudowują infrastrukturę kanalizacyjną w ramach Projektu POIiŚ 2014-2020 „Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracji Włocławek III etap”**

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. we Włocławku w sposób konsekwentny i systematyczny wdraża nowoczesne technologie proekologiczne, rozbudowuje i modernizuje infrastrukturę kanalizacyjną. Począwszy od roku 2004 na terenie miasta Włocławka, przede wszystkim w ramach projektów unijnych, MPWiK Sp. z o.o. realizuje inwestycje wykonując zadania zapisane w Krajowym Programie Oczyszczania Ścieków Komunalnych (KPOŚK). Największe przedsięwzięcia to trzy projekty współfinansowane środkami unijnymi - realizowany w latach 2004-2008 projekt pn. „Oczyszczanie ścieków we Włocławku” oraz stanowiący jego kontynuację projekt pn. „Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracji Włocławek II etap”, którego realizacja zakończyła się w 2015 r.

Natomiast trzecim z przedsięwzięć unijnych, komplementarnym obszarowo
oraz celowościowo wobec poprzednich, jest obecnie realizowany projekt pn. „Gospodarka
wodno-ściekowa w aglomeracji Włocławek III etap” podlegający współfinansowaniu
ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura
i Środowisko 2014-2020. Na realizację przedsięwzięcia uzyskano współfinansowanie
w kwocie około 39,3 mln zł, przy planowanym całkowitym koszcie brutto (z podatkiem VAT) w wysokości 75,7 mln zł (w tym kwota netto około 62,1 mln zł).

Zakres rzeczowy Projektu dotyczący infrastruktury kanalizacyjnej obejmuje:

* rozbudowę sieci kanalizacyjnej w ulicach Lisia, Jelonkowa, Żytnia, Żurawia, Słodowska oraz Noakowskiego,
* renowację i przebudowę około 32,5 km sieci kanalizacyjnej na terenie aglomeracji m. Włocławek wraz z renowacją i wymianą studni rewizyjnych,
* modernizację i przebudowę infrastruktury kanalizacyjnej w rejonie Al. Jana Pawła II oraz ul. Skrajnej;
* modernizację 9 przepompowni ścieków w ulicach Łabędzia, Łosia, Brzezinowa, Bluszczowa, Cisowa, Mielęcińska, Żwirowa, Bobrownicka oraz Płocka wraz z rurociągami o długości około 1,5 km,
* zakup i dostawę dwóch samochodów specjalistycznych do czyszczenia i konserwacji kanalizacyjnej oraz systemu do telewizyjnej inspekcji sieci kanalizacyjnej.

Część zakresu rzeczowego Projektu została już zrealizowana, w tym :

* rozbudowano sieć kanalizacyjną w ulicach Lisia, Jelonkowa, Żytnia, Żurawia, Słodowska i Noakowskiego wraz z budową trzech nowych tłoczni ścieków. Wybudowano 2,2 km sieci kanalizacji sanitarnej, co pozwoliło skanalizować całe odcinki bądź fragmenty 6 wymienionych ulic. W wyniku realizacji tego zakresu projektu osiągnięto wiele wymiernych korzyści, zarówno w aspekcie dbałości o środowisko naturalne, jak i dla mieszkańców naszego miasta. Niewątpliwie zwiększyła się dostępność mieszkańców do sieci kanalizacji sanitarnej, a tym samym poprawił się stan sanitarny miasta, szczególnie na terenach dotychczas nieskanalizowanych, wpływając korzystnie na prawidłową pracę systemu odbioru ścieków z terenu aglomeracji Włocławek. Wartość poniesionych nakładów inwestycyjnych wyniosła około 1,4 mln zł netto.
* przeprowadzono modernizację sieci kanalizacyjnej o łącznej długości około 4 km na odcinkach następujących ulic: Kapitulna, Zielony Rynek, Mazowiecka, Kujawska, Kaszubska, Kaliska, Grodzka, Chemików, Kilińskiego, Zbiegniewskiej, Okrężna, Polna, Stodólna oraz Długa.

Ponadto od lutego 2018 r. realizowane jest kolejne zadanie, które obejmuje modernizację i przebudowę kanałów sanitarnych i deszczowych oraz renowację i wymianę kilkuset studni kanalizacyjnych w 57 ulicach na terenie czterech włocławskich dzielnic: Kazimierza Wielkiego, Południe, Śródmieście oraz Zazamcze. Większość prac modernizacyjnych podlega realizacji metodą bezwykopową za pomocą termoutwardzalnego rękawa uszczelniającego z użyciem włókna szklanego nasączonego żywicą poliestrową utwardzanego lampami UV lub parą wodną, natomiast studzienek kanalizacyjnych - za pomocą chemii budowlanej lub tworzywa sztucznego wzmacnianego włóknem szklanym. Dotychczas w ramach tego zadania zmodernizowano sieć kanalizacyjną o łącznej długości około 17 km na odcinkach bądź fragmentach następujących ulic: Witosa, Pogodna, Starodębska, Zdrojowa, Wolność, Stodólna, Okrężna, Olszowa, Ceglana, Nowomiejska, Ptasia, Polna, Planty, Wierzbowa, Hoża-Promienna, Leśna, PCK, Planty I, Bukowa, Żytnia, Energetyków, Wieniecka, Żwirowa, Targowa, Kapitulna, Fredry, Szpitalna, Dziewińska, Kryniczna, Toruńska, Łanowa, Wodna, Młynarska, Łazienna, Stawowa, Kręta, Bojańczyka, Jagiellońska, Zapiecek, Jodłowa, Reymonta, Weselna, Hubala, Biskupia, Szczęśliwa, Piwna, Borowska, Starzyńskiego, Korczaka, Bagienna, Ostrowska i Kraszewskiego. Do wykonania pozostało przeprowadzenie renowacji kanałów w ul. Ostrowskiej, Chmielnej i Żelazne Wody oraz modernizacja studni w kilkunastu lokalizacjach. Zakończenie realizacji zadania planowane jest do końca 2019 r.

Łącznie w ramach ww. zadań dot. renowacji infrastruktury kanalizacyjnej, zmodernizowano sieć kanalizacyjną o łącznej długości około 21 km. Wartość zrealizowanych robót wyniosła około 16 mln zł netto.

Celem realizacji ww. prac było zapewnienie odpowiednich parametrów hydraulicznych i wytrzymałościowych kolektorów oraz przedłużenie żywotności kanałów poprzez wzmocnienie ich konstrukcji, uszczelnienie i ochronę przed degradacją. Zrealizowanie tego zakresu rzeczowego projektu przyczyniło się do poprawy funkcjonalności systemu kanalizacyjnego, stanu technicznego kanałów oraz zwiększenia bezawaryjności infrastruktury kanalizacyjnej, a co za tym idzie do zmniejszenia kosztów eksploatacji.

* zmodernizowano 7 istniejących przepompowni ścieków wraz z siecią kanalizacyjną w ulicach: Łabędzia, Łosia, Brzezinowa, Bluszczowa, Cisowa, Mielęcińska oraz Żwirowa. Prace modernizacyjne polegały na wymianie istniejących pompowni ścieków tzw. „mokrych” na tłocznie ścieków typu „suchego” i przebudowie rurociągów o łącznej długości ponad 0,9 km. W wyniku realizacji inwestycji uzyskano poprawę stanu technicznego infrastruktury kanalizacyjnej oraz jej bezawaryjności, co przyczyni się do zmniejszenia kosztów eksploatacji tej infrastruktury. Wartość zrealizowanych zadań wyniosła około 2 mln zł netto.

Ponadto od września 2018 r. realizowane jest zadanie pn „Modernizacja i przebudowa infrastruktury kanalizacyjnej w rejonie Al. Jana Pawła II we Włocławku”. Zakres rzeczowy zadania obejmuje m.in.:

* modernizację sieci kanalizacyjnej w Alei Jana Pawła II wraz z odbudową odwodnień i odpowietrzeń oraz budową studni rewizyjnych (na odcinku od przebudowywanej przepompowni ścieków przy ul. Skrajnej, poprzez odcinek leśny wzdłuż ścieżki rowerowej do studni kanalizacyjnej zlokalizowanej przed rondem „Falbanka”),
* modernizację pompowni ścieków przy ul. Skrajnej,
* budowę budynku krat z systemem gospodarki skratkami,
* montaż biofiltra kontenerowego i instalacji dozowania środka chemicznego w celu neutralizacji odorów,
* montaż instalacji fotowoltaicznej na terenie obiektu przy ul. Skrajnej.

Dotychczas w ramach zadania wykonane zostały roboty budowalne w zakresie sieci kanalizacji sanitarnej o łącznej długości około 2 km wraz ze studniami i komorami, budowy budynku krat oraz renowacji zbiornika przepompowni ścieków przy ul. Skrajnej. Zakończenie realizacji zasadniczego zakresu rzeczowego zadania planowane jest do końca 2019 r., przy czym część robót związanych z odtworzeniem nawierzchni może podlegać realizacji w przyszłym roku. Zrealizowanie zadania przyczyni się do znacznego ograniczenia problemów eksploatacyjnych wynikających z zalegania ścieków, powstawania odorów oraz wydzielania substancji degradujących kolektory sanitarne, w szczególności w rejonie Al. Jana Pawła II oraz w ul. Kaliskiej. Poprawa funkcjonalności systemu kanalizacyjnego, stanu technicznego infrastruktury oraz poziomu jej bezawaryjności przyczyni się również do obniżenia kosztów eksploatacji i remontów wyeksploatowanej już infrastruktury oraz ograniczenia liczby i kosztów usuwania awarii.

**Podsumowując,** **do chwili obecnej, łącznie w ramach projektu w zakresie infrastruktury kanalizacyjnej wybudowano ponad 2,2 km nowej sieci kanalizacji sanitarnej wraz z trzema nowymi tłoczniami ścieków, zmodernizowano około 24 km sieci kanalizacyjnej oraz przebudowano siedem przepompowni ścieków. Wartość zrealizowanych inwestycji wyniosła około 22,5 mln zł netto.**

Jednocześnie w ramach zakresu rzeczowego projektu dot. infrastruktury kanalizacyjnej, do końca 2019 r. planowana jest dostawa do MPWiK nowego wielofunkcyjnego samochodu specjalistycznego z zabudową przystosowaną do ciśnieniowego czyszczenia i konserwacji sieci kanalizacji sanitarnej, pracującego w systemie ssąco-płuczącym z odzyskiem wody roboczej. Samochód przeznaczony będzie do ciśnieniowego czyszczenia, udrażniania i konserwacji infrastruktury sieci kanalizacyjnej, w tym kolektorów grawitacyjnych, studni i studzienek kanalizacyjnych, komór na kolektorach, itp., z możliwością zasysania nieczystości do zbiornika, usuwania zanieczyszczeń i osadów oraz wypompowywania z różnego rodzaju zbiorników. Zakup nowego pojazdu pozwoli zatem na utrzymanie poprawnego funkcjonowania oraz efektywności zarządzania infrastrukturą kanalizacyjną.

Ponadto w planach na lata 2020-2022 jest realizacja kolejnych zadań obejmujących:

* renowację sieci kanalizacyjnej ze studniami na odcinkach następujących ulic: Stodólna, al. Kazimierza Wielkiego, Zielna, Polna, Płocka, Plac Wolności, Kościuszki, Okrężna, Żwirki i Wigury, Borowska, Przedmiejska, Ogniowa, Ruciana, Bławatkowa, Jemiołowa, Willowa, Zawilcowa, Tarninowa, Kwiatowa, Długa i Malinowa,
* modernizację przepompowni ścieków wraz z odcinkami sieci kanalizacyjnej w ulicach Bobrownicka oraz Płocka,
* zakup drugiego samochodu specjalistycznego do czyszczenia i konserwacji sieci kanalizacyjnej,
* zakup kamery przemysłowej stanowiącej istotny element systemu inspekcji telewizyjnej służący zapewnieniu właściwej eksploatacji oraz prawidłowego zarządzania siecią kanalizacyjną.

Podsumowując, zrealizowanie projektu POIiŚ do 2022 r. przyczyni się do osiągnięcia głównego celu przedsięwzięcia jakim jest poprawa jakości systemu wodno-kanalizacyjnego w aglomeracji Włocławek, w tym w szczególności do osiągnięcia europejskich standardów w zakresie wyposażenia Włocławka w zmodernizowany i rozbudowany system kanalizacyjny.