**Infrastruktura wod-kan na europejskim poziomie -Projekt POIiŚ** **„Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracji Włocławek III etap”**

Projekt pn. „Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracji Włocławek III etap” podlega realizacji w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020 (Działanie 2.3 II oś priorytetowa) współfinansowanego przez Unie Europejską ze środków Funduszu Spójności. Głównym celem PO IiŚ jest wspieranie gospodarki efektywnie korzystającej z zasobów i przyjaznej środowisku oraz sprzyjającej spójności terytorialnej i społecznej. Celem działania 2.3 „Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracji” jest zwiększenie liczby ludności korzystającej z ulepszonego systemu oczyszczania ścieków komunalnych. Realizacja tego zadania odbędzie się poprzez budowę i modernizacje systemów gospodarki wodno-ściekowej w aglomeracjach, co korzystnie wpłynie na zagadnienia związane z ochroną środowiska, zachowania stanu ekologicznego Bałtyku oraz w znacznym stopniu pozwoli ograniczyć zanieczyszczenie wód powierzchniowych. Obecnie realizowany przez MPWiK we Włocławku Projekt obejmuje swoim zakresem dziewięć odrębnych zadań:

- Zadanie nr 1 obejmuje rozbudowę sieci kanalizacyjnej we Włocławku w ulicach Lisia, Jelonkowa, Żytnia, Żurawia, Słodowska oraz Noakowskiego wraz z trzema nowymi tłoczniami ścieków,

- Zadanie nr 2 dot. renowacji i przebudowy istniejącej sieci kanalizacyjnej w kilkudziesięciu lokalizacjach na terenie aglomeracji Włocławek o łącznej długości ponad 32,6 km,

- Zadanie nr 3 obejmuje modernizację i przebudowę infrastruktury kanalizacyjnej w rejonie Al. Jana Pawła II/ul. Skrajnej, w tym przebudowę istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej wraz z modernizacją istniejącej pompowni ścieków,

- Zadanie nr 4 dot. modernizacji 9 istniejących przepompowni ścieków wraz z siecią kanalizacyjną w ulicach Brzezinowa, Bluszczowa, Łosia, Łabędzia, Żwirowa, Cisowa, Płocka, Bobrownicka i Mielęcińska,

- Zadanie nr 5 obejmuje modernizację i rozbudowę systemu zarządzania i monitorowania infrastrukturą wod.-kan., w tym m.in. rozbudowę i aktualizacje oprogramowania GIS, zakup urządzeń GPS służących do zadań geodezyjnych w ramach systemu GIS oraz budowę i kalibrację modelu hydraulicznego sieci wodociągowej wraz z zakupem sprzętu komputerowego, oprogramowania, urządzeń pomiarowych do kalibracji modelu i monitorowania bieżących odczytów parametrów pracy sieci,

 - Zadanie nr 6 obejmujące modernizację i przebudowę magistral i sieci wodociągowych z przyłączami we Włocławku w ulicy Leśnej, Polskiej Organizacji Wojskowej, Kościuszki, Plac Wolności, Dojazdowej, Dziewińskiej, Nowomiejskiej oraz Wyszyńskiego,

- Zadanie nr 7 dot. wymiany i przebudowy istniejącej magistrali wodociągowej pod Mostem im. Edwarda Śmigłego-Rydza we Włocławku,

- Zadanie nr 8 obejmujące wykonanie modernizacji, wymiany, przebudowy sieci wodociągowych wraz z przyłączami i połączeniami oraz wymianą spustów, zasuw i hydrantów we Włocławku w 11 ulicach bądź ich fragmentach: Grodzka, Papieżka, Wojska Polskiego, Weselna, Św. Antoniego, Bojańczyka, Kilińskiego, Jesionowa, Chopina/Warszawska, Orla oraz Reymonta.

- Zadanie nr 9 obejmuje dostawę dwóch samochodów specjalistycznych do czyszczenia i konserwacji infrastruktury kanalizacyjnej oraz urządzenia do inspekcji sieci kanalizacyjnej.

Celem głównym realizacji Projektu „Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracji Włocławek III etap” jest poprawa jakości systemu wodno-kanalizacyjnego w aglomeracji Włocławek oraz zwiększenie liczby ludności w aglomeracji Włocławek korzystającej z sieci kanalizacji sanitarnej. Cel ten będzie realizowany poprzez wypełnienie celów cząstkowych w obszarze środowiskowym i społeczno-gospodarczym:

- poprawa stanu środowiska naturalnego i uzyskanie efektu ekologicznego,

- ochrona wód podziemnych na terenie miasta Włocławek,

- dostosowanie gospodarki ściekowej aglomeracji do wymogów prawa polskiego i unijnego, szczególnie do Dyrektywy Rady 91/271/EWG,

- wzrost liczby osób korzystających z systemu kanalizacji sanitarnej na terenie Włocławka,

- wzrost stopnia skanalizowania aglomeracji Włocławek do około 98,4%,

- usprawnienie zarządzania majątkiem sieciowym, efektywniejsze zarządzanie awariami i remontami sieci,

- zapewnienie mieszkańcom dostępu do wysokiej jakości wody pitnej, spełniającej normy polskie i europejskie,

- poprawa warunków życia i zdrowia mieszkańców, wzrost atrakcyjności inwestycyjnej i turystycznej aglomeracji.

W związku z powyższym, zrealizowanie zakresu rzeczowego Projektu powinno zapewnić osiągnięcie planowanych efektów, w tym w szczególności:

- budowa kanalizacji sanitarnej pozwoli na przyłączenie nowych użytkowników do sieci, co przyczyni się do wzrostu wyposażenia aglomeracji w system kanalizacji sanitarnej,

- modernizacja sieci kanalizacyjnych przyczyni się do zmniejszenia zjawiska infiltracji wód przypadkowych do sieci i zmniejszy ryzyko zanieczyszczenia środowiska ściekami komunalnymi,

- przebudowa sieci wodociągowej pozwoli na zmniejszenie strat wody na sieci oraz zwiększy dostęp do wysokiej jakości wody pitnej,

- modernizacja i rozbudowa systemu zarządzania i monitorowania infrastrukturą wod.-kan. ma na celu zapewnienie oszczędności zasobów wody pitnej oraz optymalizację systemu wodno-ściekowego,

- zakup i dostawa dwóch samochodów specjalistycznych do czyszczenia i konserwacji infrastruktury kanalizacyjnej oraz urządzenia do inspekcji sieci pozwoli na zapewnienie właściwej eksploatacji sieci kanalizacji sanitarnej.

Planowany całkowity koszt realizacji Projektu z podatkiem VAT wynosi 75 730 241,40 zł, w tym całkowita wartość bez podatku VAT w kwocie 62 074 180,00 zł (w tym koszty kwalifikowalne 61.626.935,00 zł netto) oraz dofinansowanie ze środków Funduszu Spójności w kwocie nie większej niż 39 287 171,06 zł.

Podsumowując całkowity zakres rzeczowy przedsięwzięcia obejmuje:

- budowę nowej sieci kanalizacji sanitarnej o łącznej długości około 2,25 km wraz z trzema nowymi tłoczniami ścieków,

- renowację sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej o łącznej długości około 32,6 km w kilkudziesięciu lokalizacjach na terenie aglomeracji Włocławek, w szczególności w dzielnicy Śródmieście, Zazamcze i Południe,

- modernizacje infrastruktury kanalizacyjnej w rejonie Al. Jana Pawła II/ul. Skrajnej, modernizację i przebudowę istniejących 9 przepompowni ścieków wraz z przebudową rurociągów tłocznych o długości około 1,5 km, modernizację, wymianę i przebudowę magistrali wodociągowych oraz sieci wodociągowych z przyłączami o łącznej długości około 19 km, modernizację i rozbudowę systemu zarządzania infrastrukturą sieciową z wykorzystaniem technologii GIS oraz rozbudowę monitoringu sieci wodociągowej na terenie aglomeracji m. Włocławek, zakup samochodów specjalistycznych do czyszczenia i konserwacji infrastruktury kanalizacyjnej oraz urządzenia do inspekcji sieci.

Zrealizowanie Projekty POIiŚ do roku 2022 przyczyni się do uzyskania efektu ekologicznego oraz osiągnięcia europejskich standardów w zakresie wyposażenia Włocławka w rozbudowany i zmodernizowany system wodociągowo-kanalizacyjny.