**PROJEKT „GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA W AGLOMERACJI WŁOCŁAWEK II ETAP”**

**Zdrowa woda dla stolicy Kujaw**

**z Bogdanem Laszukiem, prezesem Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. we Włocławku, rozmawia Marek Badtke**

***Z momentem wejścia Polski do Unii Europejskiej otworzyły się nowe możliwości w zakresie finansowania i realizacji inwestycji infrastrukturalnych, mających na celu ochronę środowiska naturalnego w polskich miastach. Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. we Włocławku korzysta ze środków unijnych przeznaczonych na proekologiczne przedsięwzięcia praktycznie od momentu historycznej akcesji Polski do Unii Europejskiej.***

Rzeczywiście, Włocławek jest w regionie kujawsko-pomorskim tym ośrodkiem, który potrafi sprawnie absorbować i dobrze zarządzać europejskimi środkami pomocowymi w dziedzinie ochrony i kształtowania środowiska. Od 2004 r. MPWiK realizowało w naszym mieście projekt współfinansowany z Funduszu Spójności pn. „Oczyszczanie ścieków we Włocławku”. Gruntownie zmodernizowana została Grupowa Oczyszczalnia Ścieków. Wyeksploatowane urządzenia technologiczne zastąpiono nowoczesnymi rozwiązaniami, rozbudowano i zmodernizowano sieć kanalizacji sanitarnej, powstała suszarnia osadów pościekowych.

***Realizacja ta zyskała regionalne uznanie…***

W 2007 r. zaawansowaliśmy przygotowania do realizacji kolejnej fazy modernizacji miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego. Od 2010 r. MPWiK realizuje Projekt „Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracji Włocławek II etap”. Wielkie przedsięwzięcie współfinansowane jest ze środków Funduszu Spójności Unii Europejskiej, w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko (POIiŚ).

Włocławski projekt zyskał wsparcie merytorycznych partnerów regionalnych. Nasz wniosek o dofinansowanie Projektu w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko (Oś priorytetowa I, działanie 1.1) uzyskał wsparcie Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu. Dzięki temu Ministerstwo Środowiska przyznało MPWiK w 2009 r. dofinansowanie na realizację przedsięwzięcia.

W styczniu 2010 r. MPWiK we Włocławku podpisało umowę z WFOŚiGW w Toruniu o dofinansowanie II etapu prac modernizacyjnych. Ambitny projekt obejmuje 5 odrębnych zadań: modernizację i przebudowę Przepompowni Głównej, 2 etapy rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej (ok. 15 km), modernizację i rozbudowę Ujęcia i Stacji Uzdatniania Wody „Krzywe Błota” z monitoringiem sieci wodociągowej oraz wdrożenie systemu zarządzania infrastrukturą sieciową z wykorzystaniem technologii GIS.

Całkowity koszt kwalifikowany projektu (bez podatku VAT) wynosi ok. 56,7 mln zł, w tym wartość przewidywanego dofinansowania z Funduszu Spójności kształtuje się na maksymalnym poziomie ok. 28,5 mln zł., czyli około 50% całkowitych kosztów przedsięwzięcia.

 ***Jak przebiega realizacja Projektu?***

Do dziś zrealizowaliśmy trzy z pięciu kontraktów wchodzących w zakres Projektu. Jesienią 2010 r. ukończyliśmy zadania ujęte w **Kontrakcie nr 5 „Dostawa i wdrożenie systemu zarządzania infrastrukturą sieciową z wykorzystaniem technologii GIS”**. Głównym celem zadania było zaprojektowanie i wdrożenie oprogramowania wspomagającego eksploatację infrastruktury sieciowej MPWiK Sp. z o.o. we Włocławku z wykorzystaniem nowoczesnej technologii GIS (z jęz. angielskiego *Geographic Information System*).

System GIS, funkcjonujący w oparciu o wdrożone w ramach kontraktu aplikacje, stanowi bezpośrednie rozwinięcie systemu monitoringu sieci, co umożliwi w szczególności wizualizację sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w postaci mapy cyfrowej oraz zarządzanie majątkiem sieciowym. Tzw. oprogramowanie narzędziowe i skojarzony z nim zestaw modułów, pomaga sprawnie monitorować miejski system wodociągowo-kanalizacyjny na konkretnym obszarze funkcjonalnym, Zdecydowanie łatwiej kierować i zarządzać inwestycjami, realizacji zadania eksploatacyjne, wydawać warunki techniczne i usuwać awarie..

Kolejnej jesieni, we wrześniu 2011 r. zakończyła się realizacja prac będących kontynuacją projektu ISPA, podjętych w latach 2004-2008. W ramach **Kontraktu nr 2 „Rozbudowa sieci kanalizacyjnej z przepompowniami – Etap I”,** wybudowaliśmy ok. 6,3 km nowej sieci kanalizacji sanitarnej w dzielnicach: Południe i Michelin oraz 2 przepompownie ścieków.

Pod koniec 2011 r. zakończyła się realizacja **Kontraktu nr 1 „Modernizacja i przebudowa Głównej Przepompowni Ścieków”** . W ramach całego przedsięwzięcia specjalistyczne firmy wykonawcze zrealizowały ogromny zakres rzeczowy obejmujący przebudowę i modernizację istniejącej Przepompowni Głównej. W ramach kontraktu partnerzy MPWiK wykonali pełne opomiarowanie wraz z wizualizacją całego procesu technologicznego PG. Kompletny remont budynku głównej przepompowni umożliwił zainstalowanie specjalistycznych urządzeń poprawiających warunki pracy i jakość usług MPWiK..

 ***Trwa realizacja kolejnych dwóch zadań objętych Projektem…***

W listopadzie 2010 r. przystąpiliśmy do urzeczywistniania programu **Kontraktu** **nr 4 „Modernizacja i rozbudowa Ujęcia i Stacji Uzdatniania Wody Krzywe Błota z systemem monitoringu sieci wodociągowej”**, który usprawniproces uzdatniania i produkcji wody. Nowoczesny proces technologiczny przyniesie oszczędności z tytułu obniżenia zużycia energii elektrycznej. Najważniejsze jednak, iż włocławianie otrzymają wodę pitną najwyższej jakości, spełniającej obowiązujące przepisy polskie i unijne.

Od sierpnia 2011 r. trwa rozbudowa sieci kanalizacyjnej w ramach **Kontraktu nr 3.** Zadanie pn **. „Rozbudowa sieci kanalizacyjnej z przepompowniami – Etap II”**. Przedsięwzięcie obejmuje roboty budowlane związane z budową sieci kanalizacji sanitarnej w dzielnicach: Michelin i Zawiśle. Do lipca 2013 r. powstanie sieć kanalizacyjna łącznej długości ok. 9 km oraz 3 przepompownie ścieków. Dwa inne obiekty przejdą gruntowną modernizację.

 ***Jakie bezpośrednie korzyści zyskają włocławianie dzięki urzeczywistnianiu Funduszu Spójności na Kujawach?***

Realizacja Projektu „Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracji Włocławek II etap” wpłynie na poprawę warunków i jakości życia mieszkańców aglomeracji włocławskiej. Poprawi się jakość wody pitnej, skutecznie chronione będą zasoby wód podziemnych, z których czerpiemy życiodajny płyn. Poprawi się także efektywność pracy Ujęcia i Stacji Uzdatniania Wody „Krzywe Błota”. Równie ważne są nowoczesne rozwiązania poprawiające stan sanitarny miasta. Realizacja zadań kontraktowych zapewni prawidłową i sprawną pracę systemu odbioru ścieków z terenu całej aglomeracji. Wyższy stopień skanalizowania miasta spowoduje również większą dostępność mieszkańców do sieci kanalizacji sanitarnej. Likwidacja szamb i zbiorników bezodpływowych na nieskanalizowanych dotychczas terenach dzielnic mieszkaniowych : „Południe”, „Zawiśle” czy „Michelin”, usunie zagrożenie dla wód podziemnych, z których czerpana jest woda pitna dla mieszkańców Włocławka.

**Projekt współfinansowany przez Unię Europejską**

**ze** **środków Funduszu Spójności**

**w** **ramach Programu Infrastruktura i Środowisko**

 \*Wydawnictwo A to Region dziękuje mgr Mariuszowi Marciniakowi z MPWiK Sp. z o. o. we Włocławku za wydatną pomoc w opracowaniu informacji nt. Projektu ”Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracji Włocławek II etap”.