

Uzasadnienie

W dniu 20 grudnia 2012 roku MPWiK S.A. przedłożyła Prezydentowi Wrocławia, zgodnie z ustawą z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków, Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Urządzeń Kanalizacyjnych we Wrocławiu na lata 2013-2017 stanowiący załącznik do Wniosku o zatwierdzenie taryf dla zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków.

Plan jest zgodny z kierunkami rozwoju Gminy określonymi w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy, z ustaleniami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz ustaleniami zezwolenia na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków.

Niniejszy Plan jest aktualizacją Planu Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Urządzeń Kanalizacyjnych we Wrocławiu na lata 2012 - 2016 i odpowiada wymogom Ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i odprowadzeniu ścieków. Plan zawiera tabelaryczne zestawienie zadań inwestycyjnych w ujęciu wartościowym w poszczególnych latach z podziałem na sfery działalności Spółki. Plan wpisuje się w długofalową strategię rozwoju Spółki podporządkowaną osiągnięciu następujących celów:

- zapewnienie ciągłości dostaw wody i odbioru ścieków,
- uczestnictwo w trwałym rozwoju aglomeracji miejskiej - modernizacja istniejącej sieci wod-kan oraz jej budowa w obszarach przeznaczonych pod przyszłe inwestycje,
- poprawę jakości wody,
- poprawę stanu środowiska naturalnego,
- zwiększenie efektywności prowadzonych działań operacyjnych w zakresie dostaw wody, odbioru i oczyszczania ścieków.

Planowany poziom nakładów inwestycyjnych Wieloletniego Planu Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Urządzeń Kanalizacyjnych we Wrocławiu na lata 2013 - 2017, które zostaną poniesione na realizację celów strategicznych, wyniesie 414,8 mln zł.

Realizacja tych inwestycji finansowana będzie ze środków własnych (w tym kredytów) i pomocowych Unii Europejskiej.

Realizacja Planu nakierowana będzie w głównej mierze na dalszą poprawę jakości świadczonych usług, ochronę środowiska oraz rozbudowę systemów wodno-kanalizacyjnych w celu objęcia nimi jak największej liczby mieszkańców Wrocławia. Znaczna część nakładów przypada na konieczne inwestycje tzw. odtworzeniowe, związane z naturalną eksploatacją i zużyciem oraz koniecznością utrzymania właściwego stanu technicznego obiektów i urządzeń.

Zakres planowanych usług wodociągowo-kanalizacyjnych w stosunku do roku 2012 nie ulegnie zasadniczym zmianom. MPWiK zaopatruje w wodę oraz odbiera ścieki z Wrocławia, a także dostarcza wodę do miasta Oława i kilku miejscowości w gminach Święta Katarzyna i Kobierzyce.

Spółka będzie powiększać zakres realizowanych usług polegających na odprowadzaniu z terenu gminy wód deszczowych i roztopowych. Dalszym pracom nad rozszerzeniem usług w zakresie kanalizacji deszczowej towarzyszyć będzie również przejmowanie na własność tej kanalizacji.

Zwiększeniu ulegać będzie ilość odbiorców usług wodno-kanalizacyjnych poprzez realizację przez Spółkę zadań takich jak: Budowa sieci wodociągowej dla potrzeb rozwoju miasta, Budowa głównego układu magistralnego, Rozbudowa sieci kanalizacyjnej dla potrzeb rozwoju miasta, Rozbudowa sieci kanalizacyjnej w północnych i wschodnich dzielnicach miasta.

W planie znajduje się szereg działań o charakterze rozwojowo-modernizacyjnym, które mają na celu przede wszystkim podniesienie jakości oferowanych usług. Są to m.in.: Budowa studni zastępczych, Przebudowa ujęcia wody w Leśnicy, Budowa Odżelaziacza, Przebudowa armatury filtrów piaskowych i inne.

W harmonogramie realizacji zadań Planu przewidziano przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody (ograniczenie strat na przesyle) oraz racjonalizujące odprowadzanie ścieków. Ich celem jest usprawnienie działania systemu wodno-kanalizacyjnego oraz ograniczenie ewentualnych strat poprzez m.in. eliminację najbardziej awaryjnych odcinków sieci wodociągowej, przebudowę pompowni ścieków, przebudowę kanalizacji, w tym zastosowanie nowych rozwiązań materiałowych oraz przebudowę sieci wodociągowych. Ponadto prowadzimy systematyczne działania organizacyjne i informacyjne w ramach m.in. Wrocławskich Dni Nauki i Techniki, konkursów dla dzieci i młodzieży.

Plan przewiduje zaangażowanie środków z unijnego Funduszu Spójności, Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko przy realizacji największych przedsięwzięć w ramach Projektu „Poprawa gospodarki wodno-ściekowej we Wrocławiu” – etap II, III i IV.

Aktualnie rozliczeniu podlega II etap Projektu, w ramach którego wykonane zostały renowacje magistralnych sieci wodociągowych, zadanie związane z budową kanalizacji i modernizacją sieci wodociągowej na osiedlu Strachocin Wojnów oraz 2 zadania z zakresu Docelowego systemu oczyszczania tj. Modernizacja pompowni Stary Port i systemu przerzutowego przez rzekę Odrę oraz Rozbudowa i modernizacja Wrocławskiej Oczyszczalni Ścieków.

Nadal realizowany jest etap III Projektu, który uzyskał dofinansowanie w kwocie 30,0 mln zł w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007-2013, działanie 1.1 Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracjach powyżej 15 tys. RLM (równoważna liczba mieszkańców). Część środków przeznaczonych zostało na pokrycie wydatków poniesionych na budowę infrastruktury wodno-kanalizacyjnej w obszarze miasta Wrocławia (zadania zakończone), natomiast w latach 2013-2014 planowane jest współfinansowanie budowy sieci kanalizacyjnej na osiedlu Osobowice. Łączny koszt etap III wynosi 56,5 mln zł.

W dniu 18.06.2012 r. złożony został wniosek o dofinansowanie IV etapu Projektu o wartości ponad 50 mln zł. Ostateczny kształt projektu, jego wartość oraz wartość dofinansowania uzgodnione będą na etapie negocjacji z Instytucją Wdrażającą po zakończeniu procesu oceny wniosku. Dotacja przeznaczona będzie do współfinansowania zadań z zakresu rozbudowy sieci kanalizacyjnej miasta, w tym osiedli mieszkaniowych północnej części Wrocławia. Wniosek został pozytywnie oceniony na etapie oceny formalnej i merytorycznej I stopnia. Obecnie projekt znajduje się na liście rankingowej Ministerstwa Środowiska w grupie projektów rezerwowych. Kolejny etap oceny wniosku przewidywany jest na I kwartał 2013 r.

Uzupełnieniem środków własnych oraz dotacji Unii Europejskiej będą środki z kredytu udzielonego przez Europejski Bank Inwestycyjny (EBI).

Poniżej przedstawiono najważniejsze inwestycje z podziałem na sfery.

1. Ujęcia Wody Surowej

Dostawy wody dla Wrocławia w aspekcie ilościowym i jakościowym w pełni zaspokajają potrzeby Miasta.

MPWiK we Wrocławiu zaopatruje w wodę miasto Wrocław oraz dostarcza wodę do miasta Oława i kilku miejscowości w gminach Święta Katarzyna i Kobierzyce.

Podstawowym źródłem surowca są rzeki Oława i Nysa Kłodzka. Rzeki te wraz ze zbiornikami retencyjnymi Głębinów i Otmuchów zapewniają pełne pokrycie potrzeb surowcowych.

Najważniejsze działania inwestycyjne w tej sferze polegać będą na przebudowie ujęcia wody w Leśnicy, przebudowie jazu nr 4, wykonaniu instalacji elektrycznego napędu zasuwy śluzy dolnej wraz z monitoringiem - zdalne odcięcie od rzeki, modernizacji instalacji odpowietrzającej na Świątnikach, wykonaniu zasilania wodą infiltracyjną ZPW Mokry Dwór, a także przebudowie jazu zasuwowego (przeciwpowodziowego) w Michałowie. Planowana jest także przebudowa rurociągów lewarowych III grupy studni. Zakres inwestycji w tej sferze działalności zapewnia utrzymanie poziomu ilościowego i jakościowego dostaw dla aglomeracji miejskiej.

Planowane do poniesienia nakłady: 10,7 mln zł (2,6%)

2. Produkcja Wody

Wrocław zaopatrywany jest w wodę z 2 głównych zakładów produkcji wody – Mokry Dwór i Na Grobli oraz jednej małej, lokalnej stacji uzdatniania wody w Leśnicy.

Całkowita produkcja wody wynosiła 45,40 mln m³, a całkowita, średniodobowa produkcja wody uzdatnionej- 124,5 tys m³/d (dane roku 2011).

Najważniejsze działania inwestycyjne tej sfery polegać będą przede wszystkim na kontynuacji prac związanych z budową nowego budynku tzw. „Odżelaziacza” i przebudowie armatury filtrów piaskowych w ZPW Mokry Dwór, wykonaniu instalacji dozowania i magazynowania koagulantu w budynku filtrów piaskowych w ZPW Na Grobli, przebudowie instalacji magazynowania i dawkowania koagulantu w ZPW Mokry Dwór.

Inwestycje w tej sferze nakierowane są na dalszą poprawę jakości wody dostarczanej do sieci miejskiej a przyjęte rozwiązania bazują na najnowszych osiągnięciach technicznych i technologicznych dostępnych w branży.

Planowane do poniesienia nakłady: 16,9 mln zł (4,1%)

3. Dystrybucja Wody

Najważniejsze inwestycje w tej sferze polegać będą na:

- rozbudowie magistralnej sieci wodociągowej – Magistrala Północna i Południowa,
- renowacji i przebudowie sieci wodociągowych rozdzielczych na osiedlach w ramach projektu planowanego do współfinansowania z Funduszu Spójności,
- przebudowie sieci wodociągowej w pasach drogowych we współpracy ze ZDiUM-em i Wrocławskimi Inwestycjami, budowie sieci wodociągowej we współpracy z ZIM-em przy uzbrajaniu obszarów pod mieszkalnictwo i usługi.

Planowane do realizacji inwestycje to kolejny etap sukcesywnie realizowanej strategii zwiększania ilości odbiorców oraz poprawy jakości wody dostarczanej mieszkańcom.

Planowane do poniesienia nakłady: 159,5 mln zł (38,5%)

4. System Odbioru Ścieków.

Najważniejsze działania inwestycyjne:

- modernizacja kolektora ściekowego ODRA w związku z budową wału na Kozanowie oraz modernizacja kolektora BYSTRZYCA,
- przebudowa pompowni ścieków - Muchobór Mały,
- przebudowa sieci kanalizacyjnych realizowanych we współpracy ze ZDiUM-em i Wrocławskimi Inwestycjami,
- budowa sieci kanalizacyjnych we współpracy z ZIM-em przy uzbrajaniu obszarów pod mieszkalnictwo i usługi,
- rozbudowa systemu kanalizacji w północno wschodniej części miasta w ramach projektu planowanego do współfinansowania z Funduszu Spójności.

Planowane do poniesienia nakłady: 214,0 mln zł (51,6%)

5. Oczyszczanie Ścieków.

Ścieki z Miasta Wrocławia oczyszczane są w dwóch głównych oczyszczalniach:

- Wrocławskiej Oczyszczalni Ścieków (WOŚ) – nowoczesnej mechaniczno-biologicznej oczyszczalni, o zdolności oczyszczania około 140 tys. m³/d ścieków,
- Polach Irygowanych na terenie osiedla Osobowice – oczyszczalni założonej w XIX wieku, stopniowo likwidowanej, opartej na procesie naturalnego oczyszczania ścieków w gruncie o powierzchni pól wynoszącej ponad 1 000 ha.

Podstawą działań inwestycyjnych w tej sferze jest konieczność stopniowego, znacznego ograniczenia funkcjonowania Pól Irygowanych oraz ostatniej małej oczyszczalni ścieków Ratyń i przejęcie tych funkcji przez Wrocławską Oczyszczalnię Ścieków. W tym celu zakończono rozbudowę oczyszczalni ścieków na Janówku w efekcie, której zwiększyła się jej przepustowość do 140 tys. m³/d. Zadanie współfinansowane było z Funduszu

Spójności, jako największe finansowo i organizacyjnie przedsięwzięcie w dotychczasowej historii Spółki.

Planowane do realizacji są ponadto: modernizacja rurociągów DN1000mm doprowadzających ścieki z komory E11 do E19, przebudowa układów zasilania i sterowania instalacji elektrycznych WOŚ, przebudowa ciągu ściekowego nr 1 i 2 na kratkach rzadkich oraz instalacja uzdatniania wody technologicznej WOŚ.

Planowane do poniesienia nakłady: 13,6 mln zł (3,3%)

Podsumowując realizacja zaplanowanych zadań pozwoli zrealizować obecny cel strategiczny firmy, jakim jest zaspokojenie potrzeb wodno - kanalizacyjnych Wrocławia i okolicznych gmin poprzez zapewnienie najlepszej jakości usług przy racjonalnie niskim koszcie. Priorytety MPWiK łączą się z priorytetami Miasta w kluczowych obszarach obsługi klienta oraz rozwoju aglomeracji z dużym naciskiem na dbałość o środowisko. Realizacja zaplanowanych zadań pozwoli na spełnienie wymagań Unii Europejskiej związanych z ochroną środowiska w zakresie gospodarki wodno-ściekowej oraz zwiększy komfort mieszkańców w zakresie możliwości dostępu do kanalizacji sanitarnej, a także pozwoli zwiększyć dynamikę rozwoju Miasta.