

**UCHWAŁA NR XXI / 70 / 2016
RADY MIASTA WŁOCLAWEK
z dnia 23 czerwca 2016 r.**

w sprawie uchwalenia „Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji spółka z o.o. we Włocławku na lata 2016-2021”

Na podstawie art.21 ust.5 ustawy z dnia 7. czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U. z 2015r. poz.139 i poz.1893) i art.18 ust.2 pkt.15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz.U. z 2016r. poz.446)

uchwala się, co następuje:

§1. Uchwala się „Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji spółka z o.o. we Włocławku na lata 2016-2021”, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§2. Wykonanie uchwały powierza się Prezydentowi Miasta Włocławek.

§3. Traci moc uchwała nr X/79/2015 Rady Miasta Włocławek z dnia 31 sierpnia 2015 roku w sprawie uchwalenia „Planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowo – kanalizacyjnych Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji spółka z o.o. we Włocławku na lata 2015-2020”.

§4. 1. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

2. Uchwała podlega podaniu do publicznej wiadomości poprzez ogłoszenie w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Miasta Włocławek.



**Przewodniczący
Rady Miasta**

Jarosław Chmielewski

Uzasadnienie

Dnia 19 maja 2016r. Zarząd Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji spółka z o.o. we Włocławku przedłożył Prezydentowi Miasta „Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji spółka z o.o. we Włocławku na lata 2016-2021”. Zgodnie z art.21 ust.5 ustawy z dnia 7 czerwca o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków w/w dokument powinien zostać uchwalony przez Radę Miasta Włocławek w ciągu trzech miesięcy od dnia przedłożenia planu Prezydentowi Miasta.

Dotychczas obowiązujący plan został uchwalony przez Radę Miasta Włocławek 31 sierpnia 2015r. Zmieniony w przedłożonym planie zakres inwestycji wynika przede wszystkim z potrzeby dostosowania struktury i zakresu inwestycji planowanych w ramach projektu „Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracji Włocławek III etap” do nowych wymagań i kryteriów oceny projektów, wynikających z Uchwały Nr 22/2015 Komitetu Monitorującego Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko 2014-2020 z dnia 1 lipca 2015r. w sprawie przyjęcia sektorowych kryteriów wyboru projektów dla wybranych typów projektów w ramach działania 2.3. Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracjach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020.

Zatwierdzony plan jest wymagany załącznikiem do wniosku aplikacyjnego o dofinansowanie w/w projektu, którego termin złożenia upływa z końcem lipca 2016r. Dokonane zmiany optymalizują rzeczową i wartościową strukturę projektu „Gospodarka wodno-ściekowa aglomeracji Włocławek III etap” pod kątem ogłoszonych wymagań i kryteriów oceny projektów, wpisując się jednocześnie, łącznie z rozszerzonym zakresem inwestycji własnych, w potrzeby przedsiębiorstwa.

Przedsięwzięcia w zakresie rozwoju i modernizacji urządzeń wodno-kanalizacyjnych określone w przedłożonym dokumencie są zgodne z kierunkami rozwoju miasta Włocławek zawartymi w „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Włocławek”, przyjętym Uchwałą Nr 103/XI/2007 Rady Miasta Włocławek z dnia 29 października 2007r. oraz są zgodne z ustaleniami obowiązujących miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego w zakresie gospodarki wodno-ściekowej oraz ustaleniami zezwolenia wydanego MPWiK spółka z o.o. na prowadzenie zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków. Oznacza to, że warunki określone w art.21 ust.3 ustawy z dnia 7. czerwca 2001 o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków zostały spełnione.

Zgodnie z art.21 ust.5 w/w ustawy uchwalenie planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych, opracowanego przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne, należy do kompetencji Rady Miasta Włocławek.

Biorąc powyższe pod uwagę, proszę o podjęcie uchwały w proponowanym brzmieniu.

PREZYDENT MIASTA

dr Marek Wójcik

Załącznik
do UCHWAŁY NR ...XXI.../2016
RADY MIASTA WŁOCŁAWEK
z dnia ...23 CZERWCA 2016 r...



**WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI
URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ
KANALIZACYJNYCH BĘDĄCYCH W POSIADANIU
MIEJSKIEGO PRZEDSIĘBIORSTWA WODOCIĄGÓW
I KANALIZACJI SP. Z O.Ó. WE WŁOCŁAWKU
NA LATA 2016-2021**

Włocławek, maj 2016 r.

1. WPROWADZENIE

Zgodnie z art. 15 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2015 r. poz. 139), zwanej w dalszej części „ustawą”, przedsiębiorstwo wodociągowo – kanalizacyjne jest zobowiązane zapewnić realizację budowy i rozbudowy urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych, ustalonych przez gminę w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy oraz w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, w zakresie uzgodnionym w wieloletnim planie rozwoju i modernizacji. Ponadto zgodnie z art. 5 ust. 1 ustawy, przedsiębiorstwo wodociągowo – kanalizacyjne ma obowiązek zapewnić zdolność posiadanych urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych do realizacji dostaw wody w wymaganej ilości i pod odpowiednim ciśnieniem oraz dostaw wody i odprowadzania ścieków w sposób ciągły i niezawodny, a także zapewnić należyłą jakość dostarczanej wody i odprowadzanych ścieków. Specyfika pracy przedsiębiorstwa wykonującego usługi w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków, wymaga więc ciągłego rozwoju i ulepszania posiadanej infrastruktury technicznej, a kierunki przyszłych działań, zgodnie z art. 21 ust. 1 ustawy, winny być wskazane w wieloletnim planie rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych, będących w jego posiadaniu. Dotychczas obowiązujący plan został uchwalony przez Radę Miasta Włocławek w dniu 31 sierpnia 2015 r. Zaprezentowany w niniejszym opracowaniu zmieniony zakres planowanych inwestycji, wynika przede wszystkim z potrzeby dostosowania struktury i zakresu inwestycji planowanych w ramach projektu „Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracji Włocławek III etap” do nowych zasad oceny projektów, wynikających z *Uchwały nr 22/2015 Komitetu Monitorującego Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko 2014-2020 z dnia 1 lipca 2015 r. w sprawie przyjęcia sektorowych kryteriów wyboru projektów dla wybranych typów projektów w ramach działania 2.3 Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracjach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020.*

Opracowując nowy plan, przede wszystkim:

- dostosowano udział inwestycji dotyczących zaopatrzenia w wodę, do nieprzekraczalnego, zgodnie z wymogami przywołanej uprzednio uchwały, wskaźnika 25 % (podczas gdy uprzednio udział ten wynosił 50 %), co wiązało się z wyłączeniem z projektu i objęciem inwestycjami własnymi (w całości finansowanymi środkami przedsiębiorstwa) modernizacji Ujęcia i Stacji Uzdatniania Wody na Zawisłu, a ponadto wymagało rozszerzenia zakresu modernizacji i przebudowy sieci kanalizacyjnych,
- zwiększono zakres rozbudowy sieci kanalizacyjnej, zapewniając w wyniku wybudowania nowej sieci przyrost RLM (tzw. równoważna liczba mieszkańców) o co najmniej 200 (przy spełnieniu wskaźnika 120 osób/km sieci), poprzez wyłączenie

z inwestycji własnych i włączenie w zakres projektu zadania inwestycyjnego dotyczącego budowanej w okresie 2014-2016 sieci kanalizacyjnej wraz z tłoczną ścieków w ulicy Słodowskiej,

- rozszerzono zakres projektu o instalacje fotowoltaiczne na terenie dwóch modernizowanych przepompowni ścieków,
- rozszerzono zakres projektu o modernizację i rozbudowę systemu zarządzania infrastrukturą sieciową GIS tj. Systemu Informacji Geograficznej (Geographic Information System) oraz rozbudowę monitoringu sieci wodociągowej na terenie Włocławka.

Ponadto, w związku z:

- podwyższeniem udziału dotacji unijnej w wartości projektu, z pierwotnie zakładanego na poziomie 50 % do ponad 60 %, co znajduje podstawę w Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1303/2013 z dnia 17 grudnia 2013 r. oraz Szczegółowym Opisie Osi Priorytetowych POIiŚ 2014 – 2020 dla działania 2.3.,
 - wydłużeniem okresu planistycznego do roku 2021,
- wzrosły możliwości finansowe przedsiębiorstwa, co z kolei przełożyło się na zwiększenie zakresu inwestycji objętych planem wieloletnim, również w części dotyczącej inwestycji własnych, tj. finansowanych wyłącznie środkami własnymi przedsiębiorstwa.

Dokonane zmiany optymalizują rzeczową i wartościową strukturę projektu „Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracji Włocławek III etap” pod kątem ogłoszonych wymagań i kryteriów oceny projektów, wpisując się jednocześnie, łącznie z rozszerzonym zakresem inwestycji własnych, w potrzeby przedsiębiorstwa.

W prezentowanym planie w części opisowej nakłady inwestycyjne przedstawiono w mln zł, w zaokrągleniu do 1 miejsca po przecinku, natomiast w zestawieniach tabelarycznych nakłady wykazano w pełnych tysiącach złotych.

2. PLANOWANY ZAKRES USŁUG WODOCIĄGOWO-KANALIZACYJNYCH

MPWiK Sp. z o.o. we Włocławku realizuje usługi w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków na terenie Gminy Miasto Włocławek na podstawie zezwolenia Nr GM.II.0191-1/9/2002, wydanego przez Zarząd Miasta Włocławka.

Przedmiot działalności przedsiębiorstwa stanowi:

- w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę: ujmowanie, uzdatnianie i dostarczanie wody usługobiorcom, z którymi zawarto umowy, za pomocą urządzeń wodociągowych,
- w zakresie zbiorowego odprowadzania ścieków: odprowadzanie i oczyszczanie ścieków dostarczonych przez dostawców, z którymi zawarto umowy, za pomocą urządzeń kanalizacyjnych.

Usługobiorcami Spółki są mieszkańcy miasta Włocławek, zakłady przemysłowe, instytucje oraz inne podmioty mające siedzibę na terenie miasta.

Dodatkowo poza zbiorowym zaopatrzeniem w wodę i zbiorowym odprowadzaniem ścieków, realizowane są następujące zadania:

- w ramach sprzedaży hurtowej przyjmowane są do systemu kanalizacyjnego Spółki ścieki pochodzące z części terenu gminy Włocławek, wchodzącego w skład aglomeracji Włocławek, ustanowionej *Uchwałą Nr IX/171/15 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 22 czerwca 2015 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Włocławek*, w związku z realizacją Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych, który to program stanowi podstawowy instrument wdrożenia dyrektywy 91/271/EWG, dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych,
- oczyszczane są ścieki dowożone wozami asenizacyjnymi,
- usługi w zakresie eksploatacji sieci oraz badania laboratoryjne, wykonywane na zlecenie podmiotów zewnętrznych.

W tabeli przedstawiono sprzedaż wody i ścieków w ostatnich 6 latach, z wyszczególnieniem dwóch największych grup odbiorców, tj. gospodarstw domowych i podmiotów gospodarczych.

Wyszczególnienie	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Dynamika	
							2015/2010	2015/2014
woda, w tym:	5 332	5 156	5 020	4 858	4 835	4 817	90,3%	99,6%
- gospodarstwa domowe	3 691	3 569	3 506	3 379	3 318	3 291	89,2%	99,2%
- podmioty gospodarcze	1 161	1 125	1 054	1 046	1 090	1 104	95,1%	101,3%
ścieki, w tym:	5 361	5 183	4 970	4 798	4 778	4 724	88,1%	98,9%
- gospodarstwa domowe	3 407	3 280	3 226	3 113	3 057	3 016	88,5%	98,7%
- podmioty gospodarcze	1 321	1 290	1 137	1 117	1 166	1 162	88,0%	99,7%

W analizowanym okresie sprzedaż ilościowa wody spadła o 9,7 %, ścieków o 11,9 %. Na terenie naszego miasta występuje malejący trend sprzedaży, co wynika przede wszystkim z corocznego spadku liczby ludności Włocławka, a grupa gospodarstw domowych

w sprzedaży ogółem stanowi ok. 65 %. Planowane w perspektywie najbliższych lat inwestycje sieciowe nie będą skutkowały w wyniku przyłączeń posesji do nowobudowanych sieci takim wzrostem sprzedaży, który zrekompensowałby spadek przychodów z tytułu spadku liczby mieszkańców. Przewiduje się, że w wyniku rozbudowy sieci kanalizacyjnej w ramach projektu „Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracji Włocławek III etap” w latach 2016 – 2017 do systemu kanalizacyjnego zostaną przyłączone posesje zamieszkałe przez niewiele ponad 200 mieszkańców, podczas gdy coroczny spadek liczby mieszkańców wynosi ponad 1000 osób. Również inwestycje własne w niewielkim zakresie przyczynią się do wzrostu wolumenu sprzedaży. Nie ma również podstaw, by zakładać istotny wzrost sprzedaży podmiotom gospodarczym, czy też instytucjom.

Prognozuje się, że w perspektywie najbliższych lat odczuwalny wzrost ilości dostarczanej wody i odbieranych ścieków może być osiągnięty jedynie w przypadku zainteresowania ościennych gmin współpracą w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków.

3. PRZEDSIĘWZIĘCIA ROZWOJOWO-MODERNIZACYJNE

3.1. Informacje ogólne

Największe przedsięwzięcie inwestycyjne w okresie objętym planem rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych stanowi projekt „Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracji Włocławek III etap”. Stanowi on kontynuację realizowanych w latach 2004–2015 dwóch projektów:

- „Oczyszczanie ścieków we Włocławku” o okresie realizacji 2004 -2008,
- „Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracji Włocławek II etap” o okresie realizacji 2009-2015,

o łącznej wartości wynoszącej 165 mln zł i dofinansowaniu środkami Unii Europejskiej w wysokości ok. 89 mln zł.

Najistotniejsze zadania zrealizowane w ramach w/w projektów to:

- budowa 56 km sieci kanalizacyjnej wraz z 23 przepompowniami i tłoczniami ścieków oraz modernizacja trzech przepompowni i tłoczni, w dzielnicach: Stare Miasto, Zawisłe, Michelin, Kokoszka, Południe i Zazamcze,
- modernizacja i rozbudowa Grupowej Oczyszczalni Ścieków,
- rozbudowa i modernizacja największego włocławskiego Ujęcia i Stacji Uzdatniania Wody na Krzywych Błotach wraz z systemem monitoringu sieci wodociągowej,
- modernizacja Przepompowni Głównej,
- dostawa sprzętu i oprogramowania do budowy systemu zarządzania infrastrukturą siecią z wykorzystaniem technologii GIS,

– zakup samochodów specjalistycznych.

Dzięki inwestycjom okresu 2004 – 2015 zostały zrealizowane zadania nałożone na Miasto Włocławek Krajowym Programem Oczyszczania Ścieków Komunalnych, który to program stanowiąc implementację do prawa krajowego dyrektyw unijnych w zakresie gospodarki wodno-ściekowej, określał przedsięwzięcia dotyczące budowy, rozbudowy i/lub modernizacji oczyszczalni ścieków komunalnych, a także zbiorczych sieci kanalizacyjnych, wskazując zgodnie z postanowieniami Traktatu Akcesyjnego, rok 2015 jako wymagany termin ich realizacji. W wyniku rozbudowy i modernizacji Grupowej Oczyszczalni Ścieków we Włocławku, ścieki oczyszczone odprowadzane do Wisły charakteryzują się bardzo wysokim stopniem redukcji zanieczyszczeń, a rozbudowa systemu gospodarki osadowej poprzez zastosowanie procesów fermentacji, odwadniania i suszenia termicznego, umożliwiła zagospodarowanie osadów zgodne z przepisami polskimi oraz Unii Europejskiej. Dokonana natomiast rozbudowa sieci kanalizacyjnej zapewniła z końcem 2015 r. wymagany 98 % - owy wskaźnik skanalizowania aglomeracji Włocławek. Z aglomeracji Włocławek wyłączone są tereny na obrzeżach miasta charakteryzujące się niewielkim wskaźnikiem koncentracji mieszkańców, włączona natomiast jest część gminy Włocławek od strony Nowej Wsi, skąd przyjmowane są ścieki do systemu kanalizacyjnego Włocławka.

W ostatnim dziesięcioleciu, z uwagi na terminowość realizacji zadań wynikających z Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych największe środki finansowe skierowane były na modernizację oczyszczalni ścieków i rozbudowę systemu kanalizacyjnego miasta. W ramach nowej perspektywy finansowej, za priorytetowe uznano inwestycje poprawiające stan techniczny sieci wodociągowych i kanalizacyjnych wraz z modernizacją lokalnych przepompowni ścieków na terenie miasta. Zakres nowego projektu „Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracji Włocławek III etap” to przede wszystkim modernizacja lub przebudowa ok. 57 km przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych wraz z modernizacją 10 lokalnych przepompowni ścieków. Do projektu, zapewniając jego kompleksowość, włączono również rozbudowę sieci kanalizacyjnych na terenie Włocławka łącznie o 2,3 km. Szczegółowy zakres projektu wraz z wymaganym zabezpieczeniem finansowym, przedstawiono w dalszej części opracowania.

Największym przedsięwzięciem, planowanym do sfinansowania wyłącznie środkami własnymi, a więc nie wchodzącym w zakres projektu „Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracji Włocławek III etap”, jest modernizacja Ujęcia i Stacji Uzdatniania Wody na Zawisłu. Jest to ujęcie najmniejsze z trzech istniejących, jednocześnie najmłodsze, do tej pory nie modernizowane.

W pracach planistycznych kierowano się takimi priorytetami i założeniami jak:

- poprawa niezawodności dostaw wody oraz odbioru i odprowadzania ścieków poprzez zmniejszenie awaryjności sieci wodociągowych i kanalizacyjnych w wyniku jej modernizacji i przebudowy,

- zapewnienie mieszkańcom Włocławka odpowiedniej jakości i ilości wody, zgodnie z dyrektywą 98/83/EWG i przepisami krajowymi, stąd potrzeba modernizacji Stacji Uzdatniania Wody i Ujęcia Wody na Zawisłu,
- dalsza, choć nie w tak dużym stopniu jak do tej pory, rozbudowa sieci, głównie w tych rejonach miasta, gdzie przewiduje się wzrost popytu na usługi w zakresie zbiorowego doprowadzenia wody i zbiorowego odprowadzania ścieków w związku z zainteresowaniem terenami pod rozwój przemysłu i budownictwa mieszkaniowego,
- zgodność z kierunkami rozwoju miasta określonymi w *Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego* oraz w *Miejscowym Planie Zagospodarowania Przestrzennego*,
- koordynacja czasowa w zakresie inwestycji sieciowych Spółki z inwestycjami drogowymi prowadzonymi przez Miasto Włocławek,
- w zakresie modernizacyjnych robót sieciowych, co do zasady, korzystanie z technik bezwykopowych, jako korzystniejszych pod względem ekonomicznym, społecznym i ekologicznym.

3.1.1. Sposoby finansowania planowanych inwestycji

Planuje się, że w okresie 2016 - 2021 łączne nakłady na realizację zadań inwestycyjnych osiągną poziom 94,6 mln zł, w tym wartość projektu „Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracji Włocławek III etap”, planowanego do realizacji z udziałem środków unijnych w ramach POIiŚ, wyniesie 61,5 mln zł.

W ramach projektu przewiduje się:

- rozbudowę sieci kanalizacyjnej w aglomeracji Włocławek w ulicach: Słodowska, Lisia, Żytnia, Żurawia, Jelonkowa i Noakowskiego, planowany okres realizacji do 2017 r., długość nowo budowanej sieci kanalizacyjnej ok. 2,3 km, wskaźnik koncentracji mieszkańców ponad 120 mieszkańców/km sieci, przewidywana wartość robót budowlano-montażowych 1,3 mln zł w okresie 2016 – 2017, przy czym nakłady poniesione na budowę sieci w ul. Słodowskiej w okresie przed 2016 r. wyniosły 0,5 mln zł,
- modernizację i wymianę sieci kanalizacyjnej na terenie aglomeracji Włocławek w latach 2016 – 2021, o łącznej długości ok. 34 km, wraz z modernizacją przepompowni ścieków przy ulicy Skrajnej w ramach zadania dotyczącego modernizacji i przebudowy infrastruktury kanalizacyjnej w rejonie Al. Jana Pawła II, o szacowanej wartości robót ok. 37,5 mln zł,

- modernizację 9 przepompowni ścieków wraz z rurociągami tłocznymi o łącznej długości ok. 1,5 km, planowaną do realizacji w okresie 2016 – 2021, o łącznej wartości robót budowlano-montażowych 3,2 mln zł,
- modernizację i wymianę sieci wodociągowej na terenie aglomeracji Włocławek wraz z rozbudową systemu monitoringu sieci, w latach 2016- 2021, o łącznej długości ok. 21 km i szacowanej wartości robót ok. 11,2 mln zł,
- modernizację i rozbudowę systemu zarządzania infrastrukturą sieciową GIS, realizowaną w okresie 2016 – 2017, o wartości 0,3 mln zł,
- zakup samochodów specjalistycznych do czyszczenia i konserwacji infrastruktury kanalizacyjnej oraz urządzenia do inspekcji sieci, okres realizacji 2020-2021, łączna wartość zakupów inwestycyjnych szacowana jest na poziomie 3,2 mln zł.

Ponadto planowana wartość projektu w okresie 2016 – 2021 obejmuje zakres wykraczający poza wyżej wskazane roboty budowlano-montażowe oraz zakupy inwestycyjne, wyceniony na poziomie 4,8 mln zł. Są to przede wszystkim rezerwa inwestycyjna, koszty przygotowania dokumentacji, koszty funkcjonowania Jednostki Realizującej Projekt, koszty nadzoru budowlanego. Łączna wartość projektu wynosi 62,1 mln zł, przy czym planowana w okresie 2016 – 2021 wynosi 61,5 mln zł, natomiast nakłady poniesione w okresie przed 2016 r., głównie na rozbudowę sieci kanalizacyjnej w ul. Słodowskiej, to 0,6 mln zł. Zestawienie zbiorcze przedstawiające nakłady na realizację projektu „Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracji Włocławek III etap” przedstawiono w tabeli nr 10. *Planowane nakłady na realizację projektu „Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracji Włocławek III etap”*.

Przewiduje się, że realizacja projektu zostanie wsparta dotacją unijną w wysokości ok. 39,0 mln zł. Zakłada się, że ewentualne podpisanie umowy o współfinansowanie projektu nastąpi w okresie 2016/2017, dlatego inwestycje zaplanowane w ramach projektu w roku 2016 w całości będą finansowane środkami własnymi przedsiębiorstwa, a w okresie po podpisaniu umowy o współfinansowanie zadań rozliczone zostaną dotacją.

Na realizację zadań inwestycyjnych nie wchodzących w zakres projektu „Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracji Włocławek III etap” przewiduje się środki w wysokości 33,1 mln zł, w tym na zakupy środków trwałych 2,3 mln zł. Wszystkie inwestycje spoza projektu „Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracji Włocławek III etap” będą finansowane wyłącznie środkami własnymi przedsiębiorstwa, pochodzącymi z odpisów amortyzacyjnych. Struktura źródeł finansowania wszystkich zadań inwestycyjnych wykazana jest w tabeli 1. *Nakłady inwestycyjne wg kryterium źródła finansowania.*

3.1.2. Kierunki inwestycji. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody i odprowadzanie ścieków.

Najwyższy udział w nakładach inwestycyjnych, bo ponad 72 % stanowią nakłady na inwestycje dotyczące sieci wodociągowych i kanalizacyjnych. Nakłady te wynoszą 68,2 mln zł, w tym 54,8 mln zł zaplanowano na modernizację lub przebudowę sieci wodociągowej i kanalizacyjnej, pozostała kwota w wysokości 13,4 mln zł zaplanowana jest na rozbudowę sieci wodociągowych i kanalizacyjnych. Inna duża inwestycja, wymagająca relatywnie dużych nakładów szacowanych na poziomie 10,0 mln zł to modernizacja Ujęcia i Stacji Uzdatniania Wody „Zawiśle” z systemem monitoringu sieci wodociągowej. Strukturę nakładów finansowych w podziale na poszczególne lata w okresie 2016 - 2021 oraz w odniesieniu do podstawowych zakresów działalności przedsiębiorstwa przedstawia *tabela 2. Nakłady inwestycyjne wg kryterium rodzaju działalności.*

Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody to przede wszystkim inwestycje modernizujące system poboru, uzdatniania i dystrybucji wody, skutkujące poprawą jakości wody, niezawodności dostaw oraz ograniczeniem wycieków z sieci. Do inwestycji tych zaliczyć należy przede wszystkim modernizację Ujęcia i Stacji Uzdatniania Wody „Zawiśle” z systemem monitoringu sieci wodociągowej oraz modernizację i wymianę sieci wodociągowych.

Zadania inwestycyjne racjonalizujące odprowadzanie ścieków, to przede wszystkim inwestycje sieciowe mające na celu dalsze podłączenia do sieci kanalizacyjnej, których skutki należy postrzegać nie tylko w aspekcie wyższych przychodów ze sprzedaży. Wysoki stopień skanalizowania miasta korzystnie wpływa na środowisko naturalne, w szczególności na stan wód powierzchniowych i podziemnych, a tym samym na bezpieczeństwo sanitarne miasta. Uporządkowana gospodarka ściekowa przyczynia się do poprawy warunków życia i zdrowia mieszkańców Włocławka, stanowiąc jednocześnie podstawę dalszego rozwoju miasta.

W dalszej części opracowania dokonano opisu stanu eksploatowanych urządzeń wodociągowo-kanalizacyjnych oraz przedstawiono zakres planowanych przedsięwzięć inwestycyjnych, wskazano wymagane na ich realizację nakłady finansowe w podziale na poszczególne lata okresu planistycznego, jak również przedstawiono efekty przewidywane w wyniku realizacji inwestycji.

3.2. Ujęcia wody

Miasto Włocławek zaopatrywane jest w wodę pitną z trzech ujęć głębinowych: „Krzywe Błota”, „Zazamcze” i „Zawiśle”. Wszystkie ujęcia posiadają aktualne decyzje

zasobowe oraz pozwolenia wodno-prawne na pobór wody i eksploatację urządzeń służących do poboru wody. Wielkość zatwierdzonych zasobów eksploatacyjnych, wynosząca:

„Krzywe Błota”	- 2 050 m ³ /h,
„Zazamcze”	- 455 m ³ /h,
„Zawiśle”	- 350 m ³ /h,

przekracza zapotrzebowanie miasta, dla którego prognozy demograficzne zakładają spadek liczby mieszkańców korzystających z wodociągu. Zasoby wód podziemnych występują w osadach czwartorzędowych („Krzywe Błota”, „Zazamcze”), które tworzą utwory piaszczyste o różnej granulacji. Głębokość studni bazujących na utworach czwartorzędowych wynosi od 35 do 110 m. Jedynie zasoby ujęcia „Zawiśle”, uformowane w okresie dolnej kredy, zalegają na głębokościach znacznie większych, przekraczających 170 m.

Największym i jednocześnie najstarszym ujęciem, wybudowanym w 1934 r. w lasach pod Włocławkiem, a obecnie na skutek rozwoju urbanistycznego miasta i jego strefy przymiejskiej, w enklawie zalesionego terenu pomiędzy dzielnicą Południe, a osiedlem Michelin-Mielęcín, jest ujęcie „Krzywe Błota”. Na terenie ujęcia znajduje się 25 studni głębinowych. Ujęcie wyposażone jest w sieć obserwacyjną składającą się aktualnie z 11 piezometrów, przy pomocy których monitoruje się dynamikę pracy ujęcia wody.

Koncepcja budowy drugiego ujęcia komunalnego miasta Włocławka powstała w końcu lat sześćdziesiątych i związana była z brakiem możliwości dalszej rozbudowy ujęcia „Krzywe Błota” oraz stale rosnącym w tamtych latach zapotrzebowaniem na wodę. Zlokalizowano je w lesie otaczającym dzielnicę Zazamcze, ok. 0,5 km od zwartej zabudowy mieszkaniowej. Eksploatację ujęcia rozpoczęto w 1979 r. Na ujęciu istnieje 5 studni głębinowych.

Sieć obserwacyjna ujęcia składa się z 12 piezometrów. W otworach tych prowadzone są systematyczne pomiary lustra wody. Z uwagi na sąsiedztwo złóż borowin, nie przewiduje się rozbudowy ujęcia i zwiększenia zasobów.

Najmłodszym ujęciem wody jest „Zawiśle”, zlokalizowane na terenie prawobrzeżnej dzielnicy Włocławka, w strefie krawędziowej Pojezierza Dobrzyńskiego i Doliny Wisły. Na ujęciu istnieją 4 studnie głębinowe o głębokości od ok. 170 m do 223 m. Ponadto wokół ujęcia odwiercono 6 piezometrów, w których przeprowadza się pomiary lustra wody.

W roku 2012 zakończono modernizację i rozbudowę największego włocławskiego Ujęcia i Stacji Uzdatniania Wody na Krzywych Błotach wraz z systemem monitoringu sieci wodociągowej, zrealizowaną z udziałem środków unijnych w ramach zakończonego w 2015 roku projektu „Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracji Włocławek II etap”.

W wyniku modernizacji Ujęcia i Stacji Uzdatniania Wody na Krzywych Błotach znacznie zminimalizowano ryzyko braku dostaw wody dla mieszkańców Włocławka. Wybudowany w ramach modernizacji zbiornik wyrównawczy o pojemności 3.600 m³ zabezpiecza na ok. 8 godzin potrzeby miasta. Dwie niezależne linie średniego napięcia oraz rezerwowe źródło zasilania awaryjnego stanowią niezawodny system zasilania energetycznego. Zwiększono skuteczność nadzoru nad pracą wszystkich urządzeń ujęcia wody i stacji uzdatniania poprzez zastosowanie pełnej automatyzacji kontroli procesów. Dzięki montażowi systemu monitoringu w trybie on-line kontrolowana jest jakość wody uzdatnionej przed podaniem do sieci. Na terenie miasta, również w systemie ciągłym, kontrolowane jest ciśnienie i przepływ w nowo wybudowanych komorach pomiarowych.

Inna istotna inwestycja poprawiająca bezpieczeństwo dostaw wody, to wykonana w 2013 r. modernizacja systemu zasilania energetycznego Ujęcia i Stacji Uzdatniania Wody na Zazamczu.

Inwestycje modernizacyjne planowane w okresie 2016-2021, to przede wszystkim gruntowna modernizacja Ujęcia i Stacji Uzdatniania Wody na Zawisłcu, której zakres obejmuje:

- modernizację rurociągów wody surowej i uzdatnionej,
- rozbudowę studni głębinowych,
- modernizację napowietrzania wody surowej,
- modernizację filtrów - montaż nowych filtrów ciśnieniowych (pełna automatyzacja),
- modernizację pomp płuczących wraz ze zbiornikiem wody płuczającej,
- rozbudowę osadników popłuczyn,
- modernizację komory wraz z przepustnicą wody uzdatnionej do sieci miejskiej,
- modernizację chlorowni,
- system AKPiA,
- monitoring sieci wodociągowej,
- modernizację obiektów technologicznych i socjalnych.

Przewiduje się, że zadanie zostanie zrealizowane w okresie do 2020 r.

Spodziewane korzyści, jakie powinna przynieść realizacja inwestycji to:

- dalsza poprawa w zakresie stabilizacji parametrów jakościowych wody,
- usprawnienie i optymalizacja warunków eksploatacji wodociągu, w szczególności uzyskanie stabilnej i energooszczędnej pracy wszystkich urządzeń,
- automatyzacja procesów technologicznych.

Zadanie zostanie sfinansowane wyłącznie środkami własnymi przedsiębiorstwa w wysokości 10 mln zł. Pozostałe zadania przewidywane do realizacji, to przede wszystkim sukcesywna, planowana do realizacji w okresie 2016 – 2021, przebudowa komór studni głębinowych na nowe obudowy typu Lange na ujęciu wody „Krzywe Błota” oraz planowana również

na tym ujęciu w 2016 r. modernizacja systemu alarmowego, obejmująca zakresem studnie głębinowe, a ponadto planowana do realizacji na Zazamczu, również w 2016 r., rozbudowa i modernizacja systemu telewizji przemysłowej wraz z monitoringiem studni głębinowych.

Szczegółową specyfikację zadań w zakresie modernizacji ujęć wody przedstawia *tabela 3. Zadania inwestycyjne. Ujęcia wody*.

3.3. Sieć wodociągowa

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji jest właścicielem sieci wodociągowej w obrębie granic administracyjnych miasta Włocławek. Wg stanu na koniec roku 2015 długość sieci wodociągowej na terenie miasta, będącej na stanie majątkowym MPWiK Sp. z o.o. we Włocławku, wynosi 248,2 km, a długość przyłączy wodociągowych 85,0 km.

Przewody wodociągowe można podzielić na:

- przewody magistralne doprowadzające wodę z ujęć do sieci rozdzielczej,
- sieć rozdzielczą (lokalną),
- przyłącza indywidualne doprowadzające wodę bezpośrednio do odbiorców.

Cechą charakterystyczną sieci na terenie miasta jest pierścieniowy układ magistrali wodociągowych.

Ze względu na ukształtowanie terenu sieć pracuje w układzie jednostrefowego ciśnienia, jedynie w rejonie ulicy Chełmickiej (ujęcie wody „Zawiśle”) zrealizowano II stopień ciśnienia wody, poprzez zastosowanie systemu hydroforowego. Druga strefa ciśnienia, w przypadku zaistnienia konieczności, umożliwi rozbudowę sieci wodociągowej wzdłuż ulicy Dobrzyńskiej. Obecnie mieszkańcy tej ulicy zaopatrywani są w wodę z sieci gminy Fabianki.

Z uwagi na fakt, że Włocławek posiada dobrze rozwiniętą sieć wodociągową, a ludność korzystająca z usług zbiorowego zaopatrzenia w wodę stanowi ok. 99 % ludności zamieszkałej w granicach administracyjnych Włocławka, relatywnie niewielkie środki w wysokości 2,5 mln zł planuje się przeznaczyć na rozbudowę wodociągu, przy czym 1,7 mln zł to nakłady na budowę brakujących odcinków sieci, głównie na obrzeżach miasta, których zakres rzeczowy jeszcze nie znany, będzie precyzowany w miarę ujawnianych potrzeb. Budowa sieci wodociągowej będzie finansowana wyłącznie środkami własnymi przedsiębiorstwa. Zadania określone rzeczowo, to przede wszystkim:

- budowa nowej sieci w rejonie ulic Jaworowej i Osiedlowej,
- budowa sieci w ul. Szkolnej (od ul. Brzezinowej do ul. Paprociej),
- budowa sieci w ul. Plażowej (od ul. Grodzkiej do ul. Bobrownickiej),

- budowa sieci w ul. Brzezinaowej (od skrzyżowania z ul. Szkolną do posesji przy ul. Brzezinaowej 2),
- budowa sieci w rejonie ulic Podgórznej i 3 Warszawskiego Pułku Pontonowego.

Ok. 16 % sieci wodociągowej, to przewody eksploatowane ponad 50 lat. Najstarsze sieci wodociągowe, wybudowane w latach 30-tych ubiegłego wieku występują w dzielnicy Śródmieście. Są to sieci zlokalizowane głównie w ulicach: Zduńska, Łazienna, Młynarska, Szczęśliwa, Miedziana, Świętego Antoniego, Pl. Wolności, Piekarska, Żabia, Targowa, Cyganka, POW, Brzeska, Ogniowa, Stodólna, Kościuszki, Zielony Rynek, Chopina, Kilińskiego, Paderewskiego, Wojska Polskiego, Starodębska, Reymonta, Jagiellońska, Pułaskiego, Kraszewskiego, -Warszawska, Bechiego, Zapiecek, Mickiewicza, Słowackiego, Orla, Biskupia, Karnkowskiego, Związków Zawodowych, Łęska, Cicha, Pl. Kopernika. Sieci te zbudowane są z żeliwa szarego z połączeniami sztamowanymi lub z rur stalowych. Dużą awaryjnością charakteryzują się również sieci o zdecydowanie krótszym okresie eksploatacji, wybudowane w latach 70-tych ubiegłego stulecia, w okresie intensywnej rozbudowy osiedli mieszkaniowych. Sieci te najczęściej budowane były z rur A-C (azbesto – cement), stalowych oraz żeliwnych.

W ramach zakończonego w 2012 r. zadania „Modernizacja i rozbudowa Ujęcia i Stacji Uzdatniania Wody Krzywe Błota z systemem monitoringu sieci wodociągowej”, realizowanego w ramach projektu unijnego „Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracji Włocławek II etap” na terenie miasta zostały wybudowane komory pomiarowe. Od 2013 r. w ramach własnych środków kontynuowana jest rozbudowa monitoringu sieci wodociągowej. Ma on na celu poprawę efektywności wykrywania wycieków wody do gruntu oraz ujawniania nieautoryzowanych poborów wody. Monitoring sieci wodociągowej będzie rozbudowywany w okresie do 2018 r., zarówno w ramach projektu „Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracji Włocławek III etap”, jak również w ramach zadań finansowanych wyłącznie środkami własnymi. Monitoring sieci, w szczególności pomiary ciśnienia i przepływu, jak również bilansowanie zużycia wody w wydzielonych, opomiarowanych strefach na terenie miasta, umożliwią szybszą lokalizację nie ujawnionych awarii, a tym samym ograniczą wyciek wody do gruntu i straty w systemie wodociągowym miasta. Kolejnym bardzo istotnym czynnikiem, który wpłynie pozytywnie na zmniejszenie awaryjności sieci oraz zmniejszenie ewentualnych strat wody, a także zapewni poprawę warunków hydraulicznych rurociągów, jest planowana modernizacja i przebudowa sieci wodociągowych.

W zestawieniu przedstawiono ilość awarii wodociągowych w latach 2013-2015 oraz czas ich usuwania.

Czas usuwania i ilość awarii		2013	2014	2015
do 5 godz.	ilość awarii	80	97	105
	udział %	42,8%	49,8%	53,8%
6 - 8 godz.	ilość awarii	82	93	60
	udział %	43,8%	47,7%	30,8%
9 - 12 godz.	ilość awarii	16	3	23
	udział %	8,6%	1,5%	11,8%
13 - 24 godz.	ilość awarii	8	1	5
	udział %	4,3%	0,5%	2,6%
powyżej 24 godz.	ilość awarii	1	1	2
	udział %	0,5%	0,5%	1,0%
Razem	ilość awarii	187	195	195
	udział %	100,0%	100,0%	100,0%

Służby techniczne MPWiK Sp. z o.o. dokładają wszelkich starań, by wykryte awarie usuwane były w jak najkrótszym czasie. Jak wykazano w powyższym zestawieniu, w 2015 r. w stosunku do 2014 r. wzrósł udział awarii usuwanych powyżej 8 godzin z 2,5 % do 15,4 %, co świadczy o większym udziale awarii poważniejszych w skutkach, wymagających większego czasu do ich usunięcia. Ok. 80 % awarii na wodociągowych sieciach magistralnych i rozdzielczych, to awarie starych przewodów stalowych i żeliwnych.

Z uwagi na niezadawalający stan techniczny sieci, a w konsekwencji potrzebę poprawy niezawodności dostaw wody o odpowiednim ciśnieniu i odpowiedniej jakości, w sposób priorytetowy w nowej perspektywie finansowej traktowane są zadania mające na celu ograniczenie awaryjności sieci. Znajduje to odzwierciedlenie w wysokości nakładów przewidzianych na jej modernizację. Nakłady planowane na ten cel, oszacowane łącznie, tj. w ramach projektu „Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracji Włocławek III etap” oraz w ramach inwestycji własnych finansowanych wyłącznie środkami własnymi, wynoszą 14,0 mln zł, a długość wytypowanej do modernizacji sieci wynosi ok. 23 kilometry. Szczegółowy zakres rzeczowy oraz poziom finansowania inwestycji dotyczących sieci wodociągowej przedstawia tabela 4. *Zadania inwestycyjne. Sieć wodociągowa.*

Nie wszystkie planowane nakłady odnoszą się do określonych rzeczowo zadań. Wzrastająca awaryjność sieci wodociągowych i kanalizacyjnych rodzi potrzebę wydzielenia w poszczególnych latach okresu planistycznego rezerwy finansowej na modernizacje bądź przebudowę odcinków sieci o nieprzewidywalnych na etapie planowania lokalizacjach.

Modernizacja/przebudowa systemu wodociągowego miasta planowana jest do realizacji głównie metodami bezwykopowymi, to jest w sposób nie powodujący ingerencji w powierzchnię gruntu wzdłuż całego rurociągu, jedynie w niewielkie jego fragmenty, co wynika z konieczności połączenia przewodów sieci magistralnych i rozdzielczych z przyłączami. Przewiduje się zastosowanie technologii ciasnego („ściśłego”) pasowania, w której nowa rura jest wciągana ściśle do wewnętrznych ścianek poddawanego renowacji przewodu. Planowana realizacja zakłada zatem zastosowanie technologii wykorzystującej rury istniejącego przewodu bez naruszenia ich struktury i cech wytrzymałościowych.

Ponadto, w szczególności w przypadku przyłączy, przewiduje się zastosowanie technologii:

- horyzontalnego przewiertu sterowanego, która polega na wykonaniu otworu i odpowiednim poszerzeniu jego średnicy przy jednoczesnym wyprowadzeniu urobku za pomocą specjalnie dobranej płuczki wiertniczej, w celu wprowadzenia stosowanej rury,
- przecisku pneumatycznego, polegającej na przeprowadzeniu przez grunt na wyznaczonym odcinku przebijaka pneumatycznego (tzw. kreta), za którym wciągana jest rura PE.

3.4. Grupowa Oczyszczalnia Ścieków

Grupowa Oczyszczalnia Ścieków we Włocławku została gruntownie zmodernizowana w latach 2005 - 2008 w ramach projektu współfinansowanego środkami unijnymi „Oczyszczanie ścieków we Włocławku”.

Obecnie jest oczyszczalnią mechaniczno - biologiczną z dodatkowym chemicznym wspomaganie usuwania fosforu, o przepustowości 40.000 m³/dobę. Oczyszczalnię rozbudowano m.in. o komory fermentacyjne wraz z instalacją biogazu, stację dmuchaw, która dostarcza powietrze do biologicznego oczyszczania ścieków. Większość przestarzałych urządzeń wymieniono na nowe. Wyposażono oczyszczalnię w nowoczesne rozwiązania w zakresie pomiarów on-line i automatyki. Dzięki wprowadzeniu technologii komór tlenowo-beztlenowych pracujących na bazie osadu czynnego niskoobciążonego ze wspomaganie chemicznego strącania fosforu, spełniony został główny cel zadania, a mianowicie znacznie został zredukowany ładunek zanieczyszczeń w ściekach oczyszczonych odprowadzanych do Wisły w zakresie substancji biogenych (związków azotu i fosforu).

Porządkując gospodarkę osadową wdrożono technologię prowadzącą do minimalizacji masy i objętości osadów ściekowych, które stanowią odpad przy oczyszczaniu ścieków. Osiągnięto to poprzez beztlenową fermentację osadów uzyskując biogaz, którego ciepło spalania jest wykorzystywane w procesie suszenia osadów w nowo wybudowanej suszarni. Wysuszone osady ściekowe do zawartości 90 % suchej masy są zagospodarowywane przez firmy

zewewnętrzne w procesie odzysku do produkcji paliwa alternatywnego. Zagospodarowanie wysuszonych osadów do produkcji paliw alternatywnych pozwala we włocławskiej oczyszczalni ścieków realizować bez szkody dla środowiska politykę bezodpadowej utylizacji osadów. Zastosowana metoda unieszkodliwiania i zagospodarowania osadów ściekowych jest obecnie stosowana w wielu dużych oczyszczalniach w Polsce i uznawana według obecnej wiedzy za jedną z najlepszych.

W wyniku przeprowadzonej modernizacji osiągnięto zakładane wyniki oczyszczania ścieków, spełniając tym samym wymagania przepisów unijnych, tj. dyrektywy 91/271/EWG, jak również przepisów krajowych. Zakończona w 2008 r. inwestycja wpisała się w przedterminową realizację Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych.

Oczyszczalnia ścieków zabezpiecza obecne i przyszłe potrzeby miasta, a w przypadku chęci współpracy ze strony władz samorządowych sąsiednich gmin jest w stanie oczyszczać ścieki spoza granic miasta. Miasto Włocławek posiada nowoczesną, spełniającą wszelkie wymogi oczyszczalnię ścieków. W perspektywie lat 2016 - 2021 planowane inwestycje w GOŚ prowadzą się do robót o relatywnie niewielkim zakresie i wartości 1,6 mln zł.

Najistotniejsze to:

- modernizacja kratowni spowodowana technologicznym zużyciem urządzenia i jednocześnie planowaną zamianą kraty hakowej na rozwiązanie tańsze w eksploatacji,
- budowa wiaty na osad wysuszony, umożliwiająca okresowe magazynowanie osadu wysuszonego w przypadku problemów z jego odbiorem przez zewnętrznych kontrahentów, bez potrzeby wyłączenia z eksploatacji suszarni,
- modernizacja sieci cieplnej,
- modernizacja Centralnej Dyspozytorni,
- modernizacja systemu tłokowego na prasach,
- budowa instalacji do dozowania węgla organicznego.

Planowane inwestycje przedstawiono w tabeli 5. *Zadania inwestycyjne. Grupowa Oczyszczalnia Ścieków.*

3.5. Przepompownie ścieków

Dla zapewnienia niezawodnego świadczenia usług w zakresie zbiorowego odprowadzania ścieków Spółka wykorzystuje sieć kanalizacji sanitarnej i ogólnospławnej oraz przepompownie sieciowe. Ścieki komunalne z lewobrzeżnego terenu miasta są zbierane kanalizacją grawitacyjną oraz tłoczone poprzez lokalne przepompownie ścieków do centralnej przepompowni – Przepompowni Głównej. Jej zadaniem jest eliminacja zgrubnych zanieczyszczeń tzw. skratek oraz tłoczenie ścieków komunalnych do kolektora

grawitacyjnego w ul. Toruńskiej, którym dopływają do oczyszczalni ścieków. Przepompownia Główna w latach 2010-2011 przeszła gruntowną modernizację współfinansowaną środkami unijnymi w ramach projektu „Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracji Włocławek II etap”. W wyniku modernizacji wybudowano m.in. nową stację transformatorową oraz kontener biologicznej neutralizacji odorów. Realizacja zadania zapewniła pełne opomiarowanie wraz z wizualizacją całego procesu technologicznego. Przepompownia Główna w okresie 2016-2021 nie wymaga istotnych robót modernizacyjnych.

Przedsiębiorstwo nasze aktualnie eksploatuje 50 lokalnych przepompowni, w tym 10 przewidywanych jest do modernizacji w ramach planowanego projektu „Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracji Włocławek III etap” w okresie 2016 - 2021. Planowany zakres inwestycji, dla których przewiduje się współfinansowanie unijne, to:

1. Przepompownia P1 ul. Płocka:

Renowacja istniejącej komory, wymiana armatury i rurociągów, wymiana kraty prętowej, renowacja komory krat, wymiana ogrodzenia i rozdzielni elektrycznej. Wykonanie na komorze krat zabudowy, montaż automatycznej kraty pionowej z podajnikiem i układem sterowania;

2. Przepompownia P4A ul. Żwirowa:

Budowa nowej komory i montaż tłoczni ścieków z pompami, wymiana rurociągu tłoczego, wymiana rozdzielni zasilająco-sterującej;

3. Przepompownia P5A ul. Bobrownicka:

Budowa nowej komory i montaż tłoczni ścieków z pompami, wymiana rurociągu tłoczego, wymiana rozdzielni zasilająco-sterującej;

4. Przepompownia PM1A ul. Mielecińska:

Budowa nowej komory i montaż tłoczni ścieków z pompami, wymiana rurociągu tłoczego, wymiana rozdzielni zasilająco-sterującej, wykonanie przyłącza energetycznego;

5. Przepompownia PM3A ul. Łabędzia:

Budowa nowej komory i montaż tłoczni ścieków z pompami, wymiana rurociągu tłoczego, wymiana rozdzielni zasilająco-sterującej, wykonanie przyłącza energetycznego;

6. Przepompownia PM4A ul. Cisowa:

Budowa nowej komory i montaż tłoczni ścieków z pompami, wymiana rurociągu tłoczego, wymiana rozdzielni zasilająco-sterującej, wymiana przyłącza energetycznego na trójfazowe;

7. Przepompownia PM1B ul. Łosia:

Budowa nowej komory i montaż tłoczni ścieków z pompami, wymiana rurociągu tłoczego, wymiana rozdzielni zasilająco-sterującej, wykonanie przyłącza

energetycznego;

8. Przepompownia PM3B ul. Brzezina:

Budowa nowej komory i montaż tłoczni ścieków z pompami, wymiana rurociągu tłocznego, wymiana rozdzielni zasilająco-sterującej, wykonanie przyłącza energetycznego;

9. Przepompownia PM5B ul. Bluszczowa:

Budowa nowej komory i montaż tłoczni ścieków z pompami, wymiana rurociągu tłocznego, wymiana rozdzielni zasilająco-sterującej.

Planowane inwestycje, wymagane nakłady oraz termin realizacji przedstawiono w *tabeli nr 6. Zadania inwestycyjne. Przepompownie ścieków*. Niezależnie od wyżej przedstawionego zakresu, planuje się w ramach zadania „Modernizacja i przebudowa infrastruktury kanalizacyjnej w rejonie Al. Jana Pawła II” (zadanie wykazane w *tabeli 7. Zadania inwestycyjne. Sieć kanalizacyjna*, modernizację przepompowni ścieków przy ul. Skrajnej. Na terenie przepompowni ścieków przy ul. Skrajnej i Płockiej przewiduje się montaż ogniw fotowoltaicznych.

Wyspecyfikowane wyżej zadania wchodzą w zakres projektu „Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracji Włocławek III etap”. W ramach zadań własnych, finansowanych wyłącznie środkami własnymi, przede wszystkim planuje się wykonanie instalacji separacji części stałych w przepompowni ścieków P4 przy ul. Toruńskiej.

3.6. Sieć kanalizacyjna

W ostatnim dziesięcioleciu znacznie rozbudowano system kanalizacyjny miasta Włocławek. Na podkreślenie zasługuje fakt, że aż 56 km to sieci nowe, wybudowane w okresie 2004-2014 w ramach uprzednio realizowanych projektów „Oczyszczanie ścieków we Włocławku” i „Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracji Włocławek II etap”. Zadania obejmowały rozbudowę sieci kanalizacyjnej w dzielnicach Stare Miasto, Michelin, Zawisłe, Południe, Kokoszka i Zazamcze wraz z wybudowaniem bądź modernizacją 26 przepompowni ścieków. W ramach rozbudowy i porządkowania systemu kanalizacyjnego, poza budową wielu kilometrów sieci, dokonano:

- w 2008 r. zlikwidowano oczyszczalnię ścieków na Zawisłiu, a ścieki z prawobrzeżnej części Włocławka za pomocą dwóch rurociągów przerzutowych ułożonych pod dnem Wisły i kolektora zbiorczego w ul. Toruńskiej-doprowadzane są do oczyszczalni,
- w wyniku przebudowy sieci kanalizacyjnej i budowy przepompowni ścieków w rejonie ujścia rzeki Zgłowiączki zostały wyeliminowane zrzuty ścieków nieczyszczonych kierowanych z Bulwarów bezpośrednio do Wisły, co stanowiło

źródło zanieczyszczeń wód w rejonie Starego Miasta, ścieki te obecnie są wprowadzane do miejskiej sieci kanalizacyjnej i dalej do oczyszczalni.

Realizowana rozbudowa sieci kanalizacyjnej na terenie Włocławka zapewniła z końcem 2015 r. wymagany wskaźnik skanalizowania aglomeracji Włocławek.

Rozbudowa sieci kanalizacyjnej w ramach nowej perspektywy finansowej i w ramach nowego projektu „Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracji Włocławek III etap” obejmuje budowę odcinków sieci w ulicach Słodowska, Lisia, Żytunia, Żurawia, Jelonkowa i Noakowskiego o łącznej długości 2,3 km i wskaźniku koncentracji mieszkańców powyżej 120-mieszkańców na 1 km sieci, który to wskaźnik warunkuje uzyskanie wsparcia unijnego. Zadanie to będzie realizowane w okresie do 2017 r., przy czym budowa sieci kanalizacyjnej w ul. Słodowskiej zostanie zakończona w 2016 r.

W roku 2014 rozpoczęto finansowaną wyłącznie środkami własnymi budowę sieci kanalizacyjnej poza granicami aglomeracji Włocławek w dzielnicy "Wschód" w ul. Spokojnej i Al. Kazimierza Wielkiego o łącznej długości 0,7 km. Etap ten zakończono w 2015 r. W dalszej perspektywie czasowej wykraczającej poza rok 2021 przewiduje się budowę kolejnych odcinków sieci kanalizacji sanitarnej wraz z tłoczniami, rurociągami tłocznymi i odcinkami łączącymi o łącznej długości 9,5 km w rejonie ulic Płockiej i Granicznej, w tym we fragmentach ulic: Płocka, Rybnicka, Spokojna, Graniczna, Wschodnia, Jazowska, Radyszyńska, Kotlarska, Okopowa, Nad Strugą, z odprowadzeniem ścieków do istniejącego kolektora w Al. Kazimierza Wielkiego, uzależniając jednakże realizację inwestycji od potrzeb wynikających z przyszłego rozwoju dzielnicy. Plan rozwoju sieci kanalizacyjnej w bliższej perspektywie czasowej, tj. w 2021 r. przewiduje budowę częściowego zakresu, a mianowicie odcinków sieci w ul. Rybnickiej i Jazowskiej oraz Płockiej i Granicznej, z kontynuacją po 2021 r. Inne, o relatywnie dużym zakresie zadanie, to planowana na lata 2016 – 2017 budowa sieci kanalizacyjnej w ul. Kaletniczej oraz przebudowa sieci w rejonie osiedla budynków mieszkalnych w ul. Letniej i Bartnickiej.

Pozostałe inwestycje własne w zakresie budowy sieci kanalizacyjnej planowane w okresie 2016 - 2021 obejmują w szczególności ulice (lub fragmenty ulic): Papieżka, Cienista, Bartnicka, Tęczowa, Szkolna, Żelazne Wody.

Ponadto plan zakłada dobudowywanie odcinków łączących w celu umożliwienia prywatnym inwestorom włączenie się do sieci zbiorczej poprzez budowę przyłączy kanalizacyjnych.

Szczegółowy zakres, wskazujący ulice lub fragmenty ulic przewidywane do skanalizowania przedstawiono w tabeli 7. *Zadania inwestycyjne. Sieć kanalizacyjna*. Rozbudowa systemu kanalizacyjnego ujęta w planie modernizacji i rozwoju w okresie 2016 - 2021 wymaga nakładów w łącznej wysokości 10,8 mln zł. Wg założeń planistycznych zostanie

wybudowanych ok. 10 km sieci kanalizacyjnej

Długość sieci kanalizacyjnej będącej na stanie majątkowym Spółki na koniec 2015 r. wynosiła 242,0 km, natomiast łączna długość przyłączy wynosiła 28,5 km.

Najstarsze sieci kanalizacyjne, podobnie jak wodociągowe, znajdują się w obrębie Starego Miasta. Ponad stuletnie kanały tzw. Lindleyowkie, murowane z cegieł klinkierowych, znajdują się m.in. w ul. Karnkowskiego, Wyszyńskiego, Tumskiej, Łęskiej. Sieci pochodzące z lat 20-tych i 30-tych ubiegłego wieku są zlokalizowane m.in. w ulicach: Bednarska, Maślana, Stary Rynek, Łęska, Żabia, Wojska Polskiego, Brzeska. Zbudowane są one z rur betonowych lub kamionkowych. Analogicznie jak w przypadku sieci wodociągowych, podwyższona awaryjność dotyczy kolektorów osiedlowych budowanych w latach 70-tych. Używany wówczas materiał, to przede wszystkim charakteryzujący się małą wytrzymałością beton. Przykładem tego jest ulica Kaliska.

W okresie planistycznym 2016 - 2021 wytypowano do modernizacji lub wymiany łącznie, tj. w ramach projektu „Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracji Włocławek III etap” i w ramach inwestycji własnych ponad 34 km sieci kanalizacyjnej o łącznej wartości robót budowlanych 40,4 mln zł.

Szczegółowy zakres przedstawiony jest w *tabeli 7. Zadania inwestycyjne. Sieć kanalizacyjna*. Zadania związane z modernizacją systemu kanalizacyjnego Miasta Włocławek planowane jest do realizacji metodami bezwykopowymi, a więc w sposób nie powodujący ingerencji w powierzchnię gruntu wzdłuż całego rurociągu, tylko w niewielkie jego fragmenty w związku z koniecznością połączenia przewodów sieci kanalizacyjnej oraz renowacji studni kanalizacyjnych. Przewiduje się, że renowacja przewodów kanalizacyjnych zostanie wykonana:

- z zastosowaniem termoutwardzalnego rękawa uszczelniającego,
lub
- z użyciem modułów tj. wkładów prefabrykowanych.

Metoda „rękawa termoutwardzalnego” jest jedną z najczęściej stosowanych metod bezwykopowej modernizacji technicznej kanalizacji. Polega na wyłożeniu wewnętrznej powierzchni kanału cienką wykładziną, tzw. „rękawem”, dopasowanym do kształtu i wymiaru naprawianego kanału. Prace renowacyjne polegają na wprowadzeniu do wnętrza kanału miękkiego, elastycznego „rękawa” nasączonego żywicami termoutwardzalnymi, który następnie jest utwardzany za pomocą promieni UV, pary lub podgrzanej wody. Po renowacji uzyskuje się szczelny, trwały odcinek kanału o przekroju i przepustowości, jak przed renowacją. Wykładzina po utwardzeniu jest twarda i odporna na ścieranie. Jej gładka powierzchnia przeciwdziała odkładaniu się osadów w kanale i zapewnia prawidłowy

przepływ ścieków. Charakterystyczną cechą „rękawa” jest zdolność dostosowania się do niemal każdego kształtu kanału, co umożliwi wykładanie przewodów o przekrojach także innych niż kołowe.

Zastosowanie mogą znaleźć również moduły – wkłady prefabrykowane, wykonane przeważnie z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym (GRP), z betonu wzmocnionego włóknem szklanym (GRC) lub ferro – cementu. Moduły, których kształt przekroju poprzecznego może być dokładnie dopasowany do kształtu istniejącego kanału, wprowadza się w krótkich odcinkach do kanału i łączy na stykach. Właściwe usytuowanie modułów wewnątrz istniejącego przewodu jest zapewnione poprzez specjalne wkładki dystansowe. Przestrzeń międzyrurową wypełnia się mieszanką masy iniekcyjnej.

Renowacji poddane zostaną również betonowe studnie-kanalizacyjne przy pomocy chemii budowlanej lub przy użyciu modułów GRP.

Ostateczny wybór technologii modernizacji kanałów uzależniany jest od kwestii finansowych i wytrzymałościowych. Zastosowane materiały i metody renowacji urządzeń kanalizacyjnych zapewnią jego szczelność, co ograniczy możliwość lokalnych skażeń gleby i wód.

Poprawę parametrów eksploatacyjnych sieci, w szczególności obniżenie awaryjności, uzyska się nie tylko dzięki modernizacji w wyniku robót budowlanych, ale także poprzez zintensyfikowanie prac eksploatacyjnych w związku z planowanym okresie 2020 – 2021 doposażeniem własnych służb w sprzęt specjalistyczny: samochody do czyszczenia i konserwacji kanałów oraz urządzenie do inspekcji sieci.

3.7. Pozostałe zadania inwestycyjne

Pozostałe zadania inwestycyjne nie będące robotami budowlanymi, planowane na lata 2016 – 2021, o łącznych nakładach szacowanych na poziomie 4,8 mln zł, to przede wszystkim zadania związane z realizacją projektu „Gospodarka wodno – ściekowa w aglomeracji Włocławek III etap”. Są to:

- koszty przygotowania projektu, w szczególności opracowanie dokumentacji, o przewidywanych nakładach 0,8 mln zł,
- nadzór inwestorski o wartości 1,0 mln zł,
- rezerwa inwestycyjna na nieprzewidziane wydatki w wysokości 1,4 mln zł,
- koszty funkcjonowania Jednostki Realizującej Projekt 1,4 mln zł,
- pozostałe opłaty, w tym koszty promocji, opłaty za umieszczenie urządzeń infrastruktury w pasie drogowym 0,2 mln zł.

Zadania powyższe, jak również zadania wykonywane w ramach inwestycji własnych (poza projektem):

- wdrożenie iBOK, stanowiące kontynuację zakupu systemu w 2015 r.,

– zakup i wdrożenie w ramach pilotażu nowego systemu odczytu wodomierzy jako rozwiązania alternatywnego i jednocześnie ograniczającego pozycję monopolistyczną obecnego dostawcy wodomierzy i systemu radioodczytu, zostały wyspecyfikowane w tabeli 8. Pozostałe zadania.

Wszystkie planowane nakłady na realizację projektu „Gospodarka wodno – ściekowa w aglomeracji Włocławek III etap”, a więc wyżej przedstawione oraz wymagane zabezpieczenie finansowe na roboty budowlano-montażowe wykazano w tabeli nr 10. Projekt „Gospodarka wodno – ściekowa w aglomeracji Włocławek III etap”.

3.8. Zakupy inwestycyjne

Środki trwałe, których nabycie przewiduje się w ramach planowanych zakupów inwestycyjnych nie stanowią urządzeń wodociągowo-kanalizacyjnych w rozumieniu ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków, jednakże środki finansowe przeznaczone na ich zakup muszą być uwzględnione w bilansowaniu nakładów przeznaczanych na sfinansowanie inwestycji z możliwościami finansowymi Spółki, stąd potrzeba ujmowania ich w planach perspektywicznych przedsiębiorstwa. Plan zakupów inwestycyjnych, w którym wyspecyfikowano najistotniejsze pozycje, przedstawiono w tabeli nr 9. Zakupy inwestycyjne. W okresie 2016 – 2021 na zakup środków trwałych planuje się nakłady w wysokości 5,8 mln zł, w tym 3,5 mln zł to nakłady na modernizację i rozbudowę systemu zarządzania infrastrukturą GIS oraz zakup sprzętu specjalistycznego w ramach projektu „Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracji Włocławek III etap”.

PREZES ZARZĄDU
Radosław Zacharek
Radosław Zacharek

Włocławek, 11 maja 2016 r.

Spis załączonych tabel:

- Tabela 1. Nakłady inwestycyjne wg kryterium źródła finansowania.*
- Tabela 2. Nakłady inwestycyjne wg kryterium rodzaju działalności.*
- Tabela 3. Zadania inwestycyjne. Ujęcia wody.*
- Tabela 4. Zadania inwestycyjne. Sieć wodociągowa.*
- Tabela 5. Zadania inwestycyjne. Grupowa Oczyszczalnia Ścieków.*
- Tabela 6. Zadania inwestycyjne. Przepompownie ścieków.*
- Tabela 7. Zadania inwestycyjne. Sieć kanalizacyjna.*
- Tabela 8. Pozostałe zadania inwestycyjne.*
- Tabela 9. Zakupy inwestycyjne.*
- Tabela 10. Planowane nakłady na realizację projektu „ Gospodarka wodno – ściekowa w aglomeracji Włocławek III etap”.*

Tabela 1. Nakłady inwestycyjne wg kryterium źródła finansowania.

w tys. zł

Lp.	Zakres rzeczowy	razem 2016 - 2021	2016	2017	2018	2019	2020	2021
1.	Środki własne	55 638	9 838	7 800	8 100	10 200	10 000	9 700
2.	Planowany udział środków Funduszu Spójności	39 000		7 700	7 700	7 700	7 700	8 200
3.	Pozostałość do sfinansowania z innych źródeł (pożyczka WFOŚiGW)	0	0	0	0	0	0	0
4.	Ogółem planowane środki do wydatkowania (1+2+3)	94 638	9 838	15 500	15 800	17 900	17 700	17 900
5.	Planowane nakłady na inwestycje, z wyłączeniem nakładów w ramach planowanego do realizacji projektu "Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracji Włocławek III etap"	33 152	4 688	5 552	2 632	7 639	6 705	5 936
5a.	- w tym zakupy inwestycyjne	2 308	677	350	308	163	339	471
6.	Planowane nakłady na komunalizację (PS)	1 436	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500
7.	Ogółem planowane nakłady (5+6), w tym:	94 638	9 838	15 500	15 800	17 900	17 700	17 900
8.	Planowane nakłady na...							

¹⁾ Nakłady dot. poz.6 przed rokiem 2016 wyniosły 588.tys.zł.

informacja o nakładach w ramach planowanego do realizacji projektu "Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracji Włocławek III etap" (III Projekt)

Tabela 2. Nakłady inwestycyjne wg kryterium rodzaju działalności.

w tys. zł

Lp.	Rodzaj działalności	razem 2016 - 2021	2016	2017	2018	2019	2020	2021
	Modernizacja i rozwój urządzeń wod.-kan. (1+2+3)	88 863	9 024	15 020	15 492	17 737	15 761	15 829
1.	Zaopatrzenie w wodę	27 658	3 429	5 497	2 375	7 097	6 683	2 577
1.1	Ujęcia wody	10 664	173	83	303	5 785	4 085	235
1.2	Sieci wodociągowe	16 994	3 256	5 414	2 072	1 312	2 598	2 342
2.	Gospodarka ściekowa i osadowa	56 398	4 790	8 744	12 169	9 883	8 339	12 473
2.1	Grupowa Oczyszczalnia Ścieków	1 620	40	380	360	60	770	10
2.2	Przepompownie ścieków	3 535	60	650	670	582	373	1 200
2.3	Sieć kanalizacyjna	51 243	4 690	7 714	11 139	9 241	7 196	11 263
3.	Zadania pozostałe	4 807	805	779	948	757	739	779
4.	Zakupy inwestycyjne	5 775	814	480	308	163	1 939	2 071
	R A Z E M wszystkie inwestycje	94 638	9 838	15 500	15 800	17 900	17 700	17 900

kierownik Wydziału
Planowania i Księgowości
Główny Księgowy

mgr Lucyna Lewińska

PREZES ZARZĄDU
Radosław Zacharek
Radosław Zacharek

Tabela 3. Zadania inwestycyjne. Ujęcia wody (zadania realizowane poza III Projektem).

w tys. zł

Lp.	Zakres rzeczowy	razem 2016 - 2021	2016	2017	2018	2019	2020	2021
1.	Modernizacja i rozbudowa Ujęcia i Stacji Uzdatniania Wody "Zawisłe" z systemem monitoringu sieci wodociągowej - Modernizacja rurociągów wody surowej i uzdatnionej, - Rozbudowa studni głębinowych, - Modernizacja napowietrzania wody surowej, - Modernizacja filtrów - montaż nowych filtrów ciśnieniowych (pełna automatyzacja), - Modernizacja pomp płuczących wraz ze zbiornikiem wody płuczącej, - Rozbudowa osadników pophuczyn, - Modernizacja komory wraz z przepustnicą wody uzdatnionej do sieci miejskiej, - Modernizacja chlorowni, - System AKPiA, - Monitoring sieci wodociągowej, - Modernizacja obiektów technologicznych i socjalnych na SUW „Zawisłe”.	10 000			200	5 750	4 050	0
2.	Modernizacja i rozbudowa Ujęcia i Stacji Uzdatniania Wody "Krzywe Błota"	484	103	33	43	35	35	235
2.1	Przebudowa komór studni głębinowych na nowe obudowy typu Lange	204	33	33	33	35	35	35
2.2	Wymiana osprzętu dielektrycznego na urządzenia wykonane w nowszej technologii	10			10			
2.3	Wykonanie zastępczych otworów piezometrycznych sieci monitoringu lokalnego (kontynuacja zadania z 2015 r.)	20	20					
2.4	Modernizacja systemu alarmowego obejmującego zakresem studnie głębinowe	50	50					
2.5	Wykonanie zastępczej studni głębinowej nr 15 wraz z zasilaniem i obudową oraz likwidacja nieczynnej studni nr 15	200						200
3.	Modernizacja i rozbudowa Ujęcia i Stacji Uzdatniania Wody "Zazamcze"	80	70	0	10	0	0	0
3.1	Wymiana osprzętu dielektrycznego na urządzenia wykonane w nowszej technologii	10			10			
3.2	Wykonanie zastępczych otworów piezometrycznych sieci monitoringu lokalnego	20	20					
3.3	Rozbudowa i modernizacja systemu telewizji przemysłowej wraz z monitoringiem studni głębinowych	50	50					
4.	Rezerwa ujęcia wody	100	0	50	50	0	0	0
	RAZEM ujęcia wody	10 664	173	83	303	5 785	4 085	235

PREZES ZARZADU
Radosław Zacharek
 Radosław Zacharek

Tabela 4. Zadania inwestycyjne. Sieć wodociągowa.

w tys. zł

Lp.	Zakres rzeczowy	razem 2016 - 2021	2016	2017	2018	2019	2020	2021
1.	Modernizacja i przebudowa magistral wodociągowych oraz sieci wodociągowych z przyłączami w aglomeracji Włocławek - III Projekt	4 387	1 310	371	0	662	850	894
1.1	ul. Leśna (od ul. Okrzejnej do Alei Kazimierza Wielkiego)	1 349	1 298	51				
1.2	ul. POW sieć rozdzielcza (od Placu Wolności do ul. Okrzej)	288	6	282				
1.3	ul. Kosciuszki	244	6	238				
1.4	ul. Dojazdowa (od ul. Kaliskiej do ul. Kruszyńskiej)	256						256
1.5	ul. Dziewińska (od ul. Wiejskiej do ul. Kruszyńskiej)	850				0	850	
1.6	ul. Nowomiejska (od ul. Wolność do torów kolejowych)	242						242
1.7	ul. Plac Wolności (od ul. POW do ul. Brzeskiej)	168				168		
1.8	ul. POW sieć magistralna (od Placu Wolności do ul. Okrzej)	494				494		
1.9	ul. Wyszyńskiego (od ronda do Placu Kopernika)	496						496
	Wymiana przebudowa i modernizacja sieci wodociągowej w osiedlach pod Włocławkiem - III Projekt							
	Wymiana przebudowa i modernizacja sieci wodociągowej w osiedlach pod Włocławkiem - III Projekt							
3.1	ul. Św. Antoniego	337					337	
3.2	ul. Wojska Polskiego	300			300			
3.3	ul. Grodzka (od ul. Wiliowej do ul. Witoszyńskiej)	1 302		1 302				
3.4	ul. Bojańczyka	306					306	
3.5	ul. Kilńskiego	264					264	
3.6	ul. Papieżka (od ul. Zielnej do ul. Duninowskiej)	391		391				
3.7	ul. Jesionowa	191					191	
3.8	al. Chopina/ ul. Warszawska (od Placu Wolności do ul. Wierzbowej)	424						424
3.9	ul. Weselna (od ul. Brackiej do ul. Weselnej 21 A)	301			301			
3.10	ul. Orła	80						80
3.11	ul. Reymonta	444						444
	Razem III Projekt	11 198	1 310	4 064	1 272	662	1 948	1 942
5.	Budowa sieci wodociągowej poza III Projektem	2 546	646	800	300	300	300	200
5.1	Kontynuacja zadań z roku 2015. w tym: rejon ul. Jaworowej/Osiedlowej (osiedle mieszkaniowe) dn 90 dł. ok. 500 mb, ul. Szkolna (od ul. Brzeziniowej do Paprociej) dn 90 dł. ok. 300 mb, ul. Plażowa (od ul. Grodzkiej do ul. Bobrownickiej) dn 90 dł. ok. 90 mb	290	290					
5.2	Budowa sieci wodociągowej w ul. Brzeziniowej (od skrzyżowania z ul. Szkolną do posesji przy ul. Brzeziniowej 2) dn 90 dł. ok. 150 mb	165	15	150				
5.3	Budowa odcinka sieci wodociągowej do granicy nieruchomości przy ul. Wiejskiej 18 dn 32 dł. ok. 25 mb	20	20					
5.4	Budowa odcinka sieci wodociągowej do granicy nieruchomości przy ul. Długiej dz. nr 14/14 (LEWIATAN) dn 32 dł. ok. 14 mb	25	25					
5.5	Budowa odcinka sieci wodociągowej do granicy nieruchomości przy ul. Długiej dz. nr 16/6 (mały sklep wielobranżowy) dn 32 dł. ok. 14 mb	25	25					
5.6	Budowa odcinka sieci wodociągowej do granicy nieruchomości przy ul. Kaliskiej-95 (Zakład KLIMA HAN) dn 32 dł. ok. 10 mb	20	20					
5.7	Budowa odcinka sieci wodociągowej do granicy nieruchomości przy ul. Królewieckiej 18a i 18c dn 32 dł. ok. 5 mb	10	10					
5.8	Budowa odcinka sieci wodociągowej do granicy nieruchomości przy ul. Stodólnej 3 dn 32 dł. ok. 4,5 mb	5	5					
5.9	Budowa odcinka sieci wodociągowej do granicy nieruchomości przy ul. Smólskiej 5 dn 32 dł. ok. 2 mb	6	6					
5.10	Budowa odcinka sieci wodociągowej do pralni SECO ul. Broniewskiego 32-34, łącznik nr 56 dn 50 dł. ok. 70 mb	35	35					
5.11	Budowa sieci wodociągowej w ul. Podgórznej (od skrzyżowania z ul. Głęboców Wisły 1920 r. do skrzyżowania z ul. 3 Warszawskiego Pułku Pontonowego) i w ul. 3 Warszawskiego Pułku Pontonowego (od skrzyżowania z ul. Podgórzna do skrzyżowania z ul. Widok) dn 90 dł. ok. 250 mb	250		250				
5.12	Rezerwa	1 695	195	400	300	300	300	200
6.	Modernizacja sieci wodociągowej poza III Projektem	2 900	1 200	400	400	350	350	200
6.1	Kontynuacja zadania z 2015 r.: wymiana sieci w ul. Łęskiej (od ul. Św. Jana do ul. Ogniowej) dn 150 dł. ok. 644 mb + 27 przyłączy	122	122					
6.2	Wymiana sieci wodociągowej w ul. Klonowej dn 110 (PCV) dł. 165 mb	82	82					
6.3	Wymiana sieci wodociągowej w ul. Akacjowej dn 110 (PCV) dł. 72 mb	36	36					
6.4	Wymiana sieci wodociągowej w ul. Kasztanowej dn 110 (PCV) dł. 144 mb	72	72					
6.5	Wymiana sieci wodociągowej w ul. Grunwaldzkiej dn 150 (stal) dł. 223 mb	112	112					
6.6	Wymiana sieci wodociągowej w ul. Chocimskiej dn 150 (stal) dł. 306,6 mb	153	153					
6.7	Wymiana przyłączy wodociągowych w ul. Grunwaldzkiej (18 szt.)	156	156					
6.8	Wymiana przyłączy wodociągowych w ul. Chocimskiej (16 szt.)	117	117					
6.9	Rezerwa	2 050	350	400	400	350	350	200
7.	Monitoring sieci wodociągowej poza III Projektem.	350	100	150	100			
	Razem poza III Projektem	5 796	1 946	1 350	800	650	650	400
	RAZEM sieci wodociągowe	16 994	3 256	5 414	2 072	1 312	2 598	2 342

informacja o nakładach w ramach planowanego do realizacji projektu "Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracji Włocławek III etap" (III Projekt)

PREZES Zarządu

Radosław Zacharek
Radosław Zacharek

Tabela-5. Zadania inwestycyjne. Grupowa Oczyszczalnia Ścieków (zadania realizowane poza III Projektem).

w tys. zł

Lp.	Zakres rzeczowy	razem 2016 - 2021	2016	2017	2018	2019	2020	2021
1.	Aparatura kontrolno-pomiarowa	80		40	40			
2.	Modernizacja kratowni	350				50	300	
3.	Wiata na osad wysuszony	100					100	
4.	Modernizacja sieci ciepłej GOS	300			300			
5.	Modernizacja Centralnej Dyspozytorni	110					110	
6.	Modernizacja systemów informatycznych i sieciowych Centralnej Dyspozytorni	40	40					
7.	Modernizacja systemu tłokowego na prasach (tłoki)	250					250	
8.	Instalacja do dozowania węgla organicznego	200		200				
9.	Modernizacja układu zasilania pomp osadu nadmiernego	50		50				
10.	Modernizacja układu odprowadzania osadu recyrkulacji zewnętrznej OB5 i OB6	70		70				
11.	Rezerwa	70	0	20	20	10	10	10
Razem poza III Projektem		1 620	40	380	360	60	770	10

Tabela 6. Zadania inwestycyjne. Przepompownie ścieków.

w tys. zł

Lp.	Zakres rzeczowy	razem 2016 - 2021	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Modernizacja przepompowni ścieków przy ul. Łosiej wraz z rurociągiem tłocznym								
1.1	Modernizacja przepompowni ścieków P1 przy ul. Płockiej wraz z rurociągiem tłocznym	620						620
1.2	Modernizacja przepompowni ścieków P4A przy ul. Żwirowej wraz z rurociągiem tłocznym	262				262		
1.3	Modernizacja przepompowni ścieków P5A przy ul. Bobrownickiej wraz z rurociągiem tłocznym	320						320
1.4	Modernizacja przepompowni ścieków PM-1A przy ul. Mielecińskiej wraz z rurociągiem tłocznym	363				0	363	
1.5	Modernizacja przepompowni ścieków PM-3A przy ul. Łabędziej wraz z rurociągiem tłocznym	340			340			
1.6	Modernizacja przepompowni ścieków PM-4A przy ul. Cisowej wraz z rurociągiem tłocznym	310				310		
1.7	Modernizacja przepompowni ścieków PM-1B przy ul. Łosiej wraz z rurociągiem tłocznym	320			320			
1.8	Modernizacja przepompowni ścieków PM-3B przy ul. Brzeziniowej wraz z rurociągiem tłocznym	320		320				
1.9	Modernizacja przepompowni ścieków PM-5B przy ul. Bluszczowej wraz z rurociągiem tłocznym	320		320				
2.	Modernizacja przepompowni poza III Projektem	360	60	10	10	10	10	260
2.1	Wykonanie instalacji separacji części stałych w przepompowni ścieków P4 ul. Toruńska poza projektem	250						250
2.2	Przebudowa komory rozprężnej przepompowni P2 w ul. Papieżka	60	60					
2.3	Inne poza projektem	50	0	10	10	10	10	10
KAZEM przepompownie		3 535	60	650	670	582	373	1 200

informacja o nakładach w ramach planowanego do realizacji projektu "Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracji Włocławek III etap" (III Projekt)

PREZES ZARZĄDU
Radosław Zacharek
 Radosław Zacharek

Tabela 7. Zadania inwestycyjne. Sieć kanalizacyjna.

w tys. zł

Lp.	Zakres rzeczowy	razem 2016 - 2021	2016	2017	2018	2019	2020	2021
1.	Rozbudowa sieci kanalizacyjnej z tłoczniami ścieków w aglomeracji Włocławek w ulicach: Lisia, Jelonkowa, Żytnia, Żurawia, Stodolska i Noakowskiego	1 370	767	553				
1.1	Rozbudowa sieci kanalizacyjnej z tłocznią ścieków w aglomeracji Włocławek w ulicy Stodolskiej ¹⁾	50	50					
1.2	Rozbudowa sieci kanalizacyjnej z tłoczniami ścieków w aglomeracji Włocławek w ulicach Lisia, Jelonkowa, Żytnia, Żurawia i Noakowskiego	1 270	717	553				
2.	Renowacja i przebudowa sieci kanalizacyjnej w aglomeracji w Włocławku	2 900	1 991	856	1 489	880	160	775
2.1	ul. Kapitulna (na odcinku od ul. Długiej do ul. Okrzei)	1 991	1 991					
2.2	ul. Mazowiecka (na odcinku od ul. Kujawskiej do ul. Planty)	124		124				
2.3	ul. Kujawska (na odcinku od ul. Kaliskiej do ul. Kruszyńskiej)	403		403				
2.4	ul. Kaszubska (na odcinku od ul. Kujawskiej do ul. Planty)	92		92				
2.5	ul. Kaliska (na odcinku od ul. Planty I do ul. POW 43)	2 345		856	1 489			
2.6	ul. Zapiecek (na odcinku od ul. Brzeskiej do ul. 3 Maja)	116			116			
2.7	ul. Bukowa (na odcinku od ul. Świętego Antoniego do ul. Bukowej 10a)	380			380			
2.8	ul. Zdrojowa (na odcinku od ul. Toruńskiej do ul. Energetyków oraz wejście w osiedle)	182			182			
2.9	ul. Grodzka (na odcinku od ul. Jałowcowej do ul. Małinowej)	651		651				
2.10	ul. Wolność (na odcinku od ul. Starodębskiej do ul. Wroniej)	248			248			
2.11	ul. Wolność (na odcinku od ul. Wroniej do ul. Nowomiejskiej)	173			173			
2.12	ul. Stodólna (na odcinku od ul. Okrężnej do nr 36 i od ul. Okrężnej do ul. Polnej 89)	769						769
2.13	ul. Leśna (na odcinku od ul. Okrężnej do nr 10)	880				880		
2.14	ul. Zbiegniewskiej (na odcinku od ul. Wiejskiej do ul. Żurawiej)	160				160		
2.15	ul. Ostrowska (na odcinku od ul. Zielnej do ul. Wojskowej 19)	775				775		
2.16	ul. Żytnia (na odcinku od ul. Żytnej 55 do ul. Łanowej 8/ Żytnej 66), w tym:	586				586		
2.16a	- kanalizacja deszczowa w kolektorze piętrowym	123				123		
2.17	ul. Pogodna 1, 3, 5, w tym:	775			775			
2.17a	- kanalizacja deszczowa w kolektorze piętrowym	485			485			
2.18	ul. Żwirowa (na odcinku od ul. Żwirowej 19 do ul. Żwirowej 11 oraz wzdłuż bloków przy ul. Toruńskiej 91, 95, 97)	389			389			
2.19	ul. Toruńska (na odcinku od nr 69 do ul. Mechaników 3), w tym:	642			642			
2.19a	- kanalizacja deszczowa w kolektorze piętrowym	379			379			
2.20	ul. Hoża (bloki 6 i 2, 8 i 10, 14 i 12), ul. Promienna (bloki 21 i 23, 27 i 29, 17 i 19) oraz kanał do ul. Pogodnej 17, w tym:	1 323			1 323			
2.20a	- kanalizacja deszczowa w kolektorze piętrowym	867			867			
2.21	ul. Targowa	133				133		
2.22	ul. Borowska, w tym:	568			568			
2.22a	- kanalizacja deszczowa w kolektorze piętrowym	379			379			
2.23	ul. Witosa	202			202			
2.24	ul. Kraszewskiego (na odcinku od ul. Chmielnej do ul. Św. Antoniego)	107			107			
2.25	ul. Młynarska (na odcinku od ul. Świętego Antoniego do ul. Chmielnej)	92				92		
2.26	ul. Energetyków (na odcinku od ul. Wienieckiej do ul. Hutniczej)	474			474			
2.27	ul. Wierzbowa, Plac Kolanowszczyzna (na odcinku od al. Chopina do ul. Olszowej)	195			195			
2.28	ul. Starodębska (na odcinku od ul. Spółdzielczej do ul. Okrzei)	208			208			
2.29	ul. PCK (na odcinku od ul. Jesionowej do ul. Reymonta) i Pl. Staszica	508			508			
2.30	ul. Jodłowa	96			96			
2.31	ul. Reymonta (na odcinku od ul. Jesionowej do ul. Chmielnej)	96			96			
2.32	ul. Nowomiejska (na odcinku od ul. Wolność w kierunku ul. Wroniej)	199			199			
2.33	ul. Weselna (od nr 11a do nr 21a)	92				92		
2.34	ul. Ptasia (na odcinku od ul. Leśnej do ul. Piaski)	165				165		
2.35	ul. Planty I (na odcinku od ul. Wiejskiej do ul. Kaliskiej)	344			344			
2.36	ul. Łanowa (od bloku nr 2 do nr 6)	73				73		
2.37	ul. Stawowa	89				89		
2.38	ul. Bagienna	142				142		
2.39	al. K. Wielkiego (na odcinku od ul. Duninowskiej w kierunku Osiedla K. Wielkiego)	1 866					1 866	
2.40	ul. Chmielna (na odcinku od al. Chopina do ul. Stodólnej)	531			531			
2.41	ul. Wodna	69				69		
2.42	ul. Zielna (na odcinku od ul. Płockiej do ul. Wapiennej i od ul. Polnej do nr 66)	1 007						1 007
2.43	ul. Połna	1 436						1 436
2.44	ul. Płocka (od nr 93 do ul. Łęskiej)	1 470						1 470
2.45	ul. Chemików (na odcinku od ul. Budowlanych do ul. Wienieckiej)	1 679		1 679				
2.46	ul. Kilińskiego (na odcinku od Placu Wolności do nr 12a)	123					123	
2.47	Plac Wolności (na odcinku od ul. Brzeskiej do ul. Przechodniej)	89					89	
2.48	Plac Wolności (na odcinku od ul. Brzeskiej do ul. Kilińskiego)	111					111	
2.49	ul. Kościuszki	386					386	
2.50	ul. Zielony Rynek (na odcinku od ul. Szczęśliwej do ul. Zw. Zawodowych)	155	155					

Lp.	Zakres rzeczowy	razem 2016 - 2021	2016	2017	2018	2019	2020	2021
2.51	ul. Hubala	45				45		
2.52	ul. Starzyńskiego	82				82		
2.53	ul. Korczaka (od ul. Sucharskiego do nr 56)	75				75		
2.54	ul. Okrężna (na odcinku od ul. Stodólnej do ul. Leśnej)	1 818					418	1 400
2.55	ul. Olszowa	147			147			
2.56	ul. Kapitulna (na odcinku od ul. Jastrzębiej do ul. Szczygłej/ Robotniczej), w tym:	272				272		
2.56a	- kanalizacja deszczowa w kolektorze piętrowym	138				138		
2.57	ul. Kapitulna (na odcinku od ul. Jastrzębiej do ul. Gajowej)	308				308		
2.58	ul. Żwirki i Wigury	225					225	
2.59	ul. Borowska (rurociąg tłoczny, od pompowni, przez ul. Żurską, ul. Jasną do ul. Kapitulnej kanał w wale)	289					289	
2.60	ul. Fredry (od ul. Noakowskiego 55 do ul. Fredry 12/14, od bloku nr 16 do bloku nr 12 - wyjście z osiedla)	228				228		
2.61	ul. Dziewińska (nr 16/24 nr 9/13 nr 4/14)	138				138		
2.62	ul. Planty (nr 3/7, wzdłuż bloku do wyjścia z osiedla do ulicy Dziewińskiej)	152				152		
2.63	ul. Biskupia	77			77			
2.64	ul. Łazienna	78			78			
2.65	ul. Przedmiejska (między ul. 3-go Maja i ul. Brzeską)	59					59	
2.66	ul. Szczęśliwa	44				44		
2.67	ul. Bojańczyka (od al. Chopina do numeru 26)	86				86		
2.68	ul. Jagiellońska (od ul. Jesionowej do ul. Św. Antoniego)	192			192			
2.69	ul. Żelazne Wody (od ul. Wojskowej do numeru 39 przy ul. Leśnej)	218				218		
2.70	ul. Szpitalna (od ul. Okrzei do ul. Wyszyńskiego)	370				370		
2.71	ul. Piwna	96				96		
2.72	Plac Wolności (od ul. Przechodniej do ul. Zduńskiej i od ul. Zduńskiej do ul. Warszawskiej)	559					559	
2.73	ul. Kręta (od ul. Krętej 2 do ul. Żytniej oraz wzdłuż bloków ul. Kręta 2 i 4), w tym:	634				634		
2.73a	- kanalizacja deszczowa w kolektorze piętrowym	313				313		
2.74	ul. Kryniczna	134				134		
2.75	ul. Ceglana	256			256			
2.76	ul. Wieniecka (na odcinku od bramy wjazdowej Szpitala do granicy miasta)	293			293			
2.77	ul. Ogniówa (od ul. Łęskiej do nr 8/10)	47						47
2.78	ul. Ruciana (od ul. Witoszyńskiej do nr 15)	81						81
2.79	ul. Bławatkowa	59						59
2.80	ul. Jemiolowa	36						36
2.81	ul. Willowa (boczna od ul. Willowej, dojazd do posesji ul. Willowa 16 i ul. Willowa 16a)	37						37
2.82	ul. Zawilcowa	41						41
2.83	ul. Tarniowa	45						45
2.84	ul. Kwiatowa	135						135
2.85	ul. Długa (od ul. Wiejskiej do ul. Kałiskiej)	885					885	
2.86	ul. Malinowa (od ul. Grodzkiej do ul. Jezynowej)	140						140
Razem projekt		38 877	2 913	4 358	10 288	8 270	6 345	6 703
4.	Rozbudowa sieci kanalizacyjnej z przepompowniami w dzielnicy "Wschód" w ulicach: Spokojna, Aleja Kazimierza Wielkiego, Rybnicka, Płocka, Graniczna, Wschodnia, Jazowska, Radyszyńska, Kotlarska, Okopowa i Nad Strugą zadania poza III Projektem	3 965	1	1	1	1	1	3 960
4.1	Rozbudowa kanalizacji wraz z przepompowniami - etap III - ul. Spokojna-Kotlarska, Łęg (ul. Płocka-Graniczna) - opłaty dzierżawne	5	1	1	1	1	1	
4.2	Budowa sieci kanalizacyjnej w ul. Rybnickiej (od Al. K. Wielkiego do ul. Jazowskiej) i w ul. Jazowskiej (od ul. Rybnickiej do nr 24)	960						960
4.3	Rozbudowa sieci kanalizacyjnej z tłocznia ścieków w ul. Płockiej (od Ronda ks. J. Popieluszki do ul. Rozdroże) i ul. Granicznej nr 4 i 6 - zakończenie zadania w 2022 r.	3 000						3 000
5.	Rozbudowa sieci kanalizacyjnej na terenie aglomeracji Włocławek - zadania poza III Projektem	5 539	1 064	2 855	400	520	400	300
5.1	ul. Sportowa (od ul. Leśnej do ul. Piaski) dn 200 dł. ok. 100 mb	120		120				
5.2	ul. Kochanowskiego (od ul. Konopnickiej) dn 200 dł. ok. 100 mb	120		120				
5.3	ul. Papięzka (końcówka - od ul. Duninowskiej do posesji nr 25) ok. 200 mb	240		240				
5.4	ul. Tęczowa (od skrzyżowania z ul. Deszczową do posesji nr 10 f) dn 200 dł. ok. 155 mb, dn 160 dł. ok. 72 mb	220		220				
5.5	ul. Robotnicza (odcinki łączące do posesji nr 16, 16a, 18, 18a, 20, 22) dn 200 dł. ok. 50 mb	60		60				
5.6	ul. Asnyka (od ul. Noakowskiego do ul. Nowey) dn 200 dł. ok. 100 mb	120		120				
5.7	ul. Szkolna (od ul. Rrzezinowej do ul. Paprociej) dn 200 dł. ok. 300 mb	360		360				
5.8	ul. Planty (od ul. Wiejskiej) dn 200 dł. ok. 100 mb	120				120		
5.9	Kontynuacja zadań z 2015 r., w tym: ul. Cienista (od ul. Wilgi do ul. Łabędziej) wraz z przepompownią ścieków dn 90, 200 dł. ok. 430 mb, ul. Bartnicka dn 200 dł. ok. 130 mb, ul. Witoszyńska dn 160 dł. ok. 55 mb, ul. Górnica dn 200 dł. ok. 90 mb, ul. Szpalerowa (od ul. Michelińskiej do ul. Błuszczonej) dn 200 dł. ok. 90 mb	598	598					

Lp.	Zakres rzeczowy	razem 2016 - 2021	2016	2017	2018	2019	2020	2021
5.10	Budowa sieci kanalizacyjnej w ul. Kaletniczej dn 300 dł. ok. 400 mb (dodatkowo odcinki łączące) i przebudowa sieci w rejonie osiedla budynków mieszkalnych w rejonie ulic Letniej i Bartnickiej	930	30	900				
5.11	Budowa odcinków do granicy nieruchomości w ul. Willowej (od ul. Jakowcowej do ul. Jemiołowej) 8 szt. dn 160 dł. łączna ok. 68 mb	60	10	50				
5.12	Budowa sieci kanalizacyjnej wraz z odcinkami łączącymi do nieruchomości w ul. Żelazne Wody (nr dz. 12/49 KM 110) dn 200 dł. ok. 250 mb	250	20	230				
5.13	Budowa odcinka sieci kanalizacyjnej do granicy posesji przy ul. Wiejskiej 18 dn 160 dł. ok. 21 mb	20	20					
5.14	Budowa odcinka sieci kanalizacyjnej do granicy posesji przy ul. Słonecznej 13 dn 160 dł. ok. 40 mb	45	10	35				
5.15	Budowa odcinka sieci kanalizacyjnej do granicy posesji przy ul. Żurawiej 5d dn 160 dł. ok. 5 mb	15	15					
5.16	Budowa odcinka sieci kanalizacyjnej do granicy posesji przy ul. Żwirki i Wigury 34 dn 160 dł. ok. 16 mb	15	15					
5.17	Budowa odcinka sieci kanalizacyjnej do granicy posesji przy ul. Zachodniej 2 dn 160 dł. ok. 5 mb	7	7					
5.18	Budowa odcinka sieci kanalizacyjnej do granicy posesji przy ul. Mylnej 12 dn 160 dł. ok. 6 mb	5	5					
5.19	Budowa odcinka sieci kanalizacyjnej do granicy posesji przy ul. Stodólnej 3 dn 160 dł. ok. 7 mb	5	5					
5.20	Budowa odcinka sieci kanalizacyjnej do granicy posesji przy ul. Mylnej 14 dn 160 dł. ok. 6 mb	7	7					
5.21	Budowa odcinka sieci kanalizacyjnej do granicy posesji przy ul. Kapitulnej 94 dn 160 dł. ok. 6 mb	10	10					
5.22	Budowa odcinka sieci kanalizacyjnej do granicy posesji przy ul. Paprociej 39a dn 160 dł. ok. 4 mb	6	6					
5.23	Budowa odcinka sieci kanalizacyjnej do granicy posesji przy ul. Dojazdowej 3a dn 160 dł. ok. 9 mb	10	10					
5.24	Budowa odcinka sieci kanalizacyjnej do granicy posesji przy ul. Wspólnej 36 dn 160 dł. ok. 8 mb	10	10					
5.25	Budowa odcinka sieci kanalizacyjnej do granicy posesji przy ul. Noakowskiego 39 dn 160 dł. ok. 6 mb	8	8					
5.26	Budowa odcinka sieci kanalizacyjnej do granicy posesji przy ul. Stodowskiej 4a dn 160 dł. ok. 25 mb	18	18					
5.27	Budowa odcinka sieci kanalizacyjnej do granicy posesji przy ul. Kruszyńskiej 14a dn 160 dł. ok. 16 mb	10	10					
	Rezerwa	2 150	250	400	400	400	400	300
6.	Modernizacja i renowacja sieci kanalizacyjnej poza III Projektem	2 862	712	500	450	450	450	300
6.1	Modernizacja studni kanalizacyjnych w ul. Kaliskiej (5 szt.)	35	35					
6.2	Modernizacja przykanalika sanitarnego - ul. Gajowa 3 (Szuwarowa 14)	10	10					
6.3	Modernizacja przykanalika sanitarnego - ul. Zielna 58	10	10					
6.4	Modernizacja sieci kanalizacyjnej (dn 300 kanał deszczowy, dn 200 kanał sanitarny dł. 163 mb - kanał piętrowy) ul. Rajska 3/5	25	25					
6.5	Renowacja sieci kanalizacyjnej w ul. Św. Antoniego (od nr 5 do ul. Młynarskiej) dn 300 (beton) dł. 64 mb	19	19					
6.6	Przebudowa sieci kanalizacyjnej w ul. Jasnej (od nr 18a do ul. Żurskiej) dn 200 (beton) dł. 69 mb	69	69					
6.7	Renowacja przykanalików-sanitarnych w ul. Łęskiej (11 szt.)	111	111					
6.8	Renowacja przykanalików sanitarnych w ul. Planty (5 szt.)	61	61					
6.9	Renowacja przykanalików sanitarnych w ul. Stodólnej (1 szt.)	7	7					
6.10	Renowacja przykanalików sanitarnych w ul. Jagiellońskiej (1 szt.)	7	7					
6.11	Renowacja przykanalików sanitarnych w ul. Kraszewskiego (1 szt.)	8	8					
6.12	Rezerwa	2 500	350	500	450	450	450	300
	Razem poza III Projektem	12 366	1 777	3 356	851	971	851	4 560
	RAZEM sieć kanalizacyjna	51 243	4 690	7 714	11 139	9 241	7 196	11 263

¹⁾Nakłady dot. poz.1.1 przed rokiem 2016 wyniosły 503 tys. zł.

informacja o nakładach w ramach planowanego do realizacji projektu "Gospodarka wodno-sciekowa w aglomeracji Włocławek III etap" (III Projekt)

PREZES ZARZĄDU
Radosław Zacharek
 Radosław Zacharek

Tabela 8. Pozostałe zadania inwestycyjne.

w tys. zł

Lp.	Zakres rzeczowy	razem 2016 - 2021	2016	2017	2018	2019	2020	2021
1.	Nadzór budowlany dla III Projektu	990	10	181	244	190	175	197
	Obejmuje nakłady związane z nadzorem podczas realizacji budowy, w tym nadzór inwestorski nad robotami budowlanymi oraz nadzór autorski.							
2.	Koszty przygotowania projektu ¹⁾	839	625	90	24	0	0	0
	Są to nakłady inwestycyjne związane z przygotowaniem projektu poniesione na: - opracowanie niezbędnej dokumentacji, w szczególności dokumentacji projektowej i technicznej (w tym projekty budowlane, wykonawcze, koncepcje techniczno-ekonomiczne, studium projektowe, itp.), dokumentacji przetargowej, studium wykonalności (w tym analiza finansowo-ekonomiczna), wniosku o dofinansowanie (z wyłączeniem wypełnienia formularza wniosku), dokumentacji w zakresie oceny oddziaływania na środowisko oraz inne dokumenty lub opracowania niezbędne do przygotowania i późniejszej realizacji projektu związane z planowaniem i projektowaniem inwestycji (w tym m.in. mapy do celów projektowych, kopie i wydruki map, wypisy z rejestru gruntów, opłaty za wydanie dzienników budowy, itp.), - opłaty związane z koniecznością uzyskania niezbędnych decyzji administracyjnych na etapie przygotowania przedsięwzięcia.							
	Są to nakłady na działania informacyjne i promocyjne zgodnie z wymogami określonymi w wytycznych oraz z zasadami promocji projektów dla programów polityki spójności 2014-2020, w tym koszty związane z tablicami informacyjnymi i pamiątkowymi, koszty tabliczek, naklejek informacyjnych, oznaczenie dokumentów, informacje na stronach internetowych, artykuły i informacje prasowe, informacje, audycje i relacje w radiu i telewizji lokalnej, materiały promocyjne (ulotki, broszury, plakaty, itp.).							
	Obejmuje nakłady związane z zarządzaniem projektem w związku z przygotowaniem bądź realizacją przedsięwzięcia, w szczególności: - wydatki osobowe pracowników wykonujących pracę związaną z projektem, - niezbędne ekspertyzy, porady prawne, doradztwo finansowe lub techniczne, - usługi obce niezbędne dla realizacji projektu, - szkolenia, podróże służbowe pracowników beneficjenta w związku z realizacją projektu, - audyty związane z realizacją projektu, - archiwizacja dokumentów związanych z realizacją projektu, - otwarcie i prowadzenie odrębnego rachunku bankowego dla celów realizacji projektu oraz opłaty pobierane od dokonywanych transakcji finansowych, które są niezbędne dla realizacji projektu.							
	Razem III-Projekt	4 769	790	756	948	757	739	779
	Zadania realizowane poza III Projektem	38	15	23				
7.	Wdrożenie iBOK	15	15					
8.	Nowy system odczytu wodomierzy (zakres pilotazowy)	23		23				
	RAZEM	4 807	805	779	948	757	739	779

¹⁾ Nakłady dot. poz. 2 przed rokiem 2016 wyniosły 80 tys. zł.

²⁾ Nakłady dot. poz. 3 przed rokiem 2016 wyniosły 3 tys. zł.

³⁾ Nakłady dot. poz. 5 przed rokiem 2016 wyniosły 2 tys. zł.

informacja o nakładach w ramach planowanego do realizacji projektu "Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracji Wrocławek III etap" (III Projekt)

PREZES ZARZĄDU

Radosław Zucharek
Radosław Zucharek

Tabela 9. Zakupy inwestycyjne.

w tys. zł

Lp.	Zakres rzeczowy	razem 2016 - 2021	2016	2017	2018	2019	2020	2021
1.	Modernizacja i rozbudowa systemu zarządzania infrastrukturą sieciową GIS - III Projekt	267	137	130				
2.	Zakup i dostawa dwóch samochodów specjalistycznych do czyszczenia i konserwacji infrastruktury kanalizacyjnej oraz urządzenia do inspekcji sieci	1 200					1 600	1 600
	Razem projekt	3 467	137	130	0	0	1 600	1 600
	Zakupy środków trwałych finansowanych wyłącznie środkami przedsiębiorstwa (poza III Projektem)	2 308	677	350	308	163	339	471
3.	NM (wyposażenie laboratorium)	227	47	60	50		40	30
4.	TW (pompy, inne)	180	30	30	30	30	30	30
5.	TU (zakup miernika do pomiarów elektrycznych 15 tys. zł, zakup prasy do końcówek kablowych 9 tys. zł, zakup wózka akumulatorowego platformowego 45 tys. zł, doposażenie warsztatu 200 tys. zł, zakup samochodu pogotowia technicznego 150-tys. zł	429	24	45			110	250
6.	TŚ (zakup ciągnika rolniczego do prac komunalnych, pompy, aparatura kontrolno-pomiarowa, inne)	413	63	50	150	50	50	50
7.	TE (koparko-ładowarka, samochód - pogotowie wod-kan., wąż ciśnieniowy, urządzenie do podnoszenia wżazów, piła do cięcia nawierzchni)	390	390					
8.	TE (korki pneumatyczne 30 tys. zł, wymiana maszyn typu lekkiego (przecinarka hydrauliczna, młot hydrauliczny, agregaty hydrauliczne) 60 tys. zł, samochód osobowo-dostawczy do 3,5 tony 60 tys. zł	150		30	0	0	60	60
9.	komputeryzacja	317	67	90	40	40	40	40
10.	rezerwa	202	56	45	38	43	9	11
	RAZEM zakupy inwestycyjne	5 775	814	480	308	163	1 939	2 071

informacja o nakładach w ramach planowanego do realizacji projektu "Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracji Włocławek III etap" (III Projekt)

PREZES ZARZĄDU

Radosław Zucharek
Radosław Zucharek

Tabela 10. Planowane nakłady na realizację projektu "Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracji Włocławek III etap".

Lp.	Wyszczególnienie	Nakłady poniesione przed 2016 r. w tys. zł	2016-2021 w tys. zł	Nakłady razem w tys. zł
1.	Koszt przygotowania Projektu	80	839	919
2.	Nakłady na roboty budowlano-montażowe, sprzęt i wyposażenie	503	56 717	57 220
2.1	Kontrakt nr 01: Rozbudowa sieci kanalizacyjnej z tłoczniami ścieków w aglomeracji m. Włocławek w ulicach: Lisia, Jelonkowa, Żytia, Żurawia, Słodowska i Noakowskiego	503	1 320	1 823
2.1.1	Rozbudowa sieci kanalizacyjnej z tłoczną ścieków w aglomeracji m. Włocławek w ulicy Słodowskiej		50	50
2.1.2	Rozbudowa sieci kanalizacyjnej z tłoczniami ścieków w aglomeracji Włocławek w ulicach Lisia, Jelonkowa, Żytia, Żurawia i Noakowskiego.		1 270	1 270
2.2	Kontrakt nr 02: Renowacja i przebudowa sieci kanalizacyjnej w aglomeracji Włocławek		34 090	34 090
2.2.1	Kanalizacja sanitarna		31 406	31 406
2.2.2	Kanalizacja deszczowa		2 684	2 684
2.3	Kontrakt nr 03: Modernizacja i przebudowa infrastruktury kanalizacyjnej w rejonie Al. Jana Pawła II		3 467	3 467
2.4	Kontrakt nr 04: Modernizacja przepompowni ścieków wraz z rurociągami tłocznymi w aglomeracji m. Włocławek		3 175	3 175
2.5	Kontrakt nr 05: Modernizacja i rozbudowa systemów zarządzania i monitorowania infrastrukturą wod-kan.		392	392
2.5.1	Modernizacja i rozbudowa systemu zarządzania infrastrukturą sieciową GIS		267	267
2.5.2	Rozbudowa monitoringu sieci wodociągowej na terenie Włocławek		125	125
2.6	Kontrakt nr 06: Modernizacja i przebudowa magistrali wodociągowych oraz sieci wodociągowych z przyłączami w aglomeracji Włocławek		4 387	4 387
2.7	Kontrakt nr 07: Wymiana i przebudowa magistrali wodociągowej w aglomeracji Włocławek pod Mostem im. Edwarda Śmigłego-Rydza		2 346	2 346
2.8	Kontrakt nr 08: Modernizacja i wymiana sieci wodociągowych z przyłączami w aglomeracji Włocławek		4 340	4 340
2.9	Kontrakt nr 09: Zakup i dostawa dwóch samochodów specjalistycznych do czyszczenia i konserwacji infrastruktury kanalizacyjnej oraz urządzenia do inspekcji sieci		3 200	3 200
3.	Nadzór budowlany		990	990
4.	Opłaty za przyłączenie do sieci energetycznej oraz za umieszczenie urządzeń w pasie drogowym	3	175	178
5.	Koszty promocji projektu		50	50
6.	Koszty funkcjonowania JRP	2	1 345	1 347
7.	Rezerwa na nieprzewidziane wydatki		1 370	1 370
	Razem	588	61 486	62 074

PREZES ZARZĄDU
Radosław Zacharek
Radosław Zacharek