

**UCHWAŁA NR XVII/188/2019  
RADY MIASTA WŁOCŁAWEK  
z dnia 16 grudnia 2019 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 2020-2027”**

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 2019r. poz.1437) i art.18 ust.2 pkt.15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz.U. z 2019r. poz.506, poz.1309, poz.1696 i poz.1815)

**uchwala się, co następuje:**

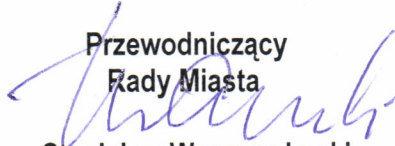
**§1.** Uchwala się „Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji spółka z o.o. we Włocławku na lata 2020-2027”, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

**§2.** Wykonanie uchwały powierza się Prezydentowi Miasta Włocławek.

**§3.** Traci moc uchwała nr XXXVIII/3/2018 Rady Miasta Włocławek z dnia 6 lutego 2018r. 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 2018-2022”.

**§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**  
  
**Stanisław Wawrzonkoski**

## Uzasadnienie

W dniu 19 listopada 2019r. Zarząd Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji spółka z o.o. we Włocławku przedłożył Prezydentowi Miasta „Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociagowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji spółka z o.o. we Włocławku na lata 2020-2027”. Zgodnie z art.21 ust.5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków, w/w „Wieloletni plan(...)”, 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 w dniu 6 lutego 2018r. Zmieniony w przedłożonym planie zakres inwestycji wynika przede wszystkim z:

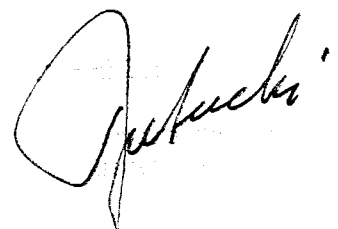
- przystąpienia aglomeracji Włocławek do VI Aktualizacji Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych w związku z nową perspektywą rozdysponowania środków unijnych w okresie do 2027 roku,
- koniecznością dostosowania realizowanego do 2022r. projektu pn. „Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracji Włocławek III etap” do wymaganego udziału na zadania w zakresie kanalizacji do nakładów ogółem na poziomie minimum 75% - pierwotnie zakładana w planie wymagana struktura nakładów na zadania realizowane w ramach Projektu uległa zmianie i wymaga korekty poprzez włączenie do projektu zadań z zakresu budowy, modernizacji i przebudowy sieci kanalizacyjnych.

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. we Włocławku 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.

Rada Nadzorcza Spółki pozytywnie zaopiniowała projekt „Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociagowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji spółka z o.o. we Włocławku na lata 2020-2027”.

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

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





**WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ  
WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH  
BĘDĄCYCH W POSIADANIU  
MIEJSKIEGO PRZEDSIĘBIORSTWA WODOCIĄGÓW  
I KANALIZACJI SP. Z O.O. WE WŁOCŁAWKU  
NA LATA 2020-2027**

Włocławek, listopad 2019 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 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.

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. we Włocławku jest w trakcie realizacji zadań ujętych w planie zatwierdzonym *Uchwałą nr XXXVIII/3/2018 Rady Miasta Włocławek z dnia 6 lutego 2018 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 2018-2022”*.

Potrzeba opracowania nowego planu w perspektywie do 2027 r. wynika przede wszystkim z:

- przystąpienia aglomeracji Włocławek do VI Aktualizacji Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych w związku z nową perspektywą rozdania unijnego obejmującą okres do 2027 roku, nowe zadania, dla których przewiduje się współfinansowane środkami z Funduszu Spójności zaplanowano do realizacji p.n. „Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracji Włocławek IV etap”;
- konieczności dostosowania realizowanego do 2022 r. projektu „Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracji Włocławek III etap”, współfinansowanego środkami Funduszu Spójności z Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko, do wymaganego udziału nakładów na zadania w zakresie kanalizacji do nakładów ogółem, na poziomie minimum 75 %, pierwotnie zakładana w planie wymagana struktura nakładów na zadania realizowane w ramach Projektu (woda 25 %, ścieki 75 %), w związku z rozstrzygnięciami przetargowymi uległa zmianie i wymaga korekty poprzez włączenie do projektu zadań z zakresu budowy, modernizacji i przebudowy sieci kanalizacyjnych;
- konieczności uwzględnienia dla inwestycji ujętych w planie do 2022 r., również realizowanych poza projektem „Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracji Włocławek III etap”, korekt planowanych nakładów, wynikających z nowo opracowanych dokumentacji technicznych lub rozstrzygnięć przetargowych,
- konieczności uzbudowania terenów dla inwestycji prowadzonych przez Miasto Włocławek.

W pracach planistycznych kierowano się następującymi priorytetami i założeniami:

- zapewnieniem mieszkańcom Włocławka odpowiedniej jakości i ilości wody, zgodnie z dyrektywą 98/83/WE i przepisami krajowymi,
- poprawą dostępności do usług w zakresie zbiorowego odprowadzania ścieków poprzez budowę sieci kanalizacji sanitarnej w rejonach miasta jej pozbawionych,
- poprawą niezawodności dostaw wody oraz odbioru i odprowadzania ścieków poprzez zmniejszenie awaryjności sieci w wyniku jej wymiany i rehabilitacji,
- poprawą efektywności działania systemu wodno-ściekowego na terenie Włocławka poprzez wdrażanie proekologicznych i energooszczędnych rozwiązań,
- zgodnością z kierunkami rozwoju miasta określonymi w *Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego* oraz w *Miejscowym Planie Zagospodarowania Przestrzennego*,
- koordynacją czasową w zakresie inwestycji sieciowych Spółki z inwestycjami drogowymi prowadzonymi przez Miasto Włocławek,

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. Zestawienia tabelaryczne odnoszą się do okresu lat 2020-2027. W odniesieniu do projektu „Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracji Włocławek III etap”, w celu zaprezentowania całego rzeczowego zakresu projektu, w tabelach 4,6,7,8.1,9 wykazano również zadania realizowane w ramach projektu przed rokiem 2020, przy czym wykazane na ich realizację nakłady nie zostały ujęte w podsumowaniu okresu planistycznego 2020–2027. Nakłady łączne wymagane na realizację całego projektu zostały przedstawione w tabeli 10.1.

W dalszej części planu w odniesieniu do obecnie realizowanego projektu „Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracji Włocławek III etap” zamiennie używa się nazwy „III Projekt”, natomiast w odniesieniu do przewidywanego do realizacji w okresie 2021-2027 projektu „Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracji Włocławek IV etap” stosuje się nazwę „IV Projekt”.

## 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.

W tabeli nr 1 przedstawiono sprzedaż wody i ścieków w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w okresie lat 2010-2018.

Tab. 1. Sprzedaż ilościowa wody i ścieków w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w tys. m<sup>3</sup>

Wyszczególnienie	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	10/2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Sprzedaż wody</b>	<b>5 332</b>	<b>5 156</b>	<b>5 020</b>	<b>4 858</b>	<b>4 835</b>	<b>4 813</b>	<b>4 723</b>	<b>4 566</b>	<b>4 642</b>	<b>87,1%</b>
gosp. domowe	3 691	3 569	3 506	3 379	3 318	3 291	3 277	3 191	3 285	89,0%
podmioty gosp.	1 162	1 125	1 055	1 046	1 090	1 104	1 055	1 004	969	83,4%
inne (instytucje)	479	462	459	433	427	418	391	371	388	81,0%
<b>Sprzedaż ścieków</b>	<b>5 249</b>	<b>5 076</b>	<b>4 869</b>	<b>4 702</b>	<b>4 680</b>	<b>4 630</b>	<b>4 580</b>	<b>4 475</b>	<b>4 474</b>	<b>85,2%</b>
gosp. domowe	3 407	3 280	3 225	3 113	3 057	3 016	3 023	2 991	3 012	88,4%
podmioty gosp.	1 321	1 289	1 137	1 117	1 166	1 162	1 141	1 084	1 064	80,5%
inne (instytucje)	521	507	507	472	457	452	416	400	398	76,4%

Sprzedaż wykazuje wyraźną tendencję spadkową. Dynamika w ciągu ostatnich ośmiu lat osiągnęła dla wody i ścieków poziom odpowiednio 87,1 % i 85,2 %. W roku 2018 odnotowano wzrost sprzedaży wody w stosunku do 2017 r. i jednocześnie taki sam jak w 2017 r. poziom sprzedaży ścieków. Wyższa sprzedaż w 2018 r. jest skutkiem wyjątkowo suchego i gorącego lata. Potwierdzają to dane dotyczące zużycia wody do celów podlewania ogrodów i terenów zielonych. W roku 2018 odnotowano bardzo wysoki wzrost poboru wody tzw. „bezpowrotnie zużytej”, co obrazuje zestawienie:

Tab. 2. Sprzedaż wody bezpowrotnie zużytej (do celów podlewania ogrodów i terenów zieleni)

L.p.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	2017	2018	5/4
1	2	3	4	5	6
1.	Sprzedaż wody bezpowrotnie zużytej (podlewanie ogrodów, terenów zieleni), z tego:	tys. m <sup>3</sup>	82	159	193,9%
1.1	- dla gospodarstw domowych	tys. m <sup>3</sup>	65	126	193,8%
1.2	- dla innych niż gospodarstwa domowe	tys. m <sup>3</sup>	5	12	240,0%
1.3	- dla podmiotów prowadzących dział. gosp.	tys. m <sup>3</sup>	12	21	175,0%

Włocławek jest miastem dobrze zwodociągowanym. Wskaźnik mieszkańców korzystających z sieci wodociągowej osiąga poziom przekraczający 99 %, natomiast wskaźnik skanalizowania aglomeracji Włocławek, ok. 98 %. W perspektywie najbliższych kilku lat nie przewiduje się wzrostu wolumenu usług, co wynika z malejącego trendu liczby mieszkańców miasta Włocławek. Spadek liczby mieszkańców wynosi ponad 1 % rocznie. Udział tej grupy odbiorców w sprzedawanej wodzie i ściekach, wg danych za 2018 r., wynosi odpowiednio 70,8 % i 67,3 %. Nie ma również podstaw, by zakładać odczuwalny wzrost sprzedaży podmiotom gospodarczym, czy też instytucjom. Nowe przyłączenia do sieci kanalizacyjnej i wodociągowej, w dłuższej perspektywie czasowej nie zrekompensują spadku popytu ze strony gospodarstw domowych spowodowanego malejącą liczbą mieszkańców Włocławka. Reasumując, w okresie planistycznym ilościowa sprzedaż wody i ścieków będzie wykazywała trend lekko spadkowy.

Przedsiębiorstwo realizuje również zadania wykraczające poza zbiorowe zaopatrzenie w wodę i zbiorowe odprowadzanie ścieków. Są to w szczególności następujące usługi:

- oczyszczanie ścieków dowożonych wozami asenizacyjnymi,

- hurtowy odbiór i oczyszczanie ścieków z części terenu Gminy Włocławek,
- usługi wykonywane na zlecenie (związane z eksploatacją obcych sieci oraz badania laboratoryjne).

Przychody z tytułu realizacji wyżej wymienionych usług stanowią ok. 2,5 % sprzedaży ogółem.

### 3. OBECNY STAN URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH BĘDĄCYCH W POSIADANIU MPWiK Sp. z o.o.

#### 3.1. Ujęcia wody

Miasto Włocławek zaopatrywane jest w wodę pitną w 100 % z ujęć wód podziemnych. Dla potrzeb miasta eksploatowane są trzy ujęcia komunalne: „Krzywe Błota”, „Zazamcze” – eksploatujące czwartorzędowy poziom wodonośny i ujęcie „Zawiśle” – eksploatujące dolnokredowy poziom wodonośny.

Ujęcie „Krzywe Błota” jest największym i jednocześnie najstarszym ujęciem, zlokalizowanym w południowo-zachodnich obrzeżach części miasta, w enklawie zalesionego terenu zawartego pomiędzy zabudową dzielnicy Południe i osiedlem Michelin-Mielęcin. Na terenie ujęcia znajduje się obecnie 25 studni głębinowych o wydajnościach średnio 100-200 m<sup>3</sup>/h, co znacznie przekracza zapotrzebowanie miasta. Istnieje zatem na ujęciu taka rezerwa wydajności, która warunkuje ciągłe i bezkolizyjne zaopatrzenie ludności w wodę, również w sytuacjach awaryjnych na ujęciu „Zazamcze” lub „Zawiśle”.

Ujęcie „Zazamcze” zlokalizowane jest w północno-zachodniej części miasta Włocławka, w obrębie kompleksu leśnego, przylegającego od strony wschodniej do osiedla mieszkaniowego „Zazamcze”. Pobór wody podziemnej odbywa się za pomocą 5 studni głębinowych o głębokości od 65,5 m do 81 m, zlokalizowanych w obrębie erozyjnej doliny kopalnej i ujmujących do eksploatacji czwartorzędową warstwę wodonośną.

Ujęcie „Zawiśle” położone jest w północnej części Włocławka, na terenie prawobrzeżnej dzielnicy miasta - Szpetala Dolnego. Ujęcie znajduje się ok. 650 m od brzegu Wisły. Na ujęciu ujmuje się do eksploatacji dolnokredową warstwę wodonośną wykształconą w postaci piasków drobno lub średnioziarnistych. Na ujęciu istnieją 4 studnie głębinowe o głębokościach od 173 do 222 m.

W zestawieniu poniżej przedstawiono podstawowe informacje wg pozwoleń wodnoprawnych, dotyczące poszczególnych ujęć.

Tab. 3. Parametry dotyczące ujęć wody wg pozwoleń wodnoprawnych

Ujęcie wody	Zasoby eksploatacyjne wg pozwolenia wodnoprawnego		Pobory wg pozwolenia wodnoprawnego			
	m <sup>3</sup> /d	m <sup>3</sup> /rok	max. godz.	śr. dobowa	śr. godz.	max. rocznie
			m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /d	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /rok
Krzywe Błota	49 200	17 958 000	1 200	14 661		7 491 376
Zazamcze	10 920	3 985 800	455	9 100		3 321 500
Zawiśle	8 400	3 066 000	350	4 800	200	1 752 000
<b>r a z e m</b>	<b>68 520</b>	<b>25 009 800</b>	<b>2 005</b>	<b>28 561</b>		<b>12 564 876</b>

W kolejnej tabeli przedstawiono bilans ilościowy wód podziemnych dla poboru wody z roku 2018, jako procent wykorzystania zasobów eksploatacyjnych wskazanych w pozwoleniach wodnoprawnych.

Tab.4. Wykorzystanie zasobów eksploatacyjnych w 2018 r.

Ujęcie	Produkcja w 2018 r.		Produkcja m <sup>3</sup> /rok do zasobów eksploatacyjnych Q m <sup>3</sup> /rok
	roczna	średnia dobową	%
	m <sup>3</sup> /rok	m <sup>3</sup> /d	
Krzywe Błota	4 733 980	12 969,8	26,4
Zazamcze	1 276 175	3 496,4	32,0
Zawiśle	219 099	600,3	7,1
r a z e m	6 229 254	17 066,5	24,9

Jak wynika z powyższej tabeli ujęcie wody na Zawiślu w 2018 r. pracowało z niewielką wydajnością, znacznie poniżej wielkości określonych w pozwoleniu wodnoprawnym. Fakt ten spowodowany był wyłączeniem z eksploatacji magistrali wodociągowej pod mostem na Wiśle, w związku z jej wymianą. Ujęcie to zaopatrywało jedynie prawobrzeżną dzielnicę miasta Zawiśle. Obecnie, po zakończeniu inwestycji w czerwcu 2019 r., ujęcie „Zawiśle” zasila również lewobrzeżną część Włocławka, co poprawia warunki hydrauliczne sieci na terenie miasta.

Łączna produkcja wody z ujęć podziemnych wynikająca z faktycznego zapotrzebowania wynosi ok. 25 % wielkości zatwierdzonych zasobów eksploatacyjnych. Na ujęciach występuje więc znaczna rezerwa wody. Analizując tendencję sukcesywnego zmniejszania się liczby ludności w mieście oraz poziom zapotrzebowania ze strony przemysłu i instytucji, długoterminowe potrzeby w zakresie zaopatrzenia w wodę miasta Włocławek nie są zagrożone.

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 m<sup>3</sup> 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.

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

Planowane inwestycje na ujęciach wody, to przede wszystkim kompleksowa modernizacja ujęcia i stacji uzdatniania wody na Zawiślu. Jest to najmłodsze ujęcie, wybudowane w latach osiemdziesiątych, do tej pory nie modernizowane.



### 3.2. Sieć wodociągowa

Włocławek posiada dobrze rozwiniętą sieć wodociągową, a ludność korzystająca z usług zbiorowego zaopatrzenia w wodę stanowi ponad 99 % ludności zamieszkałej w granicach administracyjnych Włocławka. Wg stanu na koniec roku 2018 długość sieci wodociągowej będącej na stanie majątkowym Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. we Włocławku wynosi 250,7 km, a długość przyłączy wodociągowych 86,1 km. Tereny poza zasięgiem wodociągu to tereny o rozproszonej zabudowie, głównie na obrzeżach miasta. Sieć wodociągowa jest dobudowywana w miarę zgłaszanych potrzeb oraz posiadanych środków finansowych.

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.

Sieci wodociągowe charakteryzują się dużym stopniem wyeksploatowania, a w konsekwencji wysoką awaryjnością. W zestawieniu przedstawiono ilość awarii wodociągowych w latach 2013-2018 oraz czas ich usuwania.

Tab. 5. Awarie sieci wodociągowej i przyłączy wodociągowych

Czas usuwania i ilość awarii		2013	2014	2015	2016	2017	2018
do 5 godz.	ilość awarii	80	97	105	92	98	108
	udział %	42,8%	49,8%	53,8%	49,7%	55,0%	56,5%
6 - 8 godz.	ilość awarii	82	93	60	47	51	39
	udział %	43,8%	47,7%	30,8%	25,4%	28,7%	20,4%
9 - 12 godz.	ilość awarii	16	3	23	21	13	24
	udział %	8,6%	1,5%	11,8%	11,4%	7,3%	12,6%
13 - 24 godz.	ilość awarii	8	1	5	22	14	15
	udział %	4,3%	0,5%	2,6%	11,9%	7,8%	7,9%
powyżej 24 godz.	ilość awarii	1	1	2	3	2	5
	udział %	0,5%	0,5%	1,0%	1,6%	1,2%	2,6%
Razem	ilość awarii	187	195	195	185	178	191
	udział %	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Ok. 15 % sieci wodociągowej, to przewody eksploatowane ponad 50 lat. Najstarsze sieci wodociągowe, wybudowane w latach 30-tych ubiegłego wieku występują w dzielnicy Śródmieście. Sieci te zbudowane są z żeliwa szarego lub z rur stalowych. Dużą awaryjnością charakteryzują się również sieci o 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.

Awarie sieci wodociągowej (bez przyłączy) wg struktury materiałowej oraz najczęstsze przyczyny awarii przedstawia zestawienie:

Tab. 6. Przyczyny awarii sieci wodociągowej w 2018 r.

Materiał	Ilość awarii	Przyczyna awarii
Stal	11	Skorodowanie, pęknięcie, uszkodzenie mechaniczne.
Żeliwo szare	27	Pęknięcie, wypchnięcie uszczelnienia, uszkodzenie mechaniczne.
PCV	5	Pęknięcie, wypchnięcie uszczelnienia, uszkodzenie mechaniczne.
PE	3	Wypchnięcie uszczelnienia, uszkodzenie mechaniczne.
Azbestocement	13	Pęknięcie, wypchnięcie uszczelnienia, uszkodzenie mechaniczne.
Awarie razem	59	

Ponad 86 % awarii na wodociągowych sieciach magistralnych i rozdzielczych, to awarie starych przewodów stalowych, żeliwnych i azbestocementowych. Planowane modernizacje i wymiany sieci mają na celu poprawę stanu technicznego przewodów, a także eliminowanie z eksploatacji rur azbesto-cementowych.

### 3.3. Sieć kanalizacyjna

W ostatnim dziesięcioleciu znacznie rozbudowano system kanalizacyjny miasta Włocławek. Ponad 60 km to sieci nowe, wybudowane w okresie po 2004 roku, przede wszystkim w ramach realizowanych w latach 2004 - 2014 projektów „Oczyszczanie ścieków we Włocławku” i „Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracji Włocławek II etap”. Zadania obejmowały rozbudowę sieci kanalizacyjnej o 56 km w dzielnicach Stare Miasto, Michelin, Zawisłe, Południe, Kokoszka i Zazamcze wraz z wybudowaniem bądź modernizacją 26 przepompowni ścieków. Rozbudowując i porządkując system kanalizacyjny w 2008 r. zlikwidowano oczyszczalnię ścieków na Zawisłu, a ścieki z prawobrzeżnej części Włocławka za pomocą dwóch rurociągów przerzutowych ułożonych pod dnem Wisły i kolektora zbiorczego w ul. Toruńskiej doprowadzane są do Grupowej Oczyszczalni Ścieków. W wyniku przebudowy sieci kanalizacyjnej i budowy przepompowni ścieków w rejonie ujścia rzeki Zgłowiączki zostały zlikwidowane zrzuty ścieków nieczyszczonych kierowanych z Bulwarów bezpośrednio do Wisły. Wyeliminowano więc duże źródło zanieczyszczeń wód w rejonie Starego Miasta.

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

W ramach obecnie realizowanego projektu „Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracji Włocławek III etap” wybudowano sieć kanalizacyjną w ulicach Słodowska, Lisia, Żytunia, Żurawia, Jelonkowa i Noakowskiego o łącznej długości 2,3 km.

W roku 2014 rozpoczęto finansowaną wyłącznie środkami własnymi budowę sieci kanalizacyjnej w dzielnicy "Wschód" w ul. Spokojnej i Al. Kazimierza Wielkiego o łącznej długości 0,7 km. Etap ten zakończono w 2015 r., a dalszą rozbudowę systemu kanalizacyjnego w tej dzielnicy uzależniano od potrzeb wynikających z przyszłego rozwoju budownictwa mieszkaniowego. W obecnym planie, obejmującym lata 2020-2027, przewiduje się budowę kolejnych odcinków sieci na tym terenie w ramach kolejnego projektu o zakładanym współfinansowaniu środkami Funduszu Spójności.

Długość sieci kanalizacyjnej będącej na stanie majątkowym Spółki na koniec 2018 r. wynosiła 251,4 km, natomiast łączna długość przyłączy na stanie majątkowym przedsiębiorstwa to 27,9 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: Łęska, Żabia, Wojska Polskiego, Stodólna na odcinku od Placu Staszica do ul. Królewieckiej. 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.

W 2018 r. wystąpiło 11 awarii sieci kanalizacyjnej i przykanalików, przy czym jako awarii nie kwalifikowano udrożeń kanalizacji, które nie wymagały napraw sieci. Podobnie jak w przypadku przewodów wodociągowych od kilku lat w szerokim zakresie realizowana jest modernizacja sieci kanalizacyjnej.

### 3.4. Grupowa Oczyszczalnia Ścieków

Grupowa Oczyszczalnia Ścieków we Włocławku została 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 m<sup>3</sup>/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 wybudowanej suszarni. Wyszuszone osady ściekowe do zawartości 90 % suchej masy są zagospodarowywane przez firmy zewnętrzne 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.

Grupowa Oczyszczalnia Ścieków we Włocławku obecnie spełnia wymagania przepisów unijnych, tj. dyrektywy 91/271/EWG, jak również przepisów krajowych. Jeżeli chodzi o przepustowość, 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. Jednakże

ze względu na upływ kilkunastu lat od modernizacji i rozbudowy, oczyszczalnia wymaga coraz większych nakładów na utrzymanie zdolności technicznych i technologicznych, zapewniających dalsze utrzymanie zgodności w zakresie jakości oczyszczonych ścieków i uzyskanych osadów. W okresie do 2027 r. planowana jest modernizacja i rozbudowa włocławskiej oczyszczalni ścieków. Jest to największe zadanie inwestycyjne planowane do realizacji w ramach IV Projektu, dla którego przewiduje się wsparcie dotacją z Funduszu Spójności.

### 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 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. Kolejną modernizację przewiduje się w okresie lat 2024-2025, co zapewni dalszą bezawaryjną pracę przepompowni.

Przedsiębiorstwo eksploatuje na terenie miasta 55 lokalnych przepompowni. W zakresie III Projektu modernizacji podlega 10 przepompowni, przy czym 8 zmodernizowano w okresie do 2019 r., 2 będą modernizowane w okresie lat 2020-2021. Modernizacja kolejnych przepompowni ujęta jest również w IV Projekcie.

## 4. PRZEDSIĘWZIĘCIA ROZWOJOWO-MODERNIZACYJNE

W okresie do 2022 r. realizowany jest projekt „Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracji Włocławek III etap”, który współfinansowany jest dotacją z Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko. Wg umowy z Narodowym Funduszem Ochrony Środowiska, podpisanej 3 marca 2017 roku, inwestycje o nakładach w wysokości brutto 75,7 mln współfinansowane są dotacją w wysokości 39,3 mln zł. Projekt „Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracji Włocławek III etap” stanowi kontynuację dwóch projektów realizowanych w latach 2004 – 2015, pod nazwą:

- „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 sieciową 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 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. Rozbudowa sieci kanalizacyjnej zapewniła 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 okresie po 2015 r. za priorytetowe uznano inwestycje poprawiające stan techniczny sieci wodociągowych i kanalizacyjnych wraz z modernizacją lokalnych przepompowni ścieków na terenie miasta. Znajduje to odzwierciedlenie w realizowanym od kilku lat projekcie „Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracji Włocławek III etap” (III Projekt), o przewidywanym zakończeniu w 2022 r., jak również planowanym do realizacji w latach 2021-2027 projekcie „Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracji Włocławek IV etap” (IV Projekt).

Zakres rzeczowy III Projektu obejmuje:

- rozbudowę sieci kanalizacyjnej, o łącznej długości 2,3 km, w ulicach: Słodowska, Lisia, Żytnia, Żurawia, Jelonkowa i Noakowskiego, wraz z trzema nowymi tłoczniami ścieków (zadanie to zostało zakończone we wrześniu 2017 r.),
- realizowaną etapowo do 2021 r. modernizację i wymianę sieci kanalizacyjnej o łącznej długości 36,4 km w kilkudziesięciu lokalizacjach na terenie Włocławka, wraz z modernizacją 10 przepompowni ścieków, w tym przebudowę infrastruktury w rejonie Al. Jana Pawła II i ul. Skrajnej (realizacja 2019 – 2020), co powinno wyeliminować nieprzyjemne zapachy, stanowiące dużą uciążliwość dla mieszkańców tego rejonu,

zakres modernizacji poszczególnych przepompowni ścieków obejmuje na ogół budowę nowych komór i montaż tłoczni ścieków z pompami, wymianę rurociągów tłocznych, wymianę rozdzielni zasilająco-sterujących,

- szeroki zakres modernizacji i wymiany sieci wodociągowej, realizowany etapowo do 2021 r., o łącznej długości 19,3 km wraz z rozbudową systemu monitoringu sieci wodociągowej,
- modernizację i rozbudowę systemu zarządzania infrastrukturą siecią GIS,
- zakup samochodów specjalistycznych do czyszczenia i konserwacji infrastruktury kanalizacyjnej oraz urządzenia do inspekcji sieci.

Przedstawiony wyżej zakres projektu, mający umocowanie w podpisanej w 2017 r. umowie z Narodowym Funduszem Ochrony Środowiska, planuje się rozszerzyć o budowę ok. 2,8 km sieci kanalizacyjnej oraz o modernizację ok. 9,6 km sieci kanalizacyjnej, co ma na celu doprowadzenie do wymaganego udziału w nakładach finansowych zadań dotyczących systemu kanalizacyjnego (minimum 75 % w nakładach ogółem). W rozszerzeniu uwzględniono również zadania już zrealizowane w ramach środków własnych oraz zadania nowe, planowane do realizacji w okresie do 2022 r.

Szczegółowy zakres rzeczowy i finansowy robót budowlanych realizowanych w ramach projektu „Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracji Włocławek III etap” (III Projekt), stan ich zaawansowania, w tym rok wykonanych lub planowanych do wykonania robót budowlanych, z zaznaczeniem planowanego rozszerzenia projektu przedstawiono w tabelach: *tab. 4. Sieć wodociągowa, tab. 6. Przepompownie ścieków, tab. 7. Sieć kanalizacyjna, tab. 9. Zakupy.*

Ponadto projekt obejmuje zabezpieczenie finansowe wykraczające poza roboty budowlano-montażowe oraz zakupy inwestycyjne. Są to przede wszystkim rezerwa inwestycyjna, koszty przygotowania dokumentacji, koszty funkcjonowania Jednostki Realizującej Projekt, koszty nadzoru budowlanego. Koszty te przedstawiono w *tab. 8.1.* Pozostałe zadania inwestycyjne (w tym III Projekt). Łączna wartość projektu wynosi 77,1 mln zł, przy czym planowana w okresie 2020 – 2027 wynosi 33,7 mln zł. Zestawienie zbiorcze przedstawiające nakłady na realizację projektu „Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracji Włocławek III etap” przedstawiono w *tab. 10.1. Zbiorcze zestawienie nakładów na realizację projektu „Gospodarka wodno – ściekowa w aglomeracji Włocławek III etap”.*

W kolejnej perspektywie rozdania unijnego w okresie lat 2020 – 2027 przewiduje się realizację zadań rozwojowych i modernizacyjnych realizowanych pod nazwą „Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracji Włocławek IV etap” (IV Projekt). Zakres planowanego projektu obejmuje przede wszystkim modernizację i rozbudowę Grupowej Oczyszczalni Ścieków, Przepompowni Głównej, modernizację i wymianę sieci wodociągowych o łącznej długości ok. 18,0 km, budowę sieci kanalizacyjnej o łącznej długości 6,6 km w dzielnicy Wschód oraz modernizację i wymianę sieci kanalizacyjnej o łącznej długości 6,3 wraz z modernizacją przepompowni ścieków, a ponadto zakup samochodów specjalistycznych do czyszczenia i obsługi systemów kanalizacyjnych. Zakres zadań dotyczących inwestycji sieciowych, w sposób szczegółowy przedstawiono w tabelach 4, 6 i 7. Zakres modernizacji Grupowej Oczyszczalni Ścieków i Przepompowni Głównej zostanie doprecyzowany poprzez zlecenie firmie specjalistycznej wykonania koncepcji i dokumentacji technicznej. Według wstępnych założeń modernizacja obejmie urządzenia o największym zużyciu technicznym i technologicznym, w tym te, które były wyłączone z modernizacji przeprowadzonej w latach 2005+2008, w szczególności zgarniacze osadu wstępnego i wtórnego na osadnikach wraz

z renowacją elementów betonowych, Przepompownię Przewalową posiadającą strategiczne znaczenie w przypadku powodzi lub wysokiego stanu rzeki. W ramach inwestycji planuje się także budowę nowych instalacji wpływających na poprawę efektywności oczyszczalni, w szczególności instalacji do dezintegracji osadu nadmiernego, ciągu technologicznego do deamonifikacji odcieków z procesów obróbki osadów, zadaszenie Stacji Agrotechnicznego Przetwarzania Odpadów (SAPO), które wyeliminuje wtórne nawodnienie osadu odwodnionego, co ograniczy koszty zagospodarowania osadów. Ponadto na terenie oczyszczalni planuje się budowę instalacji oze (kogeneracja, fotowoltaika), co poprawi gospodarkę energetyczną przedsiębiorstwa. Szacunek planowanych nakładów na oczyszczalnię ścieków i przepompownię główną przedstawiono w tab. 5. *Grupowa Oczyszczalnia Ścieków*.

Koszty dodatkowe, inne niż nakłady na roboty budowlane, związane z realizacją IV Projektu (rezerwa inwestycyjna, koszty przygotowania dokumentacji, koszty funkcjonowania Jednostki Realizującej Projekt, koszty nadzoru budowlanego) przedstawiono w tab. 8.2. *Pozostałe zadania inwestycyjne dot. IV Projektu* Łączna wartość planowanego projektu wynosi 97,6 mln zł. Zestawienie zbiorcze nakładów przedstawiono w tab. 10.2. *Zbiorcze zestawienie nakładów na realizację projektu „Gospodarka wodno – ściekowa w aglomeracji Włocławek III etap”*. Zadania planowane w ramach IV Projektu zostały zgłoszone do VI Aktualizacji Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych.

Inwestycje realizowane poza III i IV Projektem, planowane w okresie lat 2020 – 2027 o łącznych nakładach w wysokości 36,2 mln zł, wg założeń finansowane głównie środkami własnymi przedsiębiorstwa (dla dwóch zadań zakłada się wsparcie pożyczką z funduszy ekologicznych w łącznej wysokości 11 mln zł), to przede wszystkim:

w zakresie poboru wody:

- 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 płuczających 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,
- do końca 2019 r. winna być opracowana dokumentacja techniczna, roboty budowlane będą realizowane w latach 2020 – 2021, zakłada się wsparcie pożyczką z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska;
- modernizacja hydroforni na Zawisłcu (planowana w 2026 r.),
- sukcesywna modernizacja systemu napowietrzania wody surowej poprzez zastosowanie nowej obudowy aeratorów z uwagi na destrukcyjny wpływ siarkowodoru na urządzenia wodociągowe (wymiana po 4 szt. każdego roku) na Ujęciu i Stacji Uzdatniania Wody na Krzywych Błotach,

- budowa turbiny wodnej prądotwórczej na Ujęciu i Stacji Uzdatniania Wody na Krzywych Błotach (oze),
- wymagane nakłady oraz termin realizacji powyższych zadań oraz pozostałych o mniejszym zakresie wyspecyfikowane są w *tab. 3. Ujęcia wody (zadania realizowane poza III i IV Projektem)*;

w zakresie budowy sieci wodociągowych:

- budowa sieci wodociągowej w ul. Podgórnej (od skrzyżowania z ul. Obrońców Wisły 1920 r. do skrzyżowania z ul. 3 Warszawskiego Pułku Pontonowego) i w ul. 3 Warszawskiego Pułku Pontonowego (od skrzyżowania z ul. Podgórną do skrzyżowania z ul. Widok),
- budowa sieci wodociągowej w ul. Bobrownickiej (od Wrzosowej do Plażowej) oraz w ul. Wrzosowej wraz z odcinkami łączącymi sieci wodociągowej w ul. Bobrownickiej do posesji nr 22, 20b, 20, 18, 14, 12, 10a, 10, 8, 2, dn. 110 i dn 32 (zadanie kontynuowane z 2019 r.),
- budowa sieci wodociągowej dla osiedla przy ul. Celulozowej,

w zakresie modernizacji i wymiany sieci wodociągowych:

- wymiana sieci wodociągowej w ul. Komunalnej (od ul. Okrzei do ul. Cmentarnej),
- specyfikacja wszystkich zadań w zakresie budowy (łącznie ok. 1,6 km), modernizacji i wymiany sieci wodociągowych (łącznie ok. 0,6 km), realizowanych poza III i IV Projektem przedstawiona jest w *tab. 4. Sieć wodociągowa*;

w zakresie budowy sieci kanalizacyjnych:

- rozbudowa sieci kanalizacyjnej z tłocznia ścieków w ul. Płockiej (od Ronda ks. J. Popiełuszki do ul. Rozdroże) i ul. Granicznej nr 4 i 6,  
dla zadania zakłada się wsparcie pożyczką z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska,
- budowa sieci kanalizacyjnej dla osiedla przy ul. Celulozowej,
- budowa kanalizacji tłocznej wraz z pompownią ścieków w rejonie ujęcia wody i SUW Krzywe Błota (odprowadzenie wód popłucznych z ujęcia do kanalizacji zbiorczej);

w zakresie modernizacji, wymiany i przebudowy sieci kanalizacyjnych

- przebudowa sieci kanalizacyjnej w ul. Flisackiej, Korabnickiej i Toruńskiej 114-110,
  - renowacja kanału sanitarnego od SUW Zazamcze do ul. Wienieckiej,
- specyfikacja wszystkich zadań w zakresie budowy (łącznie ok. 3,5 km), modernizacji, wymiany i przebudowy sieci kanalizacyjnych (łącznie ok. 1,9 km), realizowanych poza III i IV Projektem przedstawiona jest w *tab. 7. Sieć kanalizacyjna*.

Istotniejsze zadania inwestycyjne realizowane poza IV Projektem w Grupowej Oczyszczalni Ścieków to:

- modernizacja kratowni,
- modernizacja systemu tłokowego na prasach,
- wiata na skratki.

Specyfikacja wszystkich zadań dotyczących GOŚ przedstawiona jest w *tab. 5. Grupowa Oczyszczalnia Ścieków*.



Roboty sieciowe wodociągowe i kanalizacyjne, planowane do realizacji w ramach III i IV Projektu, jak również pozostałe, realizowane będą głównie metodami bezwykopowymi, to jest w sposób niepowodujący ingerencji w powierzchnię gruntu wzdłuż całego przewodu, jedynie w niewielkie jego fragmenty, co wynika z konieczności połączenia przewodów sieci wodociągowych z przyłączami oraz z konieczności połączenia przewodów sieci kanalizacyjnej oraz renowacji studni kanalizacyjnych. Dla sieci wodociągowych przewiduje się zastosowanie technologii ciasnego („ściśłego”) pasowania, w której nowa rura jest wciągana ściśle do wewnętrznych ścianek poddawanego renowacji przewodu. 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.

Renowacja przewodów kanalizacyjnych zostanie wykonana przede wszystkim z zastosowaniem termoutwardzalnego rękawa uszczelniającego. 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.

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. Betonowe studnie kanalizacyjne poddawane są renowacji przy pomocy chemii budowlanej lub przy użyciu modułów GRP.

Poprawę parametrów eksploatacyjnych sieci kanalizacyjnej, w szczególności obniżenie awaryjności, uzyska się nie tylko dzięki modernizacji w wyniku robót budowlanych, ale także poprzez zintensyfikowanie prac eksploatacyjnych w związku z planowanym w okresie 2020 – 2027 doposażeniem własnych służb w sprzęt specjalistyczny: samochody do czyszczenia i konserwacji kanałów oraz urządzenie do inspekcji sieci.

Planowane zakupy sprzętu specjalistycznego oraz innych środków trwałych wykazano w *tab. 9. Zakupy*. Środki trwałe, których nabycie przewiduje się w ramach 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 są uwzględniane w bilansowaniu nakładów wymaganych na sfinansowanie inwestycji z możliwościami finansowymi Spółki, stąd potrzeba ujmowania ich w planach perspektywicznych przedsiębiorstwa. W okresie 2020 - 2027 na zakup środków trwałych planuje się nakłady w wysokości 12,4 mln zł. Zakupy inwestycyjne to przede wszystkim specjalistyczny sprzęt do czyszczenia i konserwacji infrastruktury kanalizacyjnej oraz sprzęt do robót sieciowych, w tym do usuwania awarii (co pozwoli wycofać z eksploatacji kilkunastoletnie samochody), urządzenia do inspekcji sieci, doposażenie laboratorium (utrzymanie akredytacji Polskiego Centrum Akredytacji), wymiana wyeksploatowanego wyposażenia służb utrzymania

ruchu.

We wszystkich rodzajach inwestycji przewidziano rezerwy inwestycyjne, stanowiące zabezpieczenie w przypadku konieczności dokonywania zamówień w wyniku postępowań przetargowych na kwoty wyższe od ujętych w planie, a ponadto na realizację niewielkich inwestycji sieciowych (budowa odcinków sieci w związku z wystąpieniem wcześniej nie znanych potrzeb), jak również konieczności przebudowy lub modernizacji na skutek wystąpienia sytuacji awaryjnych.

Dokonując podsumowania, w ramach projektu „Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracji Włocławek III etap” (III Projekt), projektu „Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracji Włocławek IV etap” (IV Projekt) oraz zadań realizowanych poza tymi projektami, w okresie obejmującym lata 2020 – 2027 planuje się:

- kompleksową modernizację Ujęcia Wody i Stacji Uzdatniania Wody na Zawisłu,
- pojedyncze zadania inwestycyjne pozostałych ujęć i stacji uzdatniania wody,
- budowę 1,6 km sieci wodociągowej,
- budowę 11,1 km sieci kanalizacyjnej wraz z przepompowniami,
- modernizację / przebudowę 27,7 km sieci wodociągowej,
- modernizację / przebudowę 28,2 km sieci kanalizacyjnej,
- modernizację i rozbudowę Grupowej Oczyszczalni Ścieków,
- modernizację Przepompowni Głównej i 5 przepompowni lokalnych,
- zakupy środków trwałych.

Dążąc do zmniejszenia negatywnych dla finansów Spółki skutków drastycznego wzrostu cen energii elektrycznej planuje się poprawę efektywności energetycznej poprzez budowę i montaż odnawialnych źródeł energii (oze). Są to: gazogenerator i ogniwa fotowoltaiczne na terenie Grupowej Oczyszczalni Ścieków, planowane do realizacji w ramach IV Projektu oraz turbina wodna na terenie Ujęcia i Stacji Uzdatniania Wody na Krzywych Błotach.

## 5. PRZEDSIĘWZIĘCIA RACJONALIZUJĄCE ZUŻYCIE WODY I ODPROWADZANIE ŚCIEKÓW

Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody to inwestycje w system poboru, uzdatniania i dystrybucji wody, skutkujące poprawą jakości wody, niezawodności dostaw oraz ograniczeniem wycieków wody z sieci. Do inwestycji tych zaliczyć należy przede wszystkim:

- modernizację Ujęcia i Stacji Uzdatniania Wody „Zawisłe” z systemem monitoringu sieci wodociągowej,
- budowę oraz modernizację i wymianę sieci wodociągowych.

Spodziewane korzyści, jakie powinna przynieść modernizacja ujęcia wody na Zawisłu 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.

Wymiana i modernizacja sieci wodociągowej ograniczy niekontrolowany wypływ wody do gruntu przeciwdziałając stratom wody. Zostanie zmniejszona awaryjność sieci, co będzie skutkowało ograniczeniem przerw w dostawach wody dla odbiorców.

Realizowane od kilku lat zadania w zakresie monitoringu sieci, w tym modelowania hydraulicznego sieci, dostarczają narzędzi służących w szczególności do odwzorowywania zjawisk hydraulicznych i jakościowych zachodzących w sieci wodociągowej, kontroli pracy systemu wodociągowego, przeprowadzania analiz hydraulicznych (w tym analiz zmian ciśnień i przepływów), symulacji i scenariuszy stanów pracy sieci, wyznaczania stref oraz wykrywania i określania obszarów występowania wycieków wody.

Zadania inwestycyjne racjonalizujące odprowadzanie ścieków, to głównie:

- modernizacja i rozbudowa Grupowej Oczyszczalni Ścieków,
- bardzo szeroki zakres modernizacji i renowacji sieci kanalizacyjnej i przepompowni,
- inwestycje sieciowe mające na celu dalsze podłączenia do sieci kanalizacyjnej.

Modernizacja oczyszczalni ścieków będzie skutkowała dalszym utrzymaniem zgodności z wymogami przepisów ochrony środowiska w zakresie jakości oczyszczonych ścieków. Ponadto w wyniku budowy nowych instalacji (dezintegracji osadu nadmiernego, ciągu technologicznego do deamonifikacji odcieków z procesów obróbki osadów, zadaszenia Stacji Agrotechnicznego Przetwarzania Odpadów) zwiększy się efektywność procesu oczyszczania ścieków i gospodarki osadowej.

Dalsza poprawa wskaźnika skanalizowania miasta poprzez budowę sieci kanalizacyjnej oraz poprawa stanu technicznego przewodów kanalizacyjnych korzystnie wpłynie na środowisko naturalne, głównie na stan wód powierzchniowych i podziemnych, a tym samym na bezpieczeństwo sanitarne miasta. Uporządkowany i sprawny system kanalizacji zbiorczej przyczynia się do poprawy warunków życia i zdrowia mieszkańców Włocławka, stanowiąc jednocześnie podstawę rozwoju miasta.

## 6. NAKŁADY INWESTYCYJNE W POSZCZEGÓLNYCH LATACH SPOSOBY FINANSOWANIA PLANOWANYCH INWESTYCJI

Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach kształtują się następująco:

Tab. 7. Nakłady inwestycyjne w tys. zł w latach 2020-2027

Rodzaj działalności	razem 2020 - 2027	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Modernizacja i rozwój urządzeń wod.-kan.	155 201	22 227	26 276	9 739	12 081	30 846	21 472	18 473	14 087
Zakupy inwestycyjne	12 369	1 316	2 267	959	3 832	880	960	524	1 631
<b>R a z e m</b>	<b>167 570</b>	<b>23 543</b>	<b>28 543</b>	<b>10 698</b>	<b>15 913</b>	<b>31 726</b>	<b>22 432</b>	<b>18 997</b>	<b>15 718</b>

Zadania inwestycyjne ujęte w planie rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych w okresie lat 2020 – 2027 będą finansowane:

- środkami własnymi pochodzącymi z amortyzacji, pomniejszonymi o zakładane spłaty pożyczek,
- dotacją z Funduszu Spójności,
- pożyczkami z funduszy ekologicznych (Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska).

Przedsiębiorstwo obecnie nie ma zaciągniętych zobowiązań z tytułu kredytów lub pożyczek.

Udział poszczególnych źródeł finansowania inwestycji w okresie 2020 – 2027 w tysiącach złotych przedstawia się następująco:

III Projekt	33.748
– środki własne	12.298
– dotacja FS	11.450
– pożyczka	10.000
IV Projekt	97.581
– środki własne	23.351
– dotacja FS	51.230
– pożyczka	23.000

Inwestycje realizowane poza III i IV Projektem:	36.241
– środki własne	25.241
– pożyczka	11.000

Łączna kwota nakładów inwestycyjnych w okresie planistycznym obejmującym lata 2020 – 2027 wynosi 167.570 tys. zł. Środki własne stanowią 36,3 %, dotacja z Funduszu Spójności 37,4 %, pożyczka z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska 26,3 %.

Nakłady inwestycyjne wg źródeł finansowania w poszczególnych latach planu przedstawia *tabela 1. Nakłady inwestycyjne wg kryterium źródła finansowania*. W *tabeli 2. Nakłady inwestycyjne wg kryterium rodzaju działalności* przedstawiono jak kształtują się nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach w podziale na rodzaje działalności.

Realizacja pełnego zakresu przedstawionych inwestycji jest uwarunkowana podpisaniem umowy o dofinansowanie IV Projektu, jak również uzależniona jest od uzyskania pożyczek z funduszy ekologicznych.

PREZES ZARZĄDU

Mariusz Marciniak

Włocławek, 12 listopada 2019 r.

Spis załączonych tabel:

- Tabela 1. *Nakłady inwestycyjne wg kryterium źródła finansowania,*
- Tabela 2. *Nakłady inwestycyjne wg kryterium rodzaju działalności,*
- Tabela 3. *Ujęcia wody,*
- Tabela 4. *Sieć wodociągowa,*
- Tabela 5. *Grupowa Oczyszczalnia Ścieków,*
- Tabela 6. *Przepompownie ścieków,*
- Tabela 7. *Sieć kanalizacyjna,*
- Tabela 8.1. *Pozostałe zadania inwestycyjne (w tym III Projekt),*
- Tabela 8.2. *Pozostałe zadania inwestycyjne dot. IV Projektu,*
- Tabela 9. *Zakupy inwestycyjne,*
- Tabela 10.1. *Zbiornicze zestawienie nakładów na realizację projektu „Gospodarka wodno – ściekowa w aglomeracji Włocławek III etap”,*
- Tabela 10.2. *Zbiornicze zestawienie nakładów na realizację projektu „Gospodarka wodno – ściekowa w aglomeracji Włocławek IV etap”.*

DYREKTOR

TECHNICZNYCH

mgr inż. Wiesław Mikołajczewski

Tabela 1. Nakłady inwestycyjne wg kryterium źródła finansowania

w tys. zł

Lp.	Zakres rzeczowy	III Projekt przed 2020	razem 2020 - 2027	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
1.	Środki własne		60 890	5 984	16 616	7 734	4 763	6 515	6 079	6 044	7 155
2.1	Udział środków Funduszu Spójności III Projekt	27 836	11 450	5 559	3 927	1 964	0	0	0	0	0
2.2	Inne środki wsparcia III Projekt		10 000	7 000	3 000						
2.3	Udział środków Funduszu Spójności IV Projekt		51 229	0	0	0	8 150	19 211	13 353	7 953	2 563
2.4	Inne środki wsparcia IV Projekt		23 000				3 000	6 000	3 000	5 000	6 000
2.5	Inne środki wsparcia inwestycje realizowane poza III i IV Projektem		11 000	5 000	5 000	1 000					
3.	<b>Ogółem środki do wydatkowania (1+2)</b>		<b>167 569</b>	<b>23 543</b>	<b>28 543</b>	<b>10 698</b>	<b>15 913</b>	<b>31 726</b>	<b>22 432</b>	<b>18 997</b>	<b>15 718</b>
4.	Nakłady na inwestycje realizowane poza III i IV Projektem		36 241	9 495	11 880	3 731	2 842	2 588	1 950	1 854	1 901
4a.	- w tym zakupy inwestycyjne		6 909	756	367	959	1 832	880	960	524	631
5.1	Nakłady na Projekt "Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracji Włocławek III etap" współfinansowany środkami Funduszu Spójności	43 369	33 748	14 048	16 563	3 137	0	0	0	0	0
5.2	Nakłady na Projekt "Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracji Włocławek IV etap" współfinansowany środkami zewnętrznymi		97 581	0	100	3 830	13 071	29 138	20 482	17 143	13 817
6.	<b>Ogółem nakłady (4+5)</b>	<b>43 369</b>	<b>167 570</b>	<b>23 543</b>	<b>28 543</b>	<b>10 698</b>	<b>15 913</b>	<b>31 726</b>	<b>22 432</b>	<b>18 997</b>	<b>15 718</b>
7.1	Wkład własny do Projektu III (5.1-2.1-2.2)	15 533	12 298	1 489	9 636	1 173	0	0	0	0	0
7.2	Wkład własny do Projektu IV (5.2-2.3-2.4)		23 352	0	100	3 830	1 921	3 927	4 129	4 190	5 254
7.3	Wkład własny do zadań realizowanych poza III i IV Projektem (4-2.5)		25 241	4 495	6 880	2 731	2 842	2 588	1 950	1 854	1 901

zadania realizowane przy współfinansowaniu Funduszu Spójności

PREZES ZARZĄDU

*Mariusz Marciniak*  
Mariusz Marciniak

DYREKTOR

ds. TECHNICZNYCH

mgr inż. Wiesław Mikołajczewski

Tabela 2. Nakłady inwestycyjne wg kryterium rodzaju działalności

w tys. zł

Lp.	Rodzaj działalności	razem 2020 - 2027	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
	<b>Modernizacja i rozwój urządzeń wod.-kan. (1+2+3+4)</b>	<b>155 201</b>	<b>22 227</b>	<b>26 276</b>	<b>9 739</b>	<b>12 081</b>	<b>30 846</b>	<b>21 472</b>	<b>18 473</b>	<b>14 087</b>
1.	Zaopatrzenie w wodę	43 664	11 843	9 820	930	3 916	4 208	1 009	5 138	6 800
1.1	Ujęcia wody	14 470	5 090	6 540	430	330	190	410	770	710
1.2	Sieci wodociągowe	29 194	6 753	3 280	500	3 586	4 018	599	4 368	6 090
2.	Gospodarka ściekowa i osadowa	58 955	1 205	1 090	1 560	1 580	19 380	18 430	11 030	4 680
2.1	Grupowa Oczyszczalnia Ścieków	51 928	895	383	1 550	1 020	16 020	16 720	11 020	4 320
2.2	Przepompownia Główna	4 000	0	0	0	0	3 000	1 000	0	0
2.3	Przepompownie ścieków	3 027	310	707	10	560	360	710	10	360
3.	Sieć kanalizacyjna	41 453	8 343	14 608	4 771	5 157	5 564	626	1 003	1 381
4.	Zadania pozostałe	11 129	836	758	2 478	1 428	1 694	1 407	1 302	1 226
5.	Zakupy inwestycyjne	12 369	1 316	2 267	959	3 832	880	960	524	1 631
	<b>R A Z E M wszystkie inwestycje</b>	<b>167 570</b>	<b>23 543</b>	<b>28 543</b>	<b>10 698</b>	<b>15 913</b>	<b>31 726</b>	<b>22 432</b>	<b>18 997</b>	<b>15 718</b>

PREZES ZARZĄDU

*Marcin*

Mariusz Marciniak

DYREKTOR

ds. TECHNICZNYCH

mgr inż. Wiesław Mikolajczewski

Tabela 3. Ujęcia wody (zadania realizowane poza III i IV Projektem)

Lp.	Zakres rzeczowy	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
1.	<b>Modernizacja i rozbudowa Ujęcia i Stacji Uzdatniania Wody "Zawisłe"</b>	5 000	5 000	0	0	0	0	500	0
	<b>Modernizacja i rozbudowa Ujęcia i Stacji Uzdatniania Wody "Zawisłe" z systemem monitoringu sieci wodociągowej</b>								
	- Modernizacja rurociągów wody surowej i uzdatnionej,								
	- Rozbudowa studni głębinowych,								
	- Modernizacja napowietrzania wody surowej,								
	- Modernizacja filtrów - montaż nowych filtrów ciśnieniowych (pełna automatyzacja),								
	- Modernizacja pomp płuczających wraz ze zbiornikiem wody płuczającej,		5 000	0	0	0	0	0	0
	- Rozbudowa osadników popłuczyn,								
	- 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”.								
1.1		10 000	5 000	0	0	0	0	0	0
	<b>razem 2020-2027</b>	<b>10 500</b>	<b>5 000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>500</b>	<b>0</b>
1.2	Modernizacja hydroforu	500						500	
2.	<b>Modernizacja i rozbudowa Ujęcia i Stacji Uzdatniania Wody "Krzywe Błota"</b>	70	1 520	320	320	100	200	60	100
2.1	Przebudowa komór studni głębinowych na nowe obudowy typu Lange	70	70	70	70				
2.2	Modernizacja systemu napowietrzania wody surowej (zastosowanie nowej obudowy aeratorów z uwagi na destrukcyjny wpływ siarkowodoru na urządzenia wodociągowe, każdego roku po 4 szt.)	750	250	250	250				
2.3	Wykonanie zastępczej studni głębinowej nr 15 wraz z zasilaniem obudową oraz likwidacja studni nieczynnej	200	200						
2.4	Modernizacja kotłowni olejowej	200					200		
2.5	Wymiana zasuw napywowych z napędem elektrycznym na deszczownicę (3 szt.)	100				100			
2.6	Modernizacja rurociągów wody surowej (dł. 200 mb)	100							100
2.7	Rozbudowa systemu CCTV o studnie głębinowe I i szt.	60						60	
2.8	Budowa turbiny wodnej prądotwórczej	1 000	1 000						
3.	<b>Zadania inwestycyjne dotyczące Ujęcia i Stacji Uzdatniania Wody "Zazamcze"</b>	1 180	0	100	0	80	200	200	600
3.1	Modernizacja Rozdzielni NN, wykonanie automatyki SZR i współpracy z systemem nadzoru SCADA (Zazamcze)	200					200		
3.2	Sieć światłowodowa pomiędzy studniami głębinowymi (Zazamcze)	80				80			
3.3	Modernizacja pompowni	600							600
3.4	Modernizacja rurociągów wody surowej 400 mb	200						200	
3.5	Modernizacja kotłowni olejowej	100		100					
4.	<b>Rezerwa ujęcia wody</b>	100	20	10	10	10	10	10	10
	<b>RAZEM ujęcia wody</b>	<b>14 470</b>	<b>6 540</b>	<b>430</b>	<b>330</b>	<b>190</b>	<b>410</b>	<b>770</b>	<b>710</b>

DYREKTOR  
USTALNICZNYCH

mgr inż. Wiesław Mikołajczewski

PREZES ZARZĄDU

*Mariusz Marciniak*  
Mariusz Marciniak

Tabela 4. Sieć wodociągowa.

I.p.	Zakres rzeczowy	2016	2017	2018	2019	RAZEM 2020-2027	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
1.	Modernizacja i przebudowa magistral wodociągowych oraz sieci wodociągowych z przyłączami w aglomeracji Włocławek - III Projekt	0	1 884	0	0	5 016	3 612	1 404	0	0	0	0	0	0
1.1	ul. Leśna (od ul. Okrężnej do Alei Kazimierza Wielkiego)		1 349			0								
1.2	ul. POW sieć rozdzielcza (od Placu Wolności do ul. Okrzei)		291			0								
1.3	ul. Kościuszki		244			0								
1.4	ul. Dojazdowa (od ul. Kaliskiej do ul. Kruszyńskiej)					362		362						
1.5	ul. Dzwinińska (od ul. Wiejskiej do ul. Kruszyńskiej)					2 140	2 140							
1.6	ul. Nowomiejska (od ul. Wolność do torów kolejowych)					357		357						
1.7	ul. Plac Wolności (od ul. POW do ul. Brzeskiej)					352	352							
1.8	ul. POW sieć magistralna (od Placu Wolności do ul. Okrzei)					1 120	1 120							
1.9	ul. Wyszynskiego (od ronda do Placu Kopernika)					685		685						
2.	Wymiana i przebudowa magistral wodociągowej w aglomeracji Włocławek pod Mostem im. Edwarda Śmigłego-Rydza - III Projekt	0	0	2 626	1 913	0	1 672	1 396	0	0	0	0	0	0
3.	Modernizacja i wymiana sieci wodociągowych z przyłączami w aglomeracji Włocławek - III Projekt	0	749	1 672	0	3 068	1 672	1 396	0	0	0	0	0	0
3.1	ul. Św. Antoniego					672	672							
3.2	ul. Wojska Polskiego			440		0								
3.3	ul. Grodzka (od ul. Willowej do ul. Witoszyńskiej)		749	476		0								
3.4	ul. Bojanczyka					392	392							
3.5	ul. Kilińskiego					393	393							
3.6	ul. Papieżka (od ul. Zielnej do ul. Duminowskiej)			307		0								
3.7	ul. Jesionowa					215	215							
3.8	al. Chopina/ul. Warszawska (od Placu Wolności do ul. Wierzbowej)					674	674							
3.9	ul. Weselna (od ul. Brackiej do ul. Weselnej 21 A)			449		0								
3.10	ul. Orla					133	133							
3.11	ul. Reymonta					589	589							
4.	Rozbudowa monitoringu sieci wodociągowej na terenie m. Włocławek - III Projekt	0	0	90	156	0								
	<b>Razem III Projekt (1+2+3+4)</b>	<b>0</b>	<b>2 633</b>	<b>4 388</b>	<b>2 069</b>	<b>8 084</b>	<b>5 284</b>	<b>2 800</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
5.	Modernizacja i wymiana sieci wodociągowych w aglomeracji m. Włocławek - IV Projekt	0	0	0	0	17 951	0	0	0	3 436	3 868	449	4 238	5 960
5.1	Renowacja sieci wodociągowej w rejonie ulic Grodzka - Lipnowska - Chelmska (od mostu im. Edwarda Śmigłego-Rydza do SUW Zawisze) dn 500 dt. 640 mb					1 350				1 350				
5.2	Wymiana sieci wodociągowej w ul. Św. Jana dn 100 dt. 55 mb					44				44				
5.3	Wymiana sieci wodociągowej w ul. Bechiego dn 100 dt. 228 mb					182				182				
5.4	Wymiana sieci wodociągowej ul. Królewicka dn 150 dt. 830 mb					830				830				
5.5	Wymiana sieci wodociągowej ul. Cyganka dn 100 dt. 359 mb					287				287				
5.6	Wymiana sieci wodociągowej ul. Żabia dn 100 dt. 357 mb					287				287				
5.7	Wymiana sieci wodociągowej ul. Chemików dn 150 dt. 456 mb					456				456				
5.8	Renowacja ul. Brzeska od Pl. Wolności do Pl. Kopernika dn 350 dt. 611 mb					1 100				1 100				
5.9	Wymiana sieci wodociągowej ul. Dzwinińska dn 150 dt. 1083 mb					1 036				1 036				



Lp.	Zakres rzeczowy	2016	2017	2018	2019	RAZEM 2020-2027	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
5.10	Wymiana sieci wodociągowej ul. Wesola dn 100 dt. 465 mb					372					372			
5.11	Wymiana sieci wodociągowej ul. Grodzka od ul. Witoszyńskiej dn 150 dt. 1360 mb					1 360					1 360			
5.12	Wymiana sieci wodociągowej ul. Żeromskiego dn 100 dt. 561 mb					449						449		
5.13	Wymiana sieci wodociągowej ul. Wiejska od ul. Słonecznej do granicy miasta dn 150 dt. 2628 mb					2 628							2 628	
5.14	Wymiana sieci wodociągowej ul. Jagiellońska dn 100 dt. 497 mb					398							398	
5.15	Wymiana sieci wodociągowej ul. Piekarska dn 100 dt. 319 mb					255							255	
5.16	Wymiana sieci wodociągowej ul. Noakowskiego dn 150 dt. 975 mb					957							957	
5.17	Wymiana sieci wodociągowej ul. Chmielna dn 100 dt. 1632 mb					1 305								1 305
5.18	Wymiana sieci wodociągowej ul. Bukowa dn 100 dt. 685					548								548
5.19	Wymiana sieci wodociągowej ul. Kaliska dn 150 dt. 1836					1 836								1 836
5.20	Wymiana sieci wodociągowej ul. Polna dn 100 dt. 867					694								694
5.21	Wymiana sieci wodociągowej ul. Barska dn 150 dt. 1577					1 577								1 577
6.	<b>Budowa sieci wodociągowych poza III i IV Projektem</b>	0	0	0	0	1 285	695	80	300	50	50	50	30	30
6.1	Budowa sieci wodociągowej w ul. Podgórnaj (od skrzyżowania z ul. Obrońców Wisły 1920 r. do skrzyżowania z ul. 3 Warszawskiego Pułku Pontonowego) i w ul. 3 Warszawskiego Pułku Pontonowego (od skrzyżowania z ul. Podgórnaj do skrzyżowania z ul. Widok) dn 90 dt. ok. 350 mb					250			250					
6.2	Budowa sieci wodociągowej w ul. Bobrownickiej (od Wzrosowej do Piazowej) oraz w ul. Wzrosowej wraz z odcinkami łączącymi sieci wodociągowej w ul. Bobrownickiej do posesji nr 22, 20b, 20, 18, 14, 12, 10a, 10, 8, 2, dn 110 i dn 32 łączna dt. ok. 504 mb					250	250							
6.3	Budowa odcinka sieci wodociągowej ul. Jeżynowa 63 -67 dn 110 dt. ok. 40 mb					35	35							
6.4	Budowa sieci wodociągowej dla osiedla przy ul. Celulozowej dt. ok. 300 mb					150	150							
6.5	Budowa sieci wodociągowej w ul. Brzeziniowej (od ul. Iglastej do nr 45) dn 100 dt. ok. 170 mb					84	84							
6.6	Budowa sieci wodociągowej w ul. Jazowskiej (od nr 14 do nr 24) dn 90 dt. ok. 110 mb					46	46							
6.7	Budowa sieci wodociągowej w ul. Grodzkiej 2 dn 75 dt. ok. 120 mb					50	50							
6.8	Rezerwa					420	80	80	50	50	50	50	30	30
7.	<b>Modernizacja sieci wodociągowej poza III i IV Projektem</b>	0	0	0	0	1 874	774	400	200	100	100	100	100	100
7.1	Przebudowa węzła zasuw z komarami pomiarowymi na skrzyżowaniu ul. Ogniovej/Łęskiej (średnica przewodów dn 250, 150, 100)					70	70							
7.2	Wymiana sieci wodociągowej w POW/Kaliska pod torami kolejowymi dn 150 dt. 50 mb					45	45							
7.3	Wymiana sieci wodociągowej w ul. Komunalnej (od ul. Cmentarnej) dn 80 dt. ok. 450 mb					209	209							
7.4	Wymiana sieci wodociągowej w ul. Piaski (od nr 18 do ul. Piasek) dn 90 dt. ok. 70 mb					50	50							
7.5	Rezerwa					1 500	400	400	200	100	100	100	100	100
	<b>Razem poza III i IV Projektem</b>	0	0	0	0	3 159	1 469	480	500	150	150	150	130	130
	<b>RAZEM sieci wodociągowe</b>	0	2 633	4 388	2 069	29 194	6 753	3 280	500	3 586	4 018	599	4 368	6 090

zadania realizowane przy współfinansowaniu Funduszu Spójności

PREZES ZARZĄDU  
Mariusz Marciniak

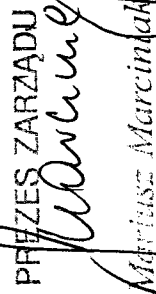
DYREKTOR  
S. TECHNICZNYCH

mgr inż. Wiesław Mikolajczewski

Tabela 5. Grupowa Oczyszczalnia Ścieków

Lp.	Zakres rzeczowy	2016	2017	2018	2019	RAZEM 2020-2027	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
1.	<b>Modernizacja i przebudowa Grupowej Oczyszczalni Ścieków - IV projekt</b>					50 500	0	0	1 500	1 000	16 000	16 700	11 000	4 300
1.1	Wiąta na czasowe magazynowanie osadów na SAPO					2 500	0	0	1 500	1 000				
1.2.	Modernizacja i przebudowa Grupowej Oczyszczalni Ścieków gospodarka ściekowa i gospodarka osadowa (wraz z instalacją ciepła - wymiana kotłów, siecią technologiczną, osze)					48 000	0	0	0	0	16 000	16 700	11 000	4 300
1.2.1	Modernizacja i przebudowa Grupowej Oczyszczalni Ścieków (w tym osze: gazogenerator i fotowoltaika)					20 300	0				7 000	7 000	5 000	1 300
1.2.2	Modernizacja i przebudowa Grupowej Oczyszczalni Ścieków (wykonanie gospodarka osadowa)					27 000	0				9 000	9 000	6 000	3 000
1.2.3	Modernizacja instalacji ciepła (wymiana kotłów wysokotemperaturowych)					700						700		
2.	<b>Modernizacja i przebudowa Przepompowni Głównej - IV Projekt</b>					4 000	0	0	0	0	3 000	1 000	0	0
2.1	Modernizacja i przebudowa Przepompowni Głównej					4 000	0				3 000	1 000		
	<b>Razem IV Projekt</b>					54 500	0	0	1 500	1 000	19 000	17 700	11 000	4 300
3.	<b>Modernizacja Grupowej Oczyszczalni Ścieków - poza IV Projektem</b>					1 428	895	383	50	20	20	20	20	20
3.1	Modernizacja kratowni					450	450							
3.2	Modernizacja systemu tłokowego na prasach (tłoki)					250		250						
3.3	Wiąta na skratki					320	320							
3.4	Instalacja do odwadniania rusztu napowietrzającego w RB3					30	30							
3.5	Utwardzenie powierzchni w strefach zagrożenia wybuchem (pochodnia, zbiornik biogazu)					128	45	83						
3.6	Rezerwa					250	50	50	50	20	20	20	20	20
	<b>Razem Grupowa Oczyszczalnia Ścieków i Przepompownia Główna</b>					55 928	895	383	1 550	1 020	19 020	17 720	11 020	4 320

zadania realizowane przy współfinansowaniu Funduszu Spójności

PRZES ZARZĄDU  
  
 Mariusz Marciniak

DYREKTOR  
 ds. TECHNICZNYCH  
 mgr inż. Wiesław Mikołajczewski

Tabela 6. Przepompownie ścieków

Lp.	Zakres rzeczowy	2016	2017	2018	2019	RAZEM 2020-2027	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
1.	Modernizacja przepompowni ścieków wraz z rurociągami tłocznymi w aglomeracji m. Włocławek - III Projekt	0	354	688	976	997	300	697	0	0	0	0	0	0
1.1	Modernizacja przepompowni ścieków P1 przy ul. Płockiej wraz z rurociągami tłocznymi					517	150	367						
1.2	Modernizacja przepompowni ścieków P4A przy ul. Żwirowej wraz z rurociągami tłocznymi				291	0								
1.3	Modernizacja przepompowni ścieków P5A przy ul. Bobrownickiej wraz z rurociągami tłocznymi					480	150	330						
1.4	Modernizacja przepompowni ścieków PM-1A przy ul. Mielęcińskiej wraz z rurociągami tłocznymi				360	0								
1.5	Modernizacja przepompowni ścieków PM-3A przy ul. Łąbedziej wraz z rurociągami tłocznymi			323		0								
1.6	Modernizacja przepompowni ścieków PM-4A przy ul. Cisowej wraz z rurociągami tłocznymi				325	0								
1.7	Modernizacja przepompowni ścieków PM-1B przy ul. Łosiej wraz z rurociągami tłocznymi			237		0								
1.8	Modernizacja przepompowni ścieków PM-3B przy ul. Brzezińskiej wraz z rurociągami tłocznymi		150	87		0								
1.9	Modernizacja przepompowni ścieków PM-5B przy ul. Błuszczoj wraz z rurociągami tłocznymi		204	41		0								
2.	Modernizacja przepompowni ścieków w aglomeracji m. Włocławek - IV Projekt	0	0	0	0	1 950	0	0	0	550	350	700	0	350
2.1	Wykonanie instalacji separacji części stałych w przepompowni ścieków na pompowni P4 ul. Toruńska (wykonanie kraty 10 mm)					550				550				
2.2	Przebudowa tradycyjnej przepompowni ścieków na tłocznię: PMC A1, Jana Pawła II					700						700		
2.3	Przebudowa przepompowni tradycyjnych ścieków na tłocznię: P11 ul. Solna (2024), P9 ul. Piwna (2027)					700					350			350
3.	Modernizacja przepompowni poza III i IV Projektem - rezerwa	0	0	0	0	80	10	10	10	10	10	10	10	10
	<b>RAZEM przepompownie</b>	0	354	688	976	3 027	310	707	10	560	360	710	10	360

zadania realizowane przy współfinansowaniu Funduszu Spójności

PREZES ZARZĄDU

*Mariusz Marciniak*  
Mariusz Marciniak

DYREKTOR

ds. TECHNICZNYCH

ds. TECHNICZNYCH

Tabela 7. Sieć kanalizacyjna

Lp.	Zakres rzeczowy	2016	2017	2018	2019	RAZEM 2020-2027	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
<b>1.</b>	<b>Rozbudowa sieci kanalizacyjnej z tłoczniami ścieków w aglomeracji Włocławek - III Projekt</b>	<b>267</b>	<b>904</b>	<b>529</b>	<b>687</b>	<b>595</b>	<b>595</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
1.1	Rozbudowa sieci kanalizacyjnej z tłocznią ścieków w aglomeracji Włocławek w ulicy Stodowskiej <sup>1)</sup>	48				0								
1.2	Rozbudowa sieci kanalizacyjnej z tłoczniami ścieków w aglomeracji Włocławek w ulicach Lisia, Jelonkowa, Żytnia, Żurawia i Noakowskiego	219	619			0								
1.3.	Rozbudowa sieci kanalizacyjnej z tłoczniami ścieków w aglomeracji Włocławek w ulicach Papieżka, Szkolna, Kochanowskiego, Willowa, Planty, Lisek, Bartnicka, Tęczowa i Sportowa.	0	285	529	687	595	595	0	0	0	0	0	0	0
1.3.1	Papieżka (od ul. Duninowskiej do nr 25) dł. ok. 320 mb			229	26	0								
1.3.2	Szkolna (od ul. Brzeziny do ul. Paprociej) dł. ok. 370 mb			177		0								
1.3.3	Kochanowskiego (od nr 4 do ul. Orzeszkowej i Konopnickiej) dł. ok. 135 mb			61		0								
1.3.4	Willowa (od ul. Jałowcowej do ul. Jermiłowej) dł. ok. 60 mb			62		0								
1.3.5	Planty (od nr 93 do 77) dł. ok. 320 mb				359	0								
1.3.6	Lisek (od ul. Wysokiej do ul. Obwodowej) dł. ok. 1050 mb				302	595	595							
1.3.7	Bartnicka (od ul. Mieleńskiego do ul. Letniej) dł. ok. 165 mb		75			0								
1.3.8	Tęczowa (od skrzyżowania z ul. Deszczową do nr 10f) dł. ok. 215 mb		102			0								
1.3.9	Sportowa (od ul. Leśnej do ul. Piaski) dł. ok. 135 mb		108			0								
<b>2.</b>	<b>Renowacja i przebudowa sieci kanalizacyjnej w aglomeracji Włocławek - III Projekt</b>	<b>2 129</b>	<b>2 573</b>	<b>9 186</b>	<b>5 698</b>	<b>20 120</b>	<b>6 623</b>	<b>10 508</b>	<b>2 989</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
2.1	ul. Kapitulna (na odcinku od ul. Długiej do ul. Okrzei)	1 991	20			0								
2.2	ul. Mazowiecka (na odcinku od ul. Kujawskiej do ul. Planty)		61			0								
2.3	ul. Kujawska (na odcinku od ul. Kaliskiej do ul. Kruszyńskiej)		201			0								
2.4	ul. Kaszubska (na odcinku od ul. Kujawskiej do ul. Planty)		43			0								
2.5	ul. Kaliska (na odcinku od ul. Planty I do ul. POW 43)			1 233		0								
2.6	ul. Zapiecek (na odcinku od ul. Brzeskiej do ul. 3 Maja)				75	0								
2.7	ul. Bukowa (na odcinku od ul. Świętego Antoniego do ul. Bukowej 10a)			267		0								
2.8	ul. Zdrojowa (na odcinku od ul. Toruńskiej do ul. Energetyków oraz wejście w osiedle)			128		0								
2.9	ul. Grodzka (na odcinku od ul. Jałowcowej do ul. Malinowej)		259			0								
2.10	ul. Wolność (na odcinku od ul. Starodębskiej do ul. Wroniej)			149		0								
2.11	ul. Wolność (na odcinku od ul. Wroniej do ul. Nowomiejskiej)			121		0								
2.12	ul. Stodólna (na odcinku od ul. Okrężnej do nr 36 i od ul. Okrężnej do ul. Polnej 89)			17	84	607	607							
2.13	ul. Leśna (na odcinku od ul. Okrężnej do nr 10)			632		0								
2.14	ul. Zbiegniewskiej (na odcinku od ul. Wiejskiej do ul. Żurawiej)		256			0								
2.15	ul. Ostrowska (na odcinku od ul. Zielnej do ul. Wojskowej 19)			22	570	0								
2.16	ul. Żytunia (na odcinku od ul. Żytniej 55 do ul. Łanowej 8/ Żytniej 66)- kanał sanitarny w kolektorze piętrowym			394		0								

LP.	Zakres rzeczowy	2016	2017	2018	2019	RAZEM 2020-2027	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
2.16a	ul. Żytnia (na odcinku od ul. Żytniej 55 do ul. Łanowej 8/Żytniej 66)- kanał deszczowy w kolektorze piętrowym			6	88	0								
2.17	ul. Pogodna 1, 3, 5 - kanał sanitarny w kolektorze piętrowym			12	250	0								
2.17a	ul. Pogodna 1, 3, 5 - kanał deszczowy w kolektorze piętrowym			347	3	0								
2.18	ul. Żwirowa (na odcinku od ul. Żwirowej 19 do ul. Żwirowej 11 oraz wzdłuż bloków przy ul. Toruńskiej 91, 95, 97)			151	382	0								
2.19	ul. Toruńska (na odcinku od nr 69 do ul. Mechaników 3)- kanał sanitarny w kolektorze piętrowym			12	218	0								
2.19a	ul. Toruńska (na odcinku od nr 69 do ul. Mechaników 3)- kanał deszczowy w kolektorze piętrowym			14	307	0								
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 - kanał sanitarny w kolektorze piętrowym			16	549	0								
2.20a	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 - kanał deszczowy w kolektorze piętrowym			598	15	0								
2.21	ul. Targowa			97		0								
2.22	ul. Borowska - kanał sanitarny w kolektorze piętrowym			6	122	0								
2.22a	ul. Borowska - kanał deszczowy w kolektorze piętrowym			12	232	0								
2.23	ul. Witosza			118	26	0								
2.24	ul. Kraszewskiego (na odcinku od ul. Chmielnej do ul. Św. Antoniego)			5	68	0								
2.25	ul. Młynarska (na odcinku od ul. Świętego Antoniego do ul. Chmielnej)			4	51	0								
2.26	ul. Energetyków (na odcinku od ul. Wienieckiej do ul. Hutniczej)			288	36	0								
2.27	ul. Wierzbowa, Plac Kolanowszczyzna (na odcinku od al. Chopina do ul. Olszowej)			135		0								
2.28	ul. Starodębska (na odcinku od ul. Spółdzielczej do ul. Okrzei)			129		0								
2.29	ul. PCK (na odcinku od ul. Jesionowej do ul. Reymonta) i Pl. Staszica			374		0								
2.30	ul. Jodłowa			7	68	0								
2.31	ul. Reymonta (na odcinku od ul. Jesionowej do ul. Chmielnej)			7	66	0								
2.32	ul. Nowomiejska (na odcinku od ul. Wolność w kierunku ul. Wroniej)			144		0								
2.33	ul. Wesoła (od nr 11a do nr 21a)			6	61	0								
2.34	ul. Ptasia (na odcinku od ul. Lesnej do ul. Piaski)			113		0								
2.35	ul. Planty I (na odcinku od ul. Wiejskiej do ul. Kaliskiej)			212	23	0								
2.36	ul. Łanowa (od bloku nr 2 do nr 6)			6	49	0								
2.37	ul. Stawowa			6	58	0								
2.38	ul. Bagienna			14	163	0								
2.39	al. K. Wielkiego (na odcinku od ul. Duminowskiej w kierunku Ostiedla K. Wielkiego)					1 752	1 752							
2.40	ul. Chmielna (na odcinku od al. Chopina do ul. Stodółnej)			24	375	0								
2.41	ul. Wodna			5	44	0								
2.42	ul. Zielna (na odcinku od ul. Płockiej do ul. Wapiennej i od ul. Polnej do nr 66)					888	888							
2.43	ul. Polna		620	423		675	675							
2.44	ul. Płocka (od nr 93 do ul. Łęgskiej)					1 302	1 302							

Lp.	Zakres rzeczowy	2016	2017	2018	2019	RAZEM 2020-2027	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
2.45	ul. Chemików (na odcinku od ul. Budowlanych do ul. Wienieckiej)		557	38		0								
2.46	ul. Kilińskiego (na odcinku od Placu Wolności do nr 12a)		152			38	38							
2.47	Plac Wolności (na odcinku od ul. Brzeskiej do ul. Przechodniej)					82	82							
2.48	Plac Wolności (na odcinku od ul. Brzeskiej do ul. Kilińskiego)					100	100							
2.49	ul. Kociuszki					345	345							
2.50	ul. Zielony Rynek (na odcinku od ul. Szczęśliwej do ul. Zw. Zawodowych)	138	17			0								
2.51	ul. Hubala				31	0								
2.52	ul. Starzyńskiego			5	54	0								
2.53	ul. Korczaka (od ul. Sucharskiego do nr 56)			4	44	0								
2.54	ul. Okrężna (na odcinku od ul. Stodólnej do ul. Leśnej)			77	114	1 556	1 556							
2.55	ul. Olszowa			95		0								
2.56	ul. Kapituła (na odcinku od ul. Jastrzębiej do ul. Szczygłej/ Robotniczej) - kanał sanitarny				94	0								
2.56a	ul. Kapituła (na odcinku od ul. Jastrzębiej do ul. Szczygłej/ Robotniczej) - kanalizacja deszczowa w kolektorze piętrowym			94		0								
2.57	ul. Kapituła (na odcinku od ul. Jastrzębiej do ul. Gajowej)				228	0								
2.58	ul. Żwirki i Wigury					216	216							
2.59	ul. Borowska (rurociąg tłoczny, od pompowni, przez ul. Żurską, ul. Jasną do ul. Kapitułnej kanał w wałe)					351	351							
2.60	ul. Fredry (od ul. Noakowskiego 55 do ul. Fredry 12/14, od bloku nr 16 do bloku nr 12 - wyjście z osiedla)			463	41	0								
2.61	ul. Dziewińska (nr 16/24 i 4/14 oraz Planty 9/13)			251	32	0								
2.62	ul. Planty (nr 3/7, wzdłuż bloku do wyjścia z osiedla do ulicy Dziewińskiej)			105		0								
2.63	ul. Biskupia			5	56	0								
2.64	ul. Łazienna			6	49	0								
2.65	ul. Przedmiejska (między ul. 3-go Maja i ul. Brzeską)					55	55							
2.66	ul. Szczęśliwa			4	20	0								
2.67	ul. Bojańczyka (od al. Chopina do numeru 26)			4	45	0								
2.68	ul. Jagiellońska (od ul. Jesionowej do ul. Św. Antoniego)				142	0								
2.69	ul. Żelazne Wody (od ul. Wojskowej do numeru 39 przy ul. Leśnej)			12	137	0								
2.70	ul. Szpitalna (od ul. Okrzei do ul. Wyszynskiego)			262		0								
2.71	ul. Piwna			6	66	0								
2.72	Plac Wolności (od ul. Przechodniej do ul. Zdunskiej i od ul. Zdunskiej do ul. Warszawskiej)					478	478							
2.73	ul. Kręta (od ul. Krętej 2 do ul. Żytniej oraz wzdłuż bloków ul. Kręta 2 i 4) - kanał sanitarny				224	0								
2.73a	ul. Kręta (od ul. Krętej 2 do ul. Żytniej oraz wzdłuż bloków ul. Kręta 2 i 4) - kanalizacja deszczowa w kolektorze piętrowym				224	0								
2.74	ul. Kryniczna			70	24	0								
2.75	ul. Ceglana			181		0								
2.76	ul. Wieniecka (na odcinku od bramy wjazdowej Szpitala do granicy miasta)			217		0								
2.77	ul. Ogniowa (od ul. Łęskiej do nr 8/10)					47		47						

Lp.	Zakres rzeczowy	2016	2017	2018	2019	RAZEM 2020-2027	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
2.78	ul. Ruciana (od ul. Witoszyńskiej do nr 15)					80		80						
2.79	ul. Bławatkowa					54		54						
2.80	ul. Jerniotowa					33		33						
2.81	ul. Willowa (boczna od ul. Willowej, dojazd do posesji ul. Willowa 16 i ul. Willowa 16a)					34		34						
2.82	ul. Zawilcowa					37		37						
2.83	ul. Tarninowa					41		41						
2.84	ul. Kwiatowa					130		130						
2.85	ul. Długa (od ul. Wiejskiej do ul. Kaliskiej)				90	561								
2.86	ul. Malinowa (od ul. Grodzkiej do ul. Jezynowej)					140		140						
2.87	ul. Zbiegniewskiej (na odcinku od ul. Wiejskiej do ul. Kaliskiej) dt. ok. 730 mb					475		475						
2.88	ul. Zbiegniewskiej (na odcinku od ul. Kaliskiej do ul. Kruszyńskiej) dt. ok. 340 mb					274		274						
2.89	ul. Żurawia (na odcinku od ul. Zbiegniewskiej do ul. Żurawiej 33) dt. ok. 200 mb					142		142						
2.90	ul. Mechaników (przy szkole PWSZ) - kanał sanitarny dt. ok. 100 mb					172		172						
2.91	ul. Wieniecka (na odcinku od ul. Wienieckiej 36 do ul. Wienieckiej 40) dt. ok. 260 mb					390		390						
2.92	ul. Dojazdowa (na odcinku od ul. Kaliskiej do ul. Kruszyńskiej) dt. ok. 350 mb					231		231						
2.93	ul. Przyjemna (na odcinku od ul. Wesolej do ul. Przyjemnej 4) dt. ok. 240 mb					194		194						
2.94	ul. Żwirowa (na odcinku od ul. Żwirowej 18 do ul. Żwirowej 22) dt. ok. 60 mb					33		33						
2.95	ul. Piaski (na odcinku od nr 42 do nr 8) dt. ok. 300 mb					524		524						
2.96	ul. Promienna (na odcinku od nr 5 do nr 11) dt. ok. 210 mb					299		299						
2.97	ul. Toruńska (kanały sanitarne pod ul. Toruńską na wysokości ul. Mechaników) dt. ok. 30 mb					47		47						
2.98	ul. Promienna (kanał sanitarny w kolektorze piętrowym łączący ul. Mechaników z ul. Promienną) dt. ok. 60 mb					59		59						
2.99	ul. Wieniecka (kanał sanitarny łączący ul. Chemików i ul. Energetyków) dt. ok. 90 mb					391		391						
2.100	w rejonie ul. Dziewińska, Płowicka, Planty, Kaliska dt. ok. 500 mb			446		0								
2.101	ul. Kolska (od nr 9 do ul. Planty) dt. ok. 230 mb			187		0								
2.102	ul. Dziewińska (od nr 9 do 15) dt. ok. 530 mb			400		0								
2.103	ul. Kalenicza (od działki nr 1/95 do działki nr 11/8) oraz ul. Skrajna (od działki nr 2-ul. Kalenicza do działki nr 33- ul. Skrajna) dt. ok. 600 mb		238			0								
2.104	ul. Żelazne Wody (od ul. Lesnej do działki nr 12/48) dt. ok. 290 mb		149			0								
2.105	ul. Topolowa dt. ok. 90 mb					45		45						
2.106	ul. Piekarska dt. ok. 270 mb					181		181						
2.107	ul. Przechoźnia dt. ok. 100 mb					69		69						
2.108	ul. Toruńska (od nr 89 do 93b) dt. ok. 210 mb					250			250					
2.109	ul. Chocimska (od ul. Pogodnej do nr 14) dt. ok. 170 mb					104		104						
2.110	ul. Grunwaldzka (od ul. Pogodnej do ul. Bajecznej 6) dt. ok. 250 mb					132		132						
2.111	ul. Spółdzielcza (od ul. Starodębskiej do ul. POW) dt. ok. 310 mb					1 056			1 056					
2.112	ul. POW (od ul. Okrzei do torów kolejowych) dt. ok. 100 mb					199		199						
2.113	ul. Słowackiego dt. ok. 310 mb					196		196						
2.114	ul. Mickiewicza dt. ok. 180 mb					104		104						

Lp.	Zakres rzeczowy	2016	2017	2018	2019	RAZEM 2020-2027	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
2.115	ul. Sasankowa (od ul. Różanej do nr 35) dł. ok. 270 mb					146		146						
2.116	ul. Sasankowa (od nr 77A do nr 79A) dł. ok. 160 mb					80		80						
2.117	ul. Sasankowa (od ul. Malinowej do nr 60) dł. ok. 160 mb					115		115						
2.118	ul. Borówkowa dł. ok. 60 mb					29		29						
2.119	ul. Związków Zawodowych (od ul. Stodółnej do ul. Młynarskiej) dł. ok. 150 mb					336		336						
2.120	ul. Kolska (odcinek w rejonie nr 12) dł. ok. 90 mb					137		137						
2.121	ul. Mielęcińska (od ul. Bartnickiej do nr 40) dł. ok. 490 mb					214		214						
2.122	ul. Mielęcińska (od ul. Skrajnej do ul. Dolnej) dł. ok. 170 mb					84		84						
2.123	ul. Liściasta (od Al. Jana Pawła II do ul. Zachodniej) dł. ok. 290 mb					147		147						
2.124	ul. Orła dł. ok. 130 mb					116		116						
2.125	ul. Wojska Polskiego dł. ok. 560 mb					1 683		1 683						
2.126	ul. Wyszynskiego (kanał sanitarny pod rz. Zgłowiączką) dł. ok. 70 mb					360		360						
2.127	ul. Okrzei (kanał sanitarny nad rz. Zgłowiączką) dł. ok. 150 mb					699		699						
2.128	ul. Toruńska (komora-piaskownik w rejonie Przepompowni Głównej)					805		500	305					
3.	<b>Modernizacja i przebudowa infrastruktury kanalizacyjnej w rejonie Al. Jana Pawła II</b>	0	0	328	4 635	0								
	<b>Razem III Projekt</b>	2 396	3 477	10 043	11 020	20 715	7 218	10 508	2 989	0	0	0	0	0
4.	<b>Rozbudowa sieci kanalizacyjnej na terenie aglomeracji Włocławek w dzielnicy "Wschód" - IV Projekt</b>	0	0	0	0	7 250	0	0	0	3 713	3 537	0	0	0
4.1	ul. Kottarska (w całości) dł. ok. 400 mb					440				440				
4.2	ul. Okopowa (w całości) dł. ok. 180 mb					198				198				
4.3	ul. Radzyszyńska (w całości) dł. ok. 130 mb					143					143			
4.4	ul. Rybnicka (w całości) dł. ok. 2400 mb					2 640				1 320	1 320			
4.5	ul. Jazowska (w całości) dł. ok. 500 mb					550				550				
4.6	ul. Wschodnia (w całości) dł. ok. 500 mb					550				550				
4.7	ul. Nad Strugą (w całości) dł. ok. 180 mb					198				198				
4.8	ul. Krzemowa (w całości) dł. ok. 500 mb					550					550			
4.9	ul. Skalna (w całości) dł. ok. 700 mb					770					770			
4.10	ul. Spokojna od nr 30 do ul. Granicznej dł. ok. 400 mb					457				457				
4.11	ul. Spokojna (od nr 93 do nru 106B) dł. ok. 400 mb					457					457			
4.12	ul. Graniczna (od nr 72 do nr 94) dł. ok. 270 mb					297					297			
5.	<b>Renowacja i przebudowa sieci kanalizacyjnej w aglomeracji Włocławek - IV Projekt</b>	0	0	0	0	3 443	0	0	0	944	689	226	603	981
5.1	Przebudowa kolektora ul. Ogniowa / Stodólna dn 300 dł. ok. 120 mb					200				200				
5.2	Renowacja ul. Kowalska dn 250 dł. 48 mb, dn 200 dł. 109 mb					68				68				
5.3	Renowacja ul. Cicha dn 300 dł. 200 mb					120				120				
5.4	Renowacja ul. Smolna dn 300 dł. 323 mb					194				194				

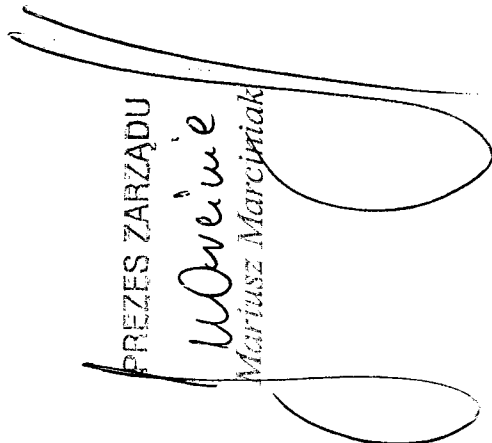


Łp.	Zakres rzeczowy	2016	2017	2018	2019	RAZEM 2020-2027	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
5.5	Renowacja ul. Komendantów dn 300 dft. 314 mb, dn 250 dft. 50 mb					213				213				
5.6	Renowacja ul. Żeromskiego dn 300 dft. 180 mb					108				108				
5.7	Renowacja ul. Broniewskiego od ul. Kaliska w kierunku ul. Matejki dn 200 dft. 70 mb, dn 150 dft. 43 mb					41				41				
5.9	Renowacja ul. Wspólna dn 200 dft. 366 mb, dn 250 dft. 200 mb					246					246			
5.10	Renowacja ul. Krucza dn 200 dft. 294 mb					118					118			
5.11	Renowacja ul. Wileza dn 200 dft. 313 mb					125					125			
5.12	Renowacja ul. Stoneczna dn 200 dft. 500 mb					200					200			
5.15	Renowacja ul. Łubna dn 200 dft. 333 mb					133						133		
5.16	Renowacja ul. Łanowa od ul. Polnej do ul. Łanowej 9 dn 200 dft. 160 mb.					64						64		
5.17	Renowacja od ul. Łanowa 8 do ul. Łanowa 10 dn 200 dft. 72 mb					29						29		
5.18	Renowacja ul. Armii Krajowej dn 250 dft. 613 mb					307							307	
5.19	Renowacja ul. Barska od ul. Wojskowej do nr 29 dn 200 dft. 322 mb					129							129	
5.20	Renowacja ul. Żelazne Wody od ul. Wojskowej do ul. Żymiej dn 250 dft. 285 mb					142							142	
5.21	Przebudowa przykanalika ul. Polna 78a dn 200 dft. 27 mb					25							25	
5.22	Renowacja ul. Kraszewskiego od ul. Chmielnej do ul. Traugutta dn 400 dft. 221 mb					177								177
5.23	Renowacja ul. Brzozowa od Bukowej do ul. Kraszewskiego dn 300 dft. 190 mb					54								54
5.24	Renowacja ul. Jasna dn 200 dft. 365 mb					146								146
5.25	Renowacja ul. Żurska dn 200 dft. 96 mb					38								38
5.26	Renowacja ul. Jastrzębia od ul. Kapitulnej do przepompowni dn 300 dft. 84 mb, dn 500 dft. 515 mb					566								566
6.	<b>Rozbudowa sieci kanalizacyjnej poza III i IV Projektem</b>	0	0	0	0	6 132	400	3 600	1 132	200	200	200	200	200
6.1	Rozbudowa sieci kanalizacyjnej z tłocznia ścieków w ul. Płockiej (od Ronda ks. J. Popiełuszki do ul. Rozdroże) i ul. Granicznej nr 4 i 6, dn od 110 do 200 dft. 1920 mb + kanał tłoczny 1245 mb					3 932		3 000	932					
6.2	Budowa sieci kanalizacyjnej dla osiedla przy ul. Celulozowej dft. ok. 285 mb					200	200							
6.3	Budowa kanalizacji tłocznej wraz z pompownią ścieków w rejonie ujęcia wody i SUW Krzywe Błota (odprowadzenie wód popłucznych z ujęcia do kanalizacji zbiorczej)					400		400						
6.4	Rezerwa					1 600	200	200	200	200	200	200	200	200
7.	<b>Modernizacja i renowacja sieci kanalizacyjnej poza III i IV Projektem</b>	0	0	0	0	3 913	725	500	650	300	1 138	200	200	200
7.1	Modernizacja przykanalika sanitarnego ul. Łęgska 45					30	30							
7.2	Odtworzenie stopni zjazdowych w studniach ul. Toruńska 33-35 (przy stacji Orlen)					5	5							
7.3	Renowacja rękawem termoutwardzalnym przykanalika sanitarnego (studnia-oczko) ul. Królewiecka 42 dn. 200 dft. ok. 8,5 mb					15	15							
7.4	Renowacja kolektora sanitarnego w ul. Wienieckiej dn 300 dft. ok. 70 mb wraz z remontem studni					50	50							
7.5	Naprawa przykanalika ul. Chopina 16 dn 250 dft. ok 15mb					15	15							
7.6	Naprawa (wymiana) przykanalika ul. Żytnia 83 dn 200 dft. ok 5 mb					30	30							
7.7	Renowacja kolektora sanitarnego ul. Łęgska 4 dn 1200 dft. ok. 50,0 mb					200	200							
7.8	Renowacja kolektora sanitarnego ul. Sportowa 3 dn 200 dft. ok. 30,0 mb					20	20							

Lp.	Zakres rzeczowy	2016	2017	2018	2019	RAZEM 2020-2027	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
7.9	Renowacja rękawem termoutwardzalnym przykanałki sanitarnego ul. Hutnicza 36a (studnia-oczko) dn 160 dł. ok. 8,5 mb					10	10							
7.10	Przebudowa kolektora sanitarnego ul. Toruńska (89B- 93A) dn 300 dł. ok. 80 mb					50	50							
7.11	Przebudowa sieci kanalizacyjnej od ul. Planty 44 przy Uniwersalu do ul. Wiejskiej dn 200 dł. 200 mb					100		100						
7.12	Przebudowa sieci kanalizacyjnej w ul. Flisackiej, Korabnickiej i Toruńskiej 114-110 dn 200 ul. Flisacka dł. ok. 130 mb, ul. Korabnicka dł. ok. 180 mb, ul. Toruńska dł. ok. 146 mb					250			250					
7.13	Renowacja kanału sanitarnego od SUW Zazamcze do ul. Wienieckiej					938					938			
7.14	Rezerwa					2 200	300	400	400	300	200	200	200	200
	<b>Razem poza III i IV Projektem</b>	0	0	0	0	10 045	1 125	4 100	1 782	500	1 338	400	400	400
	<b>RAZEM sieć kanalizacyjna</b>	2 396	3 477	10 043	11 020	41 453	8 343	14 608	4 771	5 157	5 564	626	1 003	1 381

<sup>1)</sup> Nakłady dot. poz.1.1. przed rokiem 2016 wyniosły 503 tys. zł.

zadania realizowane przy współfinansowaniu Funduszu Spójności

PREZES ZARZĄDU  
  
 Mariusz Marciniak

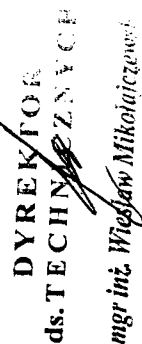
**DYREKTOR**  
**ds. TECHNICZNYCH**  
  
 mgr inż. Wiesław Mikolajczak

Tabela 8.1. Pozostałe zadania inwestycyjne (w tym III Projekt)

Lp.	Zakres rzeczowy	2016	2017	2018	2019	RAZEM 2020- 2027	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
1.	<b>Nadzór budowlany dla III Projektu</b> Obejmuje nakłady związane z nadzorem podczas realizacji budowy, w tym nadzór inwestorski nad robotami budowlanymi oraz nadzór autorski.	0	35	137	205	553	268	240	45	0	0	0	0	0
2.	<b>Koszty przygotowania projektu<sup>1)</sup></b> 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.	561	414	86	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.	<b>Opłaty za przyłączenie do sieci energetycznej oraz za umieszczenie urządzeń w pasie drogowym<sup>2)</sup></b>	9	257	10	28	50	20	20	10	0	0	0	0	0
4.	<b>Koszty promocji projektu</b> 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 pamfletkami, 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.).	0	9	5	9	27	10	10	7	0	0	0	0	0
5.	<b>Koszty funkcjonowania JRP<sup>3)</sup></b> 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.	2	292	373	380	862	388	388	86	0	0	0	0	0

Lp.	Zakres rzeczowy	2016	2017	2018	2019	RAZEM 2020- 2027	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
6.	Rezerwa inwestycyjna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Razem III Projekt</b>	<b>572</b>	<b>1 007</b>	<b>611</b>	<b>637</b>	<b>1 492</b>	<b>686</b>	<b>658</b>	<b>148</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	Zadania inwestycyjne realizowane poza III Projektem	0	0	0	0	150	150	0	0	0	0	0	0	0
7.	Rezerwa inwestycyjna	0	0	0	0	150	150	0	0	0	0	0	0	0
	<b>RAZEM</b>	<b>572</b>	<b>1 007</b>	<b>611</b>	<b>637</b>	<b>1 642</b>	<b>836</b>	<b>658</b>	<b>148</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

zadania realizowane przy współfinansowaniu Funduszu Spójności

<sup>1)</sup> Nakłady dot. poz.1 przed rokiem 2016 wyniosły 133 tys. zł.

<sup>2)</sup> Nakłady dot. poz.2 przed rokiem 2016 wyniosły 3 tys. zł.

<sup>3)</sup> Nakłady dot. poz.3 przed rokiem 2016 wyniosły 2 tys. zł.

PREZES ZARZĄDU

*Wojciech*  
Mariusz Marciniak

DYREKTOR  
Inst. Technicznych

mgr inż. Wiesław Mikołajczewski

Tabela 8.2. Pozostałe zadania inwestycyjne dot. IV Projektu

Lp.	Zakres rzeczowy	RAZEM 2020- 2027	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
1.	<b>Nadzór budowlany dla IV Projektu</b> Obejmuje nakłady związane z nadzorem podczas realizacji budowy, w tym nadzór inwestorski nad robotami budowlanymi oraz nadzór autorski.	1 702	0	0	30	193	549	382	317	232
2.	<b>Koszty przygotowania projektu <sup>1)</sup></b> 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.	2 750	0	100	2300	200	100	50	0	0
3.	<b>Opłaty za przyłączenie do sieci energetycznej oraz za umieszczenie urządzeń w pasie drogowym <sup>2)</sup></b>	260	0	0	0	100	100	20	20	20
4.	<b>Koszty promocji projektu</b> Są to nakłady na działania informacyjne i promocyjne zgodnie z wymogami określonymi w wytycznych oraz z zasadami promocji projektów dla programów polityki spójności, w tym koszty związane z tablicami informacyjnymi i pamiątkowymi, koszty tabliczek, naklejek informacyjnych, oznaczenie dokumentów, informacje na stronach internetowych, artykuły i informacje prasowe, audycje i relacje w radiu i telewizji lokalnej, materiały promocyjne (ulotki, broszury, plakaty, itp.).	75	0	0	0	15	15	15	15	15

Lp.	Zakres rzeczowy	RAZEM 2020- 2027	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
5.	<b>Koszty funkcjonowania JRP<sup>3)</sup></b>  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.	2 200	0	0	0	420	430	440	450	460
6.	<b>Rezerwa inwestycyjna</b>	2 500	0	0	0	500	500	500	500	500
	<b>Razem IV Projekt</b>	9 487	0	100	2 330	1 428	1 694	1 407	1 302	1 227
	<b>Zadania inwestycyjne realizowane poza IV Projektem</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.	<b>Rezerwa</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>RAZEM</b>	9 487	0	100	2 330	1 428	1 694	1 407	1 302	1 227

[ ]

zadania realizowane przy współfinansowaniu Funduszu Spójności

DYREKTOR  
~~INŻYNIER~~  
 WICELAW MIKOŁAJCZEWSKI

PREZES ZARZĄDU

*Mariusz Marciniak*  
 Mariusz Marciniak

Tabela 9. Zakupy inwestycyjne.

Lp.	Zakres rzeczowy	2016	2017	2018	2019	RAZEM 2020-2027	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
1.	Modernizacja i rozbudowa systemu zarządzania infrastrukturą siecią GIS		268			0								
2.	Zakup i dostawa dwóch samochodów specjalistycznych do czyszczenia i konserwacji infrastruktury kanalizacyjnej oraz urządzenia do inspekcji sieci				1 594	2 460	560	1 900						
	<b>Razem Projekt III (1+2)</b>	0	268	0	1 594	2 460	560	1 900	0	0	0	0	0	0
3.	Zakup i dostawa samochodu specjalistycznego do czyszczenia i konserwacji infrastruktury kanalizacyjnej (z recyklingiem na trzech osiach)					2 000				2 000				
4.	Zakup i dostawa samochodu specjalistycznego do czyszczenia przepompowni i obsługi systemu kanalizacji ciśnieniowej					1 000								1 000
	<b>Razem Projekt IV (3+4)</b>	0	0	0	0	3 000	0	0	0	2 000	0	0	0	1 000
	<b>Zakupy środków trwałych finansowanych wyłącznie środkami przedsiębiorstwa (poza III i IV Projektem)</b>	0	0	0	0	6 909	756	367	959	1 832	880	960	524	631
5.	NM 2020: waga analityczna, spektrofotometr 2 szt. 86 tys. zł, 2021: autoklaw 50 tys. zł, 2022: pompa próżniowa 8 tys. zł, 2023: szafa termostatyczna, przenośny aparat do pobierania próbek, tlenomierz 65 tys. zł, 2024: chłodziarka laboratoryjna, pehametr, mineralizator mikrofalowy 50 tys. zł, 2025: spektrofotometr absorpcji atomowej 250 tys. zł, 2026: szafa termostatyczna, zmywarka laboratoryjna 35 tys. zł, 2027: suszarka laboratoryjna, aparat do dejonizacji, destylator 43 tys. zł.					587	86	50	8	65	50	250	35	43
6.	TW 2020: pompy głębinowe Zazamecze 40 tys. zł, 2022: pompy dozujące Krzywe Błota 4 szt. 20 tys. zł, zestaw do monitoringu Zazamecze 40 tys. zł, 2023: pompy głębinowe Krzywe Błota 2 szt. 40 tys. zł, 2024: pompy dozujące Krzywe Błota 4 szt. 20 tys. zł, zakup osuszacza Krzywe Błota 100 tys. zł, 2025: pompy głębinowe Krzywe Błota 2 szt. 40 tys. zł, 2026: pompy dozujące Krzywe Błota 4 szt. 20 tys. zł, zakup sprężarki do sterowania filtrów ciśnieniowych Krzywe Błota 2 szt. 80 tys. zł, 2027: pompy głębinowe Krzywe Błota 2 szt. 40 tys. zł, zakup osuszacza Krzywe Błota 50 tys. zł, zakup osuszacza Zazamecze 2 szt. 100 tys. zł					590	40		60	40	120	40	100	190
7.	TU 2020: zakup wózka akumulatorowego platformowego 60 tys. zł, 2022: wywazarka do wałów i wirników 120 tys. zł, szlifierka do wałów 130 tys. zł, dławionica pionowa 85 tys. zł, samochód pogotowie techniczne 150 tys. zł, 2024: tokarka 300 tys. zł, 2025: doposażenie warsztatu 300 tys. zł					1 145	60		485		300	300		
8.	TŚ pompy, inne					480	60	60	60	60	60	60	60	60

Lp.	Zakres rzeczowy	2016	2017	2018	2019	RAZEM 2020-2027	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
9.	TE 2020: wywrotka 240 tys. zł, 2021: hydrofon do korelatora 10 tys. zł (doposażenie), 2022: młot hydrauliczny 4 tys. zł, agregat hydrauliczny 7 tys. zł, agregat prądotwórczy 5 tys. zł, 2023: korelator cyfrowy 30 tys. zł					296	240	10	16	30	0	0	0	0
10.	TI 2020: oprogramowanie 140 tys. zł, sprzęt 70 tys. zł, 2021: oprogramowanie 127 tys. zł, sprzęt 60 tys. zł, 2022: oprogramowanie 85 tys. zł, sprzęt 65 tys. zł, 2023: oprogramowanie 662 tys. zł, sprzęt 925 tys. zł, 2024: oprogramowanie 225 tys. zł, sprzęt 75 tys. zł, 2025: oprogramowanie 180 tys. zł, sprzęt 80 tys. zł, 2026: oprogramowanie 199 tys. zł, sprzęt 80 tys. zł, 2027: oprogramowanie 203 tys. zł, sprzęt 85 tys. zł,					3 261	210	187	150	1 587	300	260	279	288
11.	KA 2022: samochód osobowy					120			120					
12.	Rezerwa					430	60	60	60	50	50	50	50	50
	<b>RAZEM zakupy inwestycyjne</b>	0	268	0	1 594	12 369	1 316	2 267	959	3 832	880	960	524	1 631

zadania realizowane przy współfinansowaniu Funduszu Spójności

DYREKTOR  
ds. TECHNICZNYCH  
mgr inż. Wiesław Mikołajczewski

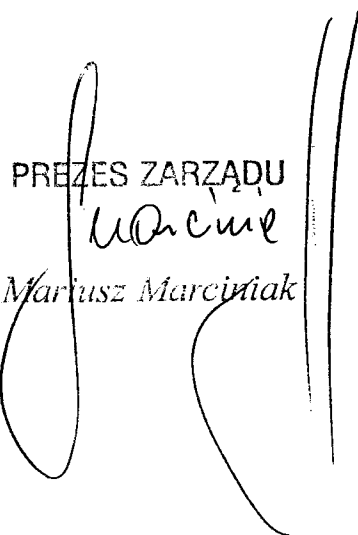
PREZES ZARZĄDU  
Mariusz Marciniak



Tabela 10.1. Zbiorcze zestawienie nakładów na realizację projektu "Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracji Włocławek III etap"

Lp.	Wyszczególnienie	Nakłady poniesione przed 2020 r. w tys. zł	2020-2022 w tys. zł	Nakłady razem w tys. zł
1.	Koszt przygotowania Projektu	1 209	0	1 209
1.1	Koszt przygotowania Projektu (wnioskowane rozszerzenie zakresu rzeczowego Projektu)	431	0	431
2.	Nakłady na roboty budowlano-montażowe, sprzęt i wyposażenie	40 409	32 256	72 665
2.1	Kontrakt nr 01: Rozbudowa sieci kanalizacyjnej z tłoczniami ścieków w aglomeracji m. Włocławek w ulicach: Lisia, Jelonkowa, Żytnia, Żurawia, Słodowska i Noakowskiego	2 890	595	3 485
2.1.1	Rozbudowa sieci kanalizacyjnej z tłocznią ścieków w aglomeracji m. Włocławek w ulicy Słodowskiej	551	0	551
2.1.2	Rozbudowa sieci kanalizacyjnej z tłoczniami ścieków w aglomeracji Włocławek w ulicach Lisia, Jelonkowa, Żytnia, Żurawia i Noakowskiego.	838	0	838
2.1.3	Rozbudowa sieci kanalizacyjnej z tłoczniami ścieków w aglomeracji Włocławek w ulicach Papieżka, Szkolna, Kochanowskiego, Willowa, Planty, Lisek, Bartnicka, Tęczowa i Sportowa. (rozszerzenie zakresu rzeczowego Projektu - tab.7 poz. 1.3)	1 501	595	2 096
2.2	Kontrakt nr 02: Renowacja i przebudowa sieci kanalizacyjnej w aglomeracji Włocławek	19 586	20 120	39 706
2.2.1	Kanalizacja sanitarna	16 226	9 602	25 828
2.2.2	Kanalizacja deszczowa	1 940	0	1 940
2.2.3	Sieć kanalizacyjna (wnioskowane rozszerzenie zakresu rzeczowego Projektu - tab.7 poz. od 2.87 do 2.128)	1 420	10 518	11 938
2.3	Kontrakt nr 03: Modernizacja i przebudowa infrastruktury kanalizacyjnej w rejonie Al. Jana Pawła II	4 963	0	4 963
2.4	Kontrakt nr 04: Modernizacja przepompowni ścieków wraz z rurociągami tłocznymi w aglomeracji m. Włocławek	2 018	997	3 015
2.5	Kontrakt nr 05: Modernizacja i rozbudowa systemów zarządzania i monitorowania infrastrukturą wod-kan.	514	0	514
2.5.1	Modernizacja i rozbudowa systemu zarządzania infrastrukturą sieciową GIS	268	0	268
2.5.2	Rozbudowa monitoringu sieci wodociągowej na terenie Włocławek	246	0	246
2.6	Kontrakt nr 06: Modernizacja i przebudowa magistrali wodociągowych oraz sieci wodociągowych z przyłączami w aglomeracji Włocławek	1 884	5 016	6 900
2.7	Kontrakt nr 07: Wymiana i przebudowa magistrali wodociągowej w aglomeracji Włocławek pod Mostem im. Edwarda Śmigłego-Rydza	4 539	0	4 539
2.8	Kontrakt nr 08: Modernizacja i wymiana sieci wodociągowych z przyłączami w aglomeracji Włocławek	2 421	3 068	5 489
2.9	Kontrakt nr 09: Zakup i dostawa dwóch samochodów specjalistycznych do czyszczenia i konserwacji infrastruktury kanalizacyjnej oraz urządzenia do inspekcji sieci	1 594	2 460	4 054
2.9.1	Dostawa nowego samochodu do inspekcji sieci (wnioskowane rozszerzenie zakresu rzeczowego Projektu - tab.9 poz. 2)	0	310	310
3.	Nadzór budowlany	377	553	930

Lp.	Wyszczególnienie	Nakłady poniesione przed 2020 r. w tys. zł	2020-2022 w tys. zł	Nakłady razem w tys. zł
3.1.	Nadzór budowlany (wnioskowane rozszerzenie zakresu rzeczowego Projektu)	6	130	136
4.	Opłaty za przyłączenie do sieci energetycznej oraz za umieszczenie urządzeń w pasie drogowym	304	50	354
4.1.	Opłaty za przyłączenie do sieci energetycznej oraz za umieszczenie urządzeń w pasie drogowym (wnioskowane rozszerzenie zakresu rzeczowego Projektu)	27	10	37
5.	Koszty promocji projektu	23	27	50
6.	Koszty funkcjonowania JRP	1 047	862	1 909
7.	Rezerwa na nieprzewidziane wydatki	0	0	0
	<b>Razem</b>	<b>43 369</b>	<b>33 748</b>	<b>77 117</b>
	w tym wnioskowane rozszerzenie zakresu rzeczowego Projektu (1.1 + 2.1.3 + 2.2.3 + 2.9.1 + 3.1 + 4.1)	3 385	11 563	14 948

PREZES ZARZĄDU  
  
Mariusz Marciniak

~~DYREKTOR~~  
~~S. TECHNICZNYCH~~  
~~mgr inż. Wiesław Mikołajczewski~~

Tabela 10.2. Zbiorcze zestawienie nakładów na realizację projektu "Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracji Włocławek IV etap"

Lp.	Wyszczególnienie	Nakłady w latach 2020-2027 w tys. zł
1.	Koszt przygotowania Projektu	2 750
2.	Nakłady na roboty budowlano-montażowe, sprzęt i wyposażenie	88 094
2.1	Kontrakt nr 01: Modernizacja i przebudowa Grupowej Oczyszczalni Ścieków	50 500
2.2	Kontrakt nr 02: Modernizacja i przebudowa Przepompowni Głównej	4 000
2.3	Kontrakt nr 03: Rozbudowa sieci kanalizacyjnej w dzielnicy "Wschód"	7 250
2.4	Kontrakt nr 04: Renowacja i przebudowa sieci kanalizacyjnej w aglomeracji m. Włocławek	3 443
2.5	Kontrakt nr 05: Modernizacja przepompowni ścieków w aglomeracji m. Włocławek	1 950
2.6	Kontrakt nr 06: Modernizacja i wymiana sieci wodociągowych w aglomeracji m. Włocławek	17 951
2.7	Kontrakt nr 07: Zakup i dostawa samochodów specjalistycznych do czyszczenia i konserwacji infrastruktury kanalizacyjnej	3 000
3.	Nadzór budowlany	1 702
4.	Opłaty za przyłączenie do sieci energetycznej oraz za umieszczenie urządzeń w pasie drogowym	260
5.	Koszty promocji projektu	75
6.	Koszty funkcjonowania JRP	2 200
7.	Rezerwa na nieprzewidziane wydatki	2 500
	<b>Razem</b>	<b>97 581</b>

DYREKTOR  
S. TECHNICZNYCH  
mgr inż. Wiesław Mikołajczewski

PREZES ZARZĄDU  
Mariusz Marciniak