

2021-12-14

Data wpl. Nr

(projekt)

UCHWAŁA NR
RADY MIASTA WŁOCŁAWEK
 z dnia



w sprawie uchwalenia „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 2022-2027”.

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 2020r. poz.2028) i art.18 ust.2 pkt.15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz.U. z 2021r. poz.1372 i poz.1834)

uchwała się, co następuje:

§1. Uchwala się „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 2022-2027”, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§2. Wykonanie uchwały powierza się Prezydentowi Miasta Włocławek.

§3. Traci moc uchwała nr XVII/188/2019 Rady Miasta Włocławek z dnia 16 grudnia 2019r. w sprawie uchwalenia „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”.

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

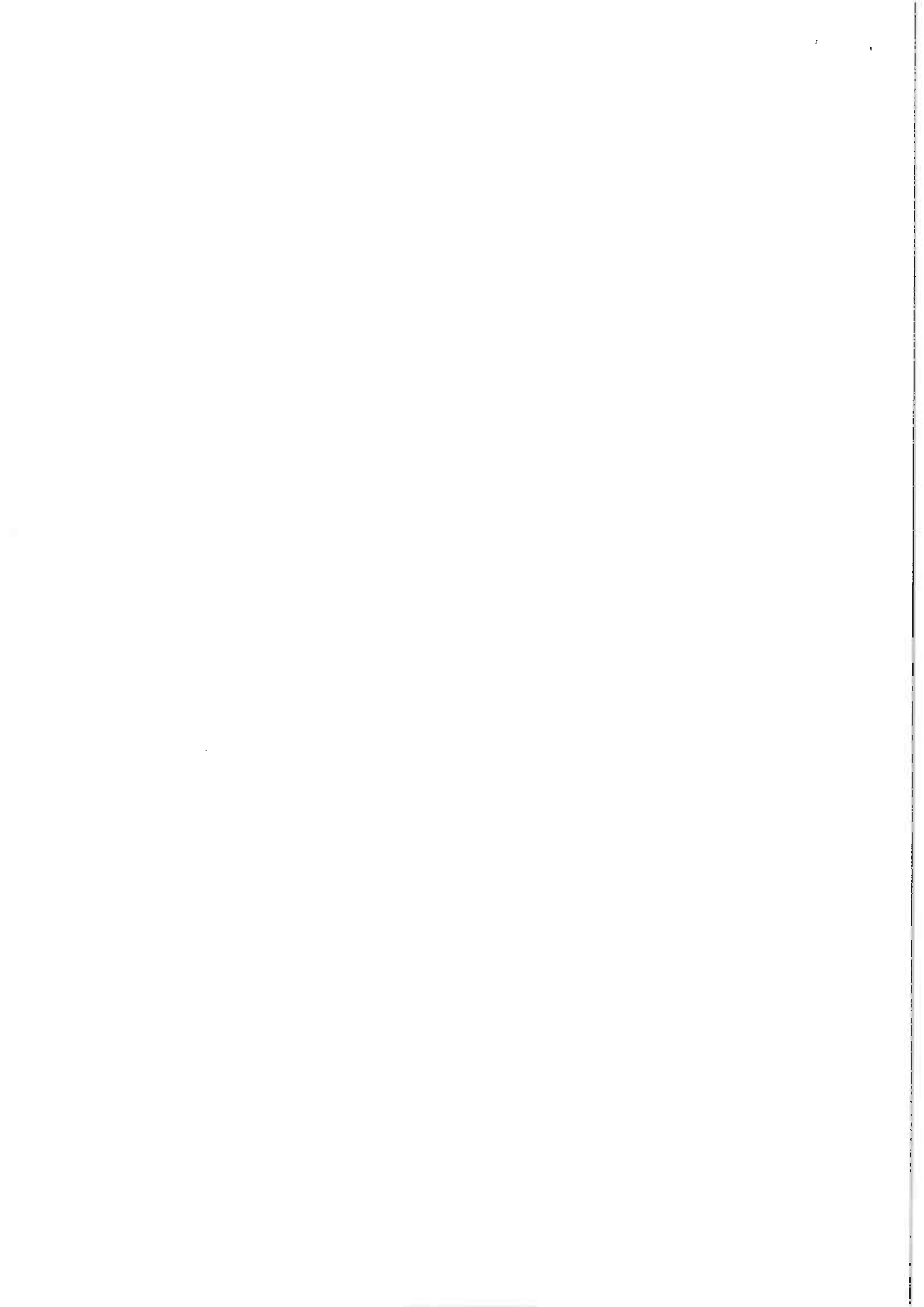
2. Uchwała podlega podaniu do publicznej wiadomości poprzez ogłoszenie w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Miasta Włocławek.

DYREKTOR WYDZIAŁU

Kamila Słomczewska

5 prezydentowi
pda karykatur
Kynceyjm
z kysid m m
oey

RADCA PRAWNY
Anna Kaniewska
Tr. IWI - 186
20.12.2021



Uzasadnienie

W dniu 13 grudnia 2021r. 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 2022-2027”. 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 16 grudnia 2019r. Zmieniony w przedłożonym planie zakres inwestycji wynika przede wszystkim z:

- konieczności zmiany obszaru i granic aglomeracji Włocławek polegającej na wyłączeniu z jej granic większości terenu dzielnicy Wschód, który nie jest objęty zasięgiem sieci kanalizacyjnej, co przyczyniło się do konieczności wprowadzenia zmian w zakresie zadań przewidzianych do realizacji w dzielnicy Wschód,
- konieczności uporządkowania zadań przewidzianych do realizacji w ramach projektu „Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracji Włocławek III etap”, w związku z jego rozszerzeniem,
- konieczności uwzględnienia dla inwestycji ujętych w planie, również realizowanych poza projektem „Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracji Włocławek III etap” i planowanym do realizacji projektem pn. „Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracji Włocławek IV etap”, korekt planowanych nakładów wynikających z nowo opracowanych dokumentacji technicznych, rozstrzygnięć przetargowych lub zmian terminów ich realizacji,
- konieczności uwzględnienia w „Planie (...)” nowych zadań,
- konieczności uzbrojenia terenów nieposiadających dostępu do infrastruktury wodociagowo-kanalizacyjnej, w tym dla inwestycji prowadzonych przez Gminę Miasto Włocławek.

Przedsięwzięcia w zakresie rozwoju i modernizacji urządzeń wodno-kanalizacyjnych określone w przedłożonym dokumencie są zgodne z polityką przestrzenną Gminy, w tym dotyczącą kierunków rozwoju systemów komunikacji i infrastruktury technicznej, określoną w „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Włocławek”, przyjętego 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, jak również z 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 2022-2027”.

Zgodnie z art.21 ust.5 w/w ustawy uchwalenie planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociagowych i urządzeń kanalizacyjnych, opracowanego przez



przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne, należy do kompetencji Rady Miasta Włocławek.

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

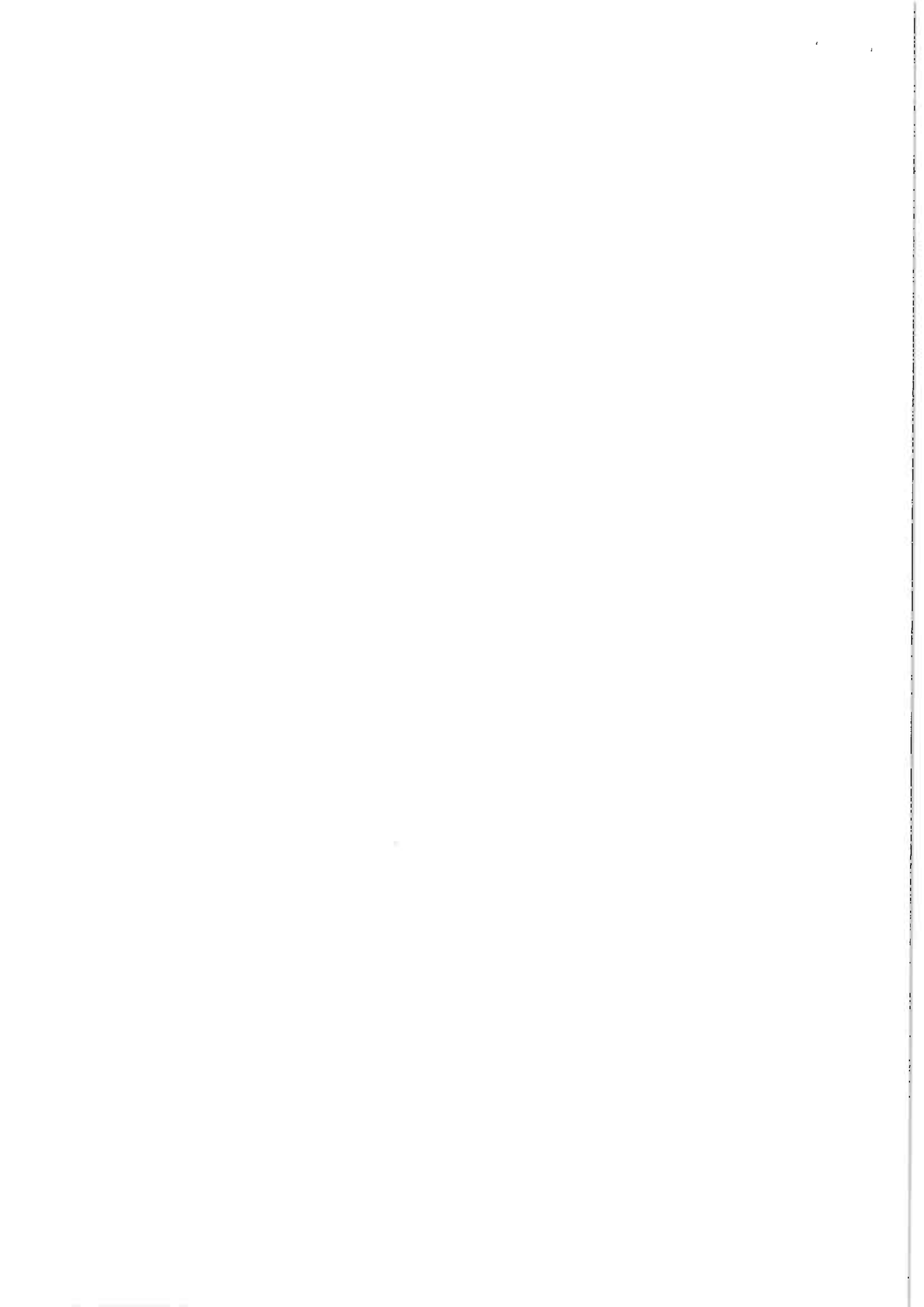
PREZYDENT MIASTA
[Signature]
dr Marek Wojtkowski

DYREKTOR WYDZIAŁU

[Signature]
Kamila Słomczewska

ZASTĘPCA PREZYDENTA

[Signature]
Monika Jabłońska



Załącznik
do UCHWAŁY NR
RADY MIASTA WŁOCŁAWEK
z dnia



**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 2022-2027**

Włocławek, grudzień 2021 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 wodociagowych 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 wodociagowych 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 wodociagowych 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 XVII/188/2019 Rady Miasta Włocławek z dnia 16 grudnia 2019 r. w sprawie uchwalenia „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”*.

Potrzeba zmiany obecnie obowiązującego planu, który po aktualizacji będzie obejmował okres lat 2022-2027, wynika przede wszystkim z:

- konieczności zmiany obszaru i granic aglomeracji Włocławek polegającej na wyłączeniu z jej granic większości terenu dzielnicy Wschód, który nie jest objęty zasięgiem sieci kanalizacyjnej, co przyczyniło się do konieczności wprowadzenia zmian w zakresie zadań przewidzianych do realizacji w dzielnicy Wschód (w planie przyjętym na lata 2020-2027 realizacja zadania związanego z budową sieci kanalizacyjnej na tych terenach, przewidziana była w ramach przyszłego Projektu p.n. „Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracji Włocławek IV etap”, w którym zakłada się współfinansowanie środkami z Funduszu Spójności),
- konieczności uporządkowania zadań przewidzianych do realizacji w ramach projektu „Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracji Włocławek III etap”, w związku z jego rozszerzeniem,
- konieczności uwzględnienia dla inwestycji ujętych w planie, również realizowanych poza projektem „Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracji Włocławek III etap” i przyszłym p.n. „Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracji Włocławek IV etap”, korekt planowanych nakładów, wynikających z nowo opracowanych dokumentacji technicznych, rozstrzygnięć przetargowych lub zmian terminów ich realizacji,
- konieczności uwzględnienia w planie nowych zadań,
- konieczności uzbrojenia terenów nieposiadających dostępu do infrastruktury wodociągowo-kanalizacyjnej, w tym 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 UE 2020/2184 z dnia 16.12.2020 r. i przepisami krajowymi,
- poprawą dostępności do usług w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków poprzez budowę sieci wodociągowej i kanalizacyjnej 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 *Miejscowych Planach 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 2022-2027. 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 2022, przy czym wykazane na ich realizację nakłady nie zostały ujęte w podsumowaniu okresu planistycznego 2022–2027 w tabeli 2. 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 2022-2027 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 2012-2020.

Tab. 1. Sprzedaż ilościowa wody i ścieków w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w tys. m³

Wyszczególnienie	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	10/2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Sprzedaż wody	5 020	4 858	4 835	4 813	4 723	4 566	4 642	4 628	4 513	89,9%
gosp. domowe	3 506	3 379	3 318	3 291	3 277	3 191	3 285	3 270	3 289	93,8%
podmioty gosp.	1 055	1 046	1 090	1 104	1 055	1 004	969	965	884	83,8%
inne (instytucje)	459	433	427	418	391	371	388	393	340	74,1%
Sprzedaż ścieków	4 869	4 702	4 680	4 630	4 580	4 475	4 474	4 430	4 364	89,6%
gosp. domowe	3 225	3 113	3 057	3 016	3 023	2 991	3 012	2 998	3 058	94,8%
podmioty gosp.	1 137	1 117	1 166	1 162	1 141	1 084	1 064	1 036	970	85,3%
inne (instytucje)	507	472	457	452	416	400	398	396	336	66,3%

Sprzedaż wykazuje wyraźną tendencję spadkową. Dynamika w ciągu ostatnich ośmiu lat osiągnęła dla wody i ścieków poziom odpowiednio 89,9 % i 89,6 %. Wyższa sprzedaż wody w latach 2018 i 2019 jest skutkiem wyjątkowo suchego i gorącego lata. Potwierdzają to dane dotyczące zużycia wody do celów podlewania ogrodów i terenów zielonych. W latach 2018 – 2019 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) w latach 2017-2020

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	2017	2018	2019	2020	Dynamika 7/4
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Sprzedaż wody bezpowrotnie zużytej (podlewanie ogrodów, terenów zieleni), z tego:	tys. m ³	82	159	165	130	158,5%
1.1	- dla gospodarstw domowych	tys. m ³	65	126	128	96	147,7%
1.2	- dla innych niż gospodarstwa domowe	tys. m ³	5	12	10	7	140,0%
1.3	- dla podmiotów prowadzących dział. gosp.	tys. m ³	12	21	27	27	225,0%

Włocławek jest miastem dobrze zwodociągowanym. Wskaźnik mieszkańców korzystających z sieci wodociągowej osiąga poziom przekraczający 99 %, natomiast wskaźnik skanalizowania aglomeracji Włocławek znajduje się w granicach 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 2020 r., wynosi odpowiednio 72,9 % i 70,1 %. Nie ma również podstaw, by zakładać odczuwalny wzrost sprzedaży podmiotom gospodarczym, czy też instytucjom. Nowe przyłączenia do sieci kanalizacyjnej i wodociągowej, w okresie planistycznym nie zrekompensują spadku popytu ze strony gospodarstw domowych spowodowanego malejącą liczbą mieszkańców Włocławka.

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. 2,4 % 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 znajdują się obecnie 22 studnie głębinowe o wydajnościach średnio 100-200 m³/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 ³ /d	m ³ /rok	max. godz.	śr. dobowa	śr. godz.	max. rocznie
			m ³ /h	m ³ /d	m ³ /h	m ³ /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
r a z e m	68 520	25 009 800	2 005	28 561		12 564 876

W kolejnej tabeli przedstawiono bilans ilościowy wód podziemnych dla poboru wody z roku 2020, jako procent wykorzystania zasobów eksploatacyjnych wskazanych w pozwoleniach wodnoprawnych.

Tab.4. Wykorzystanie zasobów eksploatacyjnych w 2020 r.

Ujęcie	Produkcja w 2020 r.		Produkcja m ³ /rok do zasobów eksploatacyjnych Q m ³ /rok
	roczna	średnia dobowa	%
	m ³ /rok	m ³ /d	
Krzywe Błota	4 046 586	11 086,5	22,5
Zazamcze	1 490 191	4 082,7	37,4
Zawiśle	513 841	1 407,8	16,8
r a z e m	6 050 618	16 577,0	24,2

Łączna produkcja wody z ujęć podziemnych wynikająca z faktycznego zapotrzebowania wynosi ok. 24,2 % 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 m³ zabezpiecza na ok. 8 godzin potrzeby miasta. Dwie niezależne linie średniego napięcia oraz rezerwowe źródło zasilania awaryjnego stanowią niezawodny system zasilania energetycznego. Zwiększono skuteczność nadzoru nad pracą wszystkich urządzeń ujęcia wody i stacji uzdatniania poprzez zastosowanie pełnej automatyzacji kontroli procesów.

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

Obecnie realizowana jest kompleksowa modernizacja Ujęcia i Stacji Uzdatniania Wody na Zawisłu. 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 2020 długość sieci wodociągowej będącej na stanie majątkowym Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. we Włocławku wynosi 254,7 km, a długość przyłączy wodociągowych 85,9 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 umożliwi rozbudowę sieci wodociągowej wzdłuż ulicy Dobrzyńskiej. Obecnie mieszkańcy tej ulicy zaopatrywani są w wodę z sieci Gminy Fabianki. Zadanie dotyczące budowy sieci wodociągowej w ul. Dobrzyńskiej zostało ujęte w obecnym Planie.

Sieci wodociągowe charakteryzują się dużym stopniem wyeksploatowania, a w konsekwencji wysoką awaryjnością. W zestawieniu przedstawiono ilość awarii wodociągowych w latach 2014-2020 oraz czas ich usuwania.

Tab. 5. Awarie sieci wodociągowej i przyłączy wodociągowych

Czas usuwania i ilość awarii		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
do 5 godz.	ilość awarii	97	105	92	98	108	88	82
	udział %	49,8%	53,8%	49,7%	55,0%	56,5%	54,3%	61,2%
6 - 8 godz.	ilość awarii	93	60	47	51	39	41	23
	udział %	47,7%	30,8%	25,4%	28,7%	20,4%	25,3%	17,2%
9 - 12 godz.	ilość awarii	3	23	21	13	24	20	18
	udział %	1,5%	11,8%	11,4%	7,3%	12,6%	12,4%	13,5%
13 - 24 godz.	ilość awarii	1	5	22	14	15	12	7
	udział %	0,5%	2,6%	11,9%	7,8%	7,9%	7,4%	5,2%
powyżej 24 godz.	ilość awarii	1	2	3	2	5	1	4
	udział %	0,5%	1,0%	1,6%	1,2%	2,6%	0,6%	2,9%
Razem	ilość awarii	195	195	185	178	191	162	134
	udział %	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100%	100%

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 2020 r.

Material	Ilość awarii	Przyczyna awarii
Stal	13	Skorodowanie, pęknięcie, uszkodzenie mechaniczne.
Żeliwo szare	19	Pęknięcie, wypchnięcie uszczelnienia, uszkodzenie mechaniczne.
PCV	3	Pęknięcie, wypchnięcie uszczelnienia, uszkodzenie mechaniczne.
PE	3	Wypchnięcie uszczelnienia, uszkodzenie mechaniczne.
Azbestocement	10	Pęknięcie, wypchnięcie uszczelnienia, uszkodzenie mechaniczne.
Awarie razem	48	

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 Zawisłiu, a ścieki z prawobrzeżnej części Włocławka za pomocą dwóch rurociągów przerzutowych ułożonych pod dnem Wisły i kolektora zbiorczego w ul. Toruńskiej doprowadzane są do 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 pn. „Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracji Włocławek III etap” wybudowano sieć kanalizacyjną w ulicach Słodowska, Lisia, Żytnia, Żurawia, Jelonkowa, Noakowskiego, Lisek i Celulozowa o łącznej długości 3,6 km.

W roku 2014 rozpoczęto finansowaną wyłącznie środkami własnymi budowę sieci kanalizacyjnej w dzielnicy Wschód w ulicy 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 2022-2027, przewiduje się budowę sieci kanalizacyjnej m.in. w ulicach Płockiej i Rybnickiej. Inwestycje te będą finansowane wyłącznie środkami własnymi Spółki.

Długość sieci kanalizacyjnej będącej na stanie majątkowym Spółki na koniec 2020 r. wynosiła 255,9 km, natomiast łączna długość przyłączy na stanie majątkowym przedsiębiorstwa to 27,8 km.

Najstarsze sieci kanalizacyjne, podobnie jak wodociągowe, znajdują się w obrębie Starego Miasta. Ponad stuletnie kanały tzw. Lindleyowskie, murowane z cegieł klinkierowych, znajdują się m.in. w ulicach 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 ulicy 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 2020 r. wystąpiło 16 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. Grupa 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 m³/dobę. Oczyszczalnię rozbudowano m.in. o komory fermentacyjne wraz z instalacją biogazu, stację dmuchaw, która dostarcza powietrze do biologicznego oczyszczania ścieków. Większość przestarzałych urządzeń wymieniono na nowe. Wyposażono oczyszczalnię w nowoczesne rozwiązania w zakresie pomiarów on-line i automatyki. Dzięki wprowadzeniu technologii komór tlenowo-beztlenowych, pracujących na bazie osadu czynnego niskoobciążonego ze wspomaganie chemicznego strącania fosforu, spełniony został główny cel zadania, a mianowicie znacznie został zredukowany ładunek zanieczyszczeń w ściekach oczyszczonych odprowadzanych do Wisły w zakresie substancji biogenych (związków azotu i fosforu).

Porządkując gospodarkę osadową wdrożono technologię prowadzącą do minimalizacji masy i objętości osadów ściekowych, które stanowią odpad przy oczyszczaniu ścieków. Osiągnięto to poprzez beztlenową fermentację osadów uzyskując biogaz, którego ciepło spalania jest wykorzystywane w procesie suszenia osadów w wybudowanej suszarni. Wysuszone 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 latach 2022-2027 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 2023-2024, co zapewni dalszą bezawaryjną pracę przepompowni.

Przedsiębiorstwo eksploatuje na terenie miasta 52 lokalne przepompownie. W zakresie III Projektu modernizacją objęto 10 przepompowni. 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 82,3 mln zł współfinansowane są dotacją w wysokości 42,7 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 latach 2004-2015 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 wrocławskiego 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 Wrocław 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 Wrocławku, 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 na koniec 2015 r. wymagany 98 % - owy wskaźnik skanalizowania aglomeracji Wrocław. Z aglomeracji Wrocław wyłączone są tereny na obrzeżach miasta charakteryzujące się niewielkim wskaźnikiem koncentracji mieszkańców, włączona natomiast jest część Gminy Wrocław od strony Nowej Wsi, skąd przyjmowane są ścieki do systemu kanalizacyjnego Wrocławka.

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 projekcie „Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracji Wrocław III etap” (III Projekt), o przewidywanym zakończeniu w 2022 r., jak również planowanym do realizacji w latach 2022-2027 projekcie „Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracji Wrocław IV etap” (IV Projekt).

Zakres rzeczowy III Projektu obejmuje:

- rozbudowę sieci kanalizacyjnej, o łącznej długości 3,6 km, w ulicach: Słodowska, Lisia, Żytnia, Żurawia, Jelonkowa, Noakowskiego, Lisek i Celulozowa wraz z czterema nowymi tłoczniami ścieków (zadanie to zostało zakończone w marcu 2021 r.),
- realizowaną etapowo modernizację i wymianę sieci kanalizacyjnej o łącznej długości około 40,4 km w kilkudziesięciu lokalizacjach na terenie Wrocławka, wraz z modernizacją 10 przepompowni ścieków, w tym przebudowę infrastruktury w rejonie Al. Jana Pawła II i ul. Skrajnej, co przyczyni się do znacznego ograniczenia problemów eksploatacyjnych wynikających z zalegania ścieków, powstawania odorów oraz wydzielania substancji degradujących kolektory sanitarne, w szczególności w rejonie Al. Jana Pawła II oraz w ul. Kaliskiej. Zakres modernizacji poszczególnych sieciowych 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 15,5 km wraz z rozbudową systemu monitoringu sieci wodociągowej,
- modernizację i rozbudowę systemu zarządzania infrastrukturą sieciową GIS,
- zakup samochodów specjalistycznych do czyszczenia i konserwacji infrastruktury kanalizacyjnej oraz systemu do inspekcji sieci.

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 okresie, w którym wykonano lub planuje się wykonanie inwestycji, przedstawiono w tabelach: *tab. 4. Sieć wodociągowa, tab. 6. Przepompownie ścieków, tab. 7. Sieć kanalizacyjna, tab. 9. Zakupy inwestycyjne.*

Ponadto projekt obejmuje zabezpieczenie finansowe wykraczające poza roboty budowlano-montażowe oraz zakupy inwestycyjne. Są to przede wszystkim 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 nakładów inwestycyjnych związanych z realizacją Projektu wynosi około 71,3 mln zł netto. 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 2022 – 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 magistral i sieci wodociągowych z przyłączami o łącznej długości około 32 km, modernizację i wymianę sieci kanalizacyjnych o łącznej długości 6,3 km 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 projektowej. 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 Grupową 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 około 103 mln zł netto. Zestawienie zbiorcze nakładów przedstawiono w *tab. 10.2. Zbiorcze zestawienie nakładów na realizację projektu „Gospodarka wodno – ściekowa w aglomeracji Włocławek IV 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 2022-2027 o łącznych nakładach w wysokości 42,4 mln zł, wg założeń finansowane głównie środkami własnymi przedsiębiorstwa (dla jednego z zadań zaplanowano wsparcie pożyczką z funduszy ekologicznych w wysokości 10,7 mln zł), to przede wszystkim:

w zakresie poboru wody:

- kontynuacja modernizacji Ujęcia i Stacji Uzdatniania Wody na Zawisłu, której zakres obejmuje:
 - modernizację rurociągów wody surowej i uzdatnionej,
 - rozbudowę studni głębinowych,
 - modernizację napowietrzania wody surowej,
 - modernizację filtrów - montaż nowych filtrów ciśnieniowych (pełna automatyzacja),
 - modernizację pomp płuczących wraz ze zbiornikiem wody płuczającej,
 - rozbudowę osadników popłuczyn,
 - modernizację komory wraz z przepustnicą wody uzdatnionej do sieci miejskiej,
 - modernizację chlorowni,
 - system AKPiA,
 - monitoring sieci wodociągowej,
 - modernizację obiektów technologicznych i socjalnych

W IV kwartale 2019 r. zakończono opracowywanie dokumentacji technicznej, roboty budowlane rozpoczęły się w kwietniu 2021 r., zakończenie zadania przewidywane jest w IV kwartale 2022 r. Realizacja inwestycji będzie finansowana ze środków własnych z przewidywanym wsparciem z pożyczki z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska;

- modernizacja zbiorników wody uzdatnionej na Zawisłu (planowana w 2022 r.);
- modernizacja hydroforni na Zawisłu (planowana w 2025 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 (planowana w latach 2024-2026);
- modernizacja pompowni na ujęciu wody „Zazamcze” (planowana w 2027 r.),

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 to przede wszystkim:

- budowa sieci wodociągowej w ul. Dobrzyńskiej (od ul. Lipnowskiej do Al. Ks. J. Popiełuszki) o długości ok. 3 km (planowana w latach 2022-2024).

w zakresie modernizacji i wymiany sieci wodociągowych:

- wymiana sieci wodociągowych w ulicach: Nowomiejska, Papieżka (na odcinku od ul. Płockiej do ul. Zielnej), Szpitalna (na odcinku od ul. Okrzei do torów kolejowych), Sportowa (na odcinku od ul. Leśnej do ul. Piaski), Piaski (od nr 18 do ul. Ptasiej), Leszczynowej, specyfikacja wszystkich zadań w zakresie budowy (łącznie ok. 3,4 km), modernizacji i wymiany sieci wodociągowych (łącznie ok. 1,1 km) oraz pozostałych zadań dotyczących sieci wodociągowej, realizowanych poza III i IV Projektem przedstawiona jest w *tab. 4. Sieć wodociągowa*.

w zakresie budowy sieci kanalizacyjnych to przede wszystkim:

- budowa sieci kanalizacyjnej z tłocznią ścieków w ul. Płockiej (od Ronda Ks. J. Popiełuszki do ul. Rozdroże) i ul. Granicznej nr 4 i 6 (planowana w 2022 r.),
- budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Płockiej (na odcinku od ul. Płockiej 192a do ul. Rozdroże) (planowana w latach 2022-2024),
- budowa kanalizacji tłocznej wraz z pompownią ścieków w rejonie Ujęcia Wody i SUW Krzywe Błota (odprowadzenie wód popłucznych z ujęcia do kanalizacji zbiorczej);
- budowa sieci kanalizacyjnej w ul. Rybnickiej (planowana w latach 2022-2024);

w zakresie modernizacji, wymiany i przebudowy sieci kanalizacyjnych to przede wszystkim:

- przebudowa sieci kanalizacyjnej w ul. Flisackiej, Korabnickiej i Toruńskiej 114-110 (planowana w 2022 r.),
 - renowacja kanału sanitarnego od SUW Zazamcze do ul. Wienieckiej (planowana w 2025 r.),
 - przebudowa systemu odbioru ścieków z Nowej Wsi (planowane w 2022 r.),
- specyfikacja wszystkich zadań w zakresie budowy sieci kanalizacji sanitarnej (łącznie ok. 4,4 km), modernizacji, wymiany i przebudowy sieci kanalizacyjnych (łącznie ok. 1,6 km), realizowanych poza III i IV Projektem przedstawiona jest w *tab. 7. Sieć kanalizacyjna*.

W okresie 2022-2027 modernizacja Grupowej Oczyszczalni Ścieków będzie realizowana głównie w ramach IV Projektu. Zadania finansowane ze środków własnych Spółki będą realizowane w niewielkim zakresie.

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 („ścislego”) pasowania, w której nowa rura jest wciągana ściśle do wewnętrznych ścianek poddawanych renowacji przewodu oraz metodą „crackingu”, która stosowana jest przy wymianie

rurociągu na inny, o tej samej lub nieco większej średnicy - „stary” rurociąg jest rozrywany i pozostawiany w gruncie lub jego popękane elementy usuwane są kawałek po kawałku poprzez wypchnięcie z tunelu. 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 2022 – 2027 doposażeniem własnych służb w sprzęt specjalistyczny: samochody do czyszczenia i konserwacji kanałów.

Planowane zakupy sprzętu specjalistycznego oraz innych środków trwałych wykazano w *tab. 9. Zakupy inwestycyjne*. 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 2022-2027 na zakup środków trwałych planuje się nakłady w wysokości 11,0 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, doposażenie laboratorium (utrzymanie akredytacji Polskiego Centrum Akredytacji), wymiana wyeksploatowanego wyposażenia służb utrzymania ruchu.

Z uwagi na ujęcie w Planie szerokiego zakresu zadań inwestycyjnych, przewidziano niewielkie rezerwy inwestycyjne 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 2022-2027 planuje się:

- kompleksową modernizację Ujęcia Wody i Stacji Uzdatniania Wody na Zawisłu,
- pojedyncze zadania inwestycyjne pozostałych ujęć i stacji uzdatniania wody,
- budowę ok. 3,4 km sieci wodociągowej,
- budowę ok. 4,4 km sieci kanalizacyjnej wraz z przepompowniami,
- modernizację / przebudowę ok. 33,1 km sieci wodociągowej,
- modernizację / przebudowę ok. 11,4 km sieci kanalizacyjnej,
- modernizację i rozbudowę Grupowej Oczyszczalni Ścieków,
- modernizację Przepompowni Głównej i 4 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 oraz turbina wodna na terenie Ujęcia i Stacji Uzdatniania Wody na Krzywych Błotach, planowane do realizacji w ramach IV Projektu.

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.

Budowa 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 2022-2027

Rodzaj działalności	razem 2022-2027	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Modernizacja i rozwój urządzeń wod.-kan.	139 518	27 576	19 467	29 840	27 772	22 913	11 949
Zakupy inwestycyjne	11 062	914	4 323	1 205	1 285	1 476	1 859
R a z e m	150 580	28 490	23 790	31 045	29 057	24 389	13 808

Zadania inwestycyjne ujęte w planie rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych w okresie lat 2022-2027 będą finansowane:

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

Udział poszczególnych źródeł finansowania inwestycji w okresie 2022-2027 w tysiącach złotych przedstawia się następująco:

III Projekt	5.129
– środki własne	1.991
– dotacja FS	3.138
IV Projekt	103.041
– środki własne	10.751
– dotacja FS	62.290
– pożyczka	30.000

Inwestycje realizowane poza III i IV Projektem:	42.410
– środki własne	31.710
– pożyczka	10.700

Łączna kwota nakładów inwestycyjnych w okresie planistycznym obejmującym lata 2022-2027 wynosi 150.580 tys. zł. Środki własne stanowią 29,5 %, dotacja z Funduszu Spójności 43,5 %, pożyczka z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska 27,0 %.

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.

Włocławek, 7 grudnia 2021 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. Zbiorcze zestawienie nakładów na realizację projektu „Gospodarka wodno – ściekowa w aglomeracji Włocławek III etap”,*
- Tabela 10.2. Zbiorcze zestawienie nakładów na realizację projektu „Gospodarka wodno – ściekowa w aglomeracji Włocławek IV etap”.*

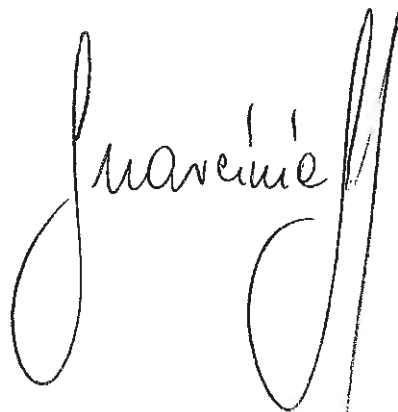


Tabela 1. Nakłady inwestycyjne wg kryterium źródła finansowania

w tys. zł

Lp.	Zakres rzeczowy	III Projekt przed 2022	razem 2022 - 2027	2022	2023	2024	2025	2026	2027
1.	Środki własne		44 452	14 652	8 909	7 081	7 033	2 998	3 778
2.1	Udział środków Funduszu Spójności III Projekt	39 608	3 138	3 138	0	0	0	0	0
2.2	Inne środki wsparcia III Projekt	10 000	0	0	0	0	0	0	0
2.3	Udział środków Funduszu Spójności IV Projekt		62 290	0	9 880	16 965	17 024	15 391	3 030
2.4	Inne środki wsparcia IV Projekt		30 000		5 000	7 000	5 000	6 000	7 000
2.5	Inne środki wsparcia inwestycje realizowane poza III i IV Projektem		10 700	10 700					
2.	Razem środki wsparcia (dotacje, pożyczki, inne)	49 608	106 128	13 838	14 880	23 965	22 024	21 391	10 030
3.	Ogółem środki do wydatkowania (1+2)		150 580	28 490	23 790	31 045	29 057	24 389	13 808
4.	Nakłady na inwestycje realizowane poza III i IV Projektem		42 410	20 179	7 836	6 122	4 273	2 000	2 000
4a.	- w tym zakupy inwestycyjne		6 291	914	1 866	940	945	967	659
5.1	Nakłady na Projekt "Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracji Włocławek III etap" współfinansowany środkami Funduszu Spójności	66 194	5 129	5 129	0	0	0	0	0
5.2	Nakłady na Projekt "Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracji Włocławek IV etap" współfinansowany środkami zewnętrznymi		103 041	3 182	15 954	24 923	24 784	22 389	11 808
6.	Ogółem nakłady (4+5)	66 194	150 580	28 490	23 790	31 045	29 057	24 389	13 808
7.1	Wkład własny do Projektu III (5.1-2.1-2.2)	16 586	1 991	1 991	0	0	0	0	0
7.2	Wkład własny do Projektu IV (5.2-2.3-2.4)		10 751	3 182	1 073	959	2 760	998	1 778
7.3	Wkład własny do zadań realizowanych poza III i IV Projektem (4-2.5)		31 710	9 479	7 836	6 122	4 273	2 000	2 000

zadania realizowane przy współfinansowaniu Funduszu Spójności

DYREKTOR
ds. Finansowo-Administracyjnych
Główny Księgowy

mgr Lucyna Lewińska - mgr inż. Wiesław Mikołajczewski

PREZES ZARZĄDU

Wawelwe
Mariusz Marciński

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

Lp.	Zakres rzeczowy	razem 2022-2027	2022	2023	2024	2025	2026	2027
1.	Modernizacja i rozbudowa Ujęcia i Stacji Uzdatniania Wody "Zawisłe"	12 800	12 300	0	0	500	0	0
1.1	Modernizacja i rozbudowa Ujęcia i Stacji Uzdatniania Wody "Zawisłe" z systemem monitoringu sieci wodociągowej - Modernizacja rurociągów wody surowej i uzdatnionej, - Rozbudowa studni głębinowych, - Modernizacja napowietrzania wody surowej, - Modernizacja filtrów - montaż nowych filtrów ciśnieniowych (pełna automatyzacja), - Modernizacja pomp płuczających wraz ze zbiornikiem wody płuczającej, - 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”.	10 300	10 300					
1.2	Modernizacja hydroforni	500				500		
1.3	Modernizacja zbiorników wody uzdatnionej "Zawisłe"	2 000	2 000					
2.	Modernizacja i rozbudowa Ujęcia i Stacji Uzdatniania Wody "Krzywe Błota"	2 480	470	0	420	820	620	150
2.1	Przebudowa komór studni głębinowych na nowe obudowy typu Lange	360			120	120	120	
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.)	850			300	300	250	
2.3	Wykonanie zastępczej studni głębinowej nr 15 b wraz z zasilaniem elektrycznym obudową, rurociągami tłocznym oraz likwidacja studni nieczynnej	300	300					
2.4	Modernizacja kotłowni olejowej	250				250		
2.5	Wymiana zasuw napywowych z napędem elektrycznym na deszczownię (3 szt.)	450				150	150	150
2.6	Modernizacja rurociągów wody surowej (dł. 200 mb)	200	100				100	
2.7	Modernizacja systemu telewizji przemysłowej	60	60					
2.8	Montaż osuszacza BDRM 90R na instalacji kanałów wentylacyjnych	10	10					
3.	Zadania inwestycyjne dotyczące Ujęcia i Stacji Uzdatniania Wody "Zazamcze"	1 160	135	105	0	320	0	600
3.1	Modernizacja Rozdzielni NN, wykonanie automatyki SZR i współpracy z systemem nadzoru SCADA	200				200		
3.2	(Zazamcze)	120				120		
3.3	Sieć światłowodowa pomiędzy studniami głębinowymi (Zazamcze)	600						600
3.4	Modernizacja pompowni	131	131					
3.5	Modernizacja rurociągów wody surowej 400 mb	105		105				
3.6	Modernizacja kotłowni olejowej	4	4					
4.	Wykonanie instalacji klimatyzacyjnej na sterowni Ujęcia Wody "Zazamcze"	50	20	0	0	0	0	30
4.1	Rezerwa ujęcia wody, w tym: Likwidacja nieczynnych piezometrów	20	20					
	RAZEM ujęcia wody	16 490	12 925	105	420	1 640	620	780

PREZES ZARZĄDU
Mariusz Marciniak
 Mariusz Marciniak

DYREKTOR
 ds. TECHNICZNYCH
Mikołajczewski
 mgr inż. Mikołajczewski

Tabela 4. Sieć wodociągowa.

Lp.	Zakres rzeczowy	III Projekt przed 2022	RAZEM 2022-2027	2022	2023	2024	2025	2026	2027
1.	Modernizacja i przebudowa magistral wodociągowych oraz sieci wodociągowych z przyłączami w aglomeracji Włocławek - III Projekt	6 580	0	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. Dziewińska (od ul. Wiejskiej do ul. Kruszyńskiej)	2 140	0						
1.5	ul. Plac Wolności (od ul. POW do ul. Brzeskiej)	352	0						
1.6	ul. POW sieć magistralna (od Placu Wolności do ul. Okrzei)	1 121	0						
1.7	ul. Wyszyńskiego (od ronda do Placu Kopernika)	1 083	0						
2.	Wymiana i przebudowa magistrali wodociągowej w aglomeracji Włocławek pod Mostem im. Edwarda Śmigłego-Rydza - III Projekt	4 539	0						
3.	Modernizacja i wymiana sieci wodociągowych z przyłączami w aglomeracji Włocławek - III Projekt	6 471	0	0	0	0	0	0	0
3.1	ul. Św. Antoniego	851	0						
3.2	ul. Wojska Polskiego	440	0						
3.3	ul. Grodzka (od ul. Willowej do ul. Witoszyńskiej)	1 225	0						
3.4	ul. Bojańczyka	480	0						
3.5	ul. Kilińskiego	586	0						
3.6	ul. Papięzka (od ul. Zielnej do ul. Duninowskiej)	307	0						
3.7	ul. Jesionowa	258	0						
3.8	al. Chopina/ ul. Warszawska (od Placu Wolności do ul. Wierzbowej)	962	0						
3.9	ul. Weselna (od ul. Brackiej do ul. Weselnej 21 A)	449	0						
3.10	ul. Orla	142	0						
3.11	ul. Reymonta	771	0						
4.	Rozbudowa monitoringu sieci wodociągowej na terenie m. Włocławek - III Projekt	246	0						
	Razem III Projekt (1+2+3+4)	17 836	0	0	0	0	0	0	0
5.	Modernizacja i wymiana infrastruktury wodociągowej w aglomeracji m. Włocławek - IV Projekt		25 268	0	4 882	3 660	5 266	6 139	5 321
5.1	Renowacja sieci wodociągowej w rejonie ulic Grodzka - Lipnowska - Chetnicka (od mostu im. Edwarda Śmigłego-Rydza do SUW Zawisze) dn 500 dt. 640 mb		1 350		1 350				
5.2	Wymiana sieci wodociągowej z przyłączami w ul. Św. Jana dn 100 dt. 55 mb; przyłącza dt. 7 mb		47		47				
5.3	Wymiana sieci wodociągowej z przyłączami w ul. Bechtego dn 100 dt. 228 mb		182		182				
5.4	Wymiana sieci wodociągowej z przyłączami ul. Królewieckiej dn 150 dt. 830 mb; przyłącza dt. 438 mb		1 005		1 005				
5.5	Wymiana sieci wodociągowej z przyłączami ul. Cyganka dn 100 dt. 359 mb; przyłącza dt. 201 mb		367		367				



Lp.	Zakres rzeczowy	III Projekt przed 2022	RAZEM 2022-2027	2022	2023	2024	2025	2026	2027
5.6	Wymiana sieci wodociągowej z przyłączami ul. Żabia dn 100 dt. 357 mb; przyłącza dt. 217 mb		374		374				
5.7	Wymiana sieci wodociągowej z przyłączami ul. Chemików dn 150 dt. 456 mb; przyłącza dt. 290 mb		572						572
5.8	Renowacja ul. Brzeska od Pl. Wolności do Pl. Kopernika dn 350 dt. 611 mb		1 100		300	800			
5.9	Wymiana sieci wodociągowej z przyłączami ul. Dziewińska dn 150 dt. 1623 mb; przyłącza dt. 972 mb		1 857		257	1 600			
5.10	Wymiana sieci wodociągowej z przyłączami ul. Wesła dn 100 dt. 605 mb; przyłącza dt. 96 mb		522			522			
5.11	Wymiana sieci wodociągowej z przyłączami ul. Grodzka od ul. Witoszyńskiej dn 150 dt. 1360 mb; przyłącza dt. 1541 mb		1 976						1 976
5.12	Wymiana sieci wodociągowej z przyłączami ul. Żeromskiego dn 100 dt. 561 mb; przyłącza dt. 478 mb		640				640		
5.13	Wymiana sieci wodociągowej z przyłączami ul. Wiejska od ul. Słonecznej do granicy miasta dn 150 dt. 2747 mb; przyłącza dt. 1615 mb		3 393				3 393		
5.14	Wymiana sieci wodociągowej z przyłączami ul. Jagiellońska dn 100 dt. 632 mb; przyłącza dt. 209 mb		738			738			
5.15	Wymiana sieci wodociągowej z przyłączami ul. Piekarska dn 100 dt. 319 mb; przyłącza dt. 171 mb		324						324
5.16	Wymiana sieci wodociągowej z przyłączami ul. Noakowskiego dn 150 dt. 915 mb; przyłącza dt. 1131 mb		1 350					1 350	
5.17	Wymiana sieci wodociągowej z przyłączami ul. Chmielna dn 100 dt. 1632 mb; przyłącza dt. 289 mb		1 789					1 789	
5.18	Wymiana sieci wodociągowej z przyłączami ul. Bukowa dn 100 dt. 685 mb; przyłącza dt. 207 mb		631						631
5.19	Wymiana sieci wodociągowej z przyłączami ul. Kaliska dn 150 dt. 2786 mb; przyłącza dt. 1481 mb		4 233				1 233	3 000	
5.20	Wymiana sieci wodociągowej z przyłączami ul. Polna dn 100 dt. 1366 mb; przyłącza dt. 637 mb		1 348						1 348
5.21	Wymiana sieci wodociągowej z przyłączami ul. Barska dn 150 dt. 1577; przyłącza dt. 1175 mb		470						470
5.22	Turbina prądotwórcza na ujęciu wody "Krzywe Biota"		1 000		1 000				
6.	Budowa sieci wodociagowych poza III i IV Projektem		4 385	229	2 055	2 010	30	30	31
6.1	Budowa sieci wodociągowej ul. Dziewińskiej 39, dt. ok. 90 mb		4	4					
6.2	Budowa odcinka sieci wodociągowej w ul. Spokojnej do ul. Krajobrazowej 20) dn 90 dt. ok. 200 mb		87	87					
6.3	Budowa sieci wodociągowej w ul. Witoszyńskiej (na odcinku od ul. Witoszyńska 1A do ul. Jeżynowej), dn 90 dt. 37 mb		29	29					
6.4	Budowa sieci wodociągowej ul. Dobrzyńskiej (od ul. Lipnowskiej do Al. Ks. J. Popietuszk) dn 110 dt. ok. 3 km		4 021	21	2 000	2 000			
6.5	Budowa sieci wodociągowej w ul. Paprociej (na odcinku od ul. Paprociej 4 do ul. Paprociej 2) dn 80 dt. 45 mb		48	48					
6.6	Budowa odcinka sieci wodociągowej w ul. Skrajnej (na odcinku od ul. Skrajnej do ul. Skrajnej 38k) dt. 70 mb		75	30	45				
6.7	Rezerwa		121	10	10	10	30	30	31
7.	Modernizacja sieci wodociagowej poza III i IV Projektem		1 333	231	530	22	390	60	100
7.1	Wymiana sieci wodociągowej w ul. Piaski (od nr 18 do ul. Ptasiej) dn 90 dt. ok. 70 mb		50	50					
7.2	Wymiana sieci wodociągowej w ul. Leszczynowej, dn 90 dt. 75 mb		60	60					
7.3	Wymiana sieci wodociągowej w ul. Nowomiejskiej, dn 100 dt. 281 mb		210	0				210	
7.4	Wymiana sieci wodociągowej w ul. Szpitalnej (na odcinku od ul. Okrzei do torów kolejowych), dn 100 dt. 181 mb		130	0				130	

Lp.	Zakres rzeczowy	III Projekt przed 2022	RAZEM 2022-2027	2022	2023	2024	2025	2026	2027
7.5	Wymiana sieci wodociągowej w ul. Papieżka (na odcinku od ul. Płockiej do ul. Zielnej), dn. 150 dt. 430 mb		430	0	430				
7.6	Wymiana/przebudowa odcinka sieci wodociągowej w ul. Sportowej o dt. 100 mb (na odcinku od ul. Leśnej do ul. Paski) o średnicy dn 100		72	72					
7.7	Rezerwa		381	49	100	22	50	60	100
8.	Rozbudowa monitoringu sieci wodociągowych na terenie m. Włocławek poza III i IV Projektem		80	80					
9.	Montaż czujników rezystometrycznych na magistrali wodociągowej pod mostem z pomiarem zawartości wapnia i sondy korozyjnej poza III i IV Projektem		30	30					
	Razem poza III i IV Projektem		5 828	570	2 585	2 032	420	90	131
	RAZEM sieci wodociągowe	17 836	31 096	570	7 467	5 692	5 686	6 229	5 452

zadania realizowane przy współfinansowaniu Funduszu Spójności

PREZES ZARZĄDU
Mariusz Marciniak
 Mariusz Marciniak

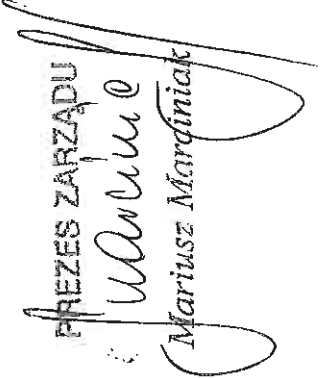
DYREKTOR
 ds. TECHNICZNYCH

mgr inż. Wiesław Mikołajczewski

Tabela 5. Grupowa Oczyszczalnia Ścieków

Lp.	Zakres rzeczowy	III Projekt przed 2022	RAZEM 2022-2027	2022	2023	2024	2025	2026	2027
1.	Modernizacja i przebudowa Grupowej Oczyszczalni Ścieków - IV projekt	0	50 500	750	1 750	16 000	16 700	11 000	4 300
1.1	Wiata na czasowe magazynowanie osadów		2 500	750	1 750				
1.2.	Modernizacja i przebudowa Grupowej Oczyszczalni Ścieków gospodarka ściekowa i gospodarka osadowa (wraz z instalacją ciepła - wymiana kotłów, siecią technologiczną, oze:gazogenerator i fotowoltaika)		48 000	0	0	16 000	16 700	11 000	4 300
1.2.1	Modernizacja i przebudowa Grupowej Oczyszczalni Ścieków (w tym oze: gazogenerator i fotowoltaika)		20 300			7 000	7 000	5 000	1 300
1.2.2	Modernizacja i przebudowa Grupowej Oczyszczalni Ścieków (wykonanie gospodarka osadowa)		27 000			9 000	9 000	6 000	3 000
1.2.3	Modernizacja instalacji ciepła (wymiana kotłów wysokotemperaturowych)		700				700		
2.	Modernizacja i przebudowa Przepompowni Głównej - IV Projekt	0	4 000	0	1 000	3 000	0	0	0
2.1	Modernizacja i przebudowa Przepompowni Głównej		4 000		1 000	3 000	0		
	Razem IV Projekt	0	54 500	750	2 750	19 000	16 700	11 000	4 300
3.	Modernizacja Grupowej Oczyszczalni Ścieków - poza IV Projektem		170	50	40	20	20	20	20
3.1	Rezerwa, w tym m.in.:		170	50	40	20	20	20	20
3.1.1	Instalacja aktualizacji systemu SIMATIC PCS 7 do wersji V9.1		25	25					
3.1.2	Wiata na pojemniki do segregacji odpadów 5 x 3 m		25	25					
3.1.3	Rozbudowa parkingu przed Budynkiem Administracyjnym Laboratorium (ob. 1344) - wykonanie nawierzchni asfaltowej		40		40				
	Razem Grupowa Oczyszczalnia Ścieków i Przepompownia Główna	0	54 670	800	2 790	19 020	16 720	11 020	4 320

zadania realizowane przy współfinansowaniu Funduszu Spójności

PREZES ZARZĄDU

 Mariusz Marciniaś

DYREKTOR
 ds. TECHNICZNYCH

mgr inż. Wiesław Mikołajczewski

Tabela 6. Przepompownie ścieków

Lp.	Zakres rzeczowy	III Projekt przed 2022	RAZEM 2022-2027	2022	2023	2024	2025	2026	2027
1.	Modernizacja przepompowni ścieków wraz z rurociągami tłocznymi w aglomeracji m. Włocławek - III Projekt	3 162	0	0	0	0	0	0	0
1.1	Modernizacja przepompowni ścieków P1 przy ul. Ptockiej wraz z rurociągami tłocznymi	820	0						
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	324	0						
1.4	Modernizacja przepompowni ścieków PM-1A przy ul. Mielecńskiej wraz z rurociągami tłocznymi	360	0						
1.5	Modernizacja przepompowni ścieków PM-3A przy ul. Łabędziej 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. Brzezimowej wraz z rurociągami tłocznymi	237	0						
1.9	Modernizacja przepompowni ścieków PM-5B przy ul. Błuszczowej wraz z rurociągami tłocznymi	245	0						
2.	Modernizacja przepompowni ścieków w aglomeracji m. Włocławek - IV Projekt	0	2 650	0	1 250	0	700	700	0
2.1	Wymiana tłoczni ścieków oraz wykonanie instalacji separacji części stałych w przepompowni ścieków P4 ul. Torunska	0	1250		1250				
2.2	Przebudowa tradycyjnej przepompowni ścieków na tłocznię: PMC Al. Jana Pawła II	0	700				700		
2.3	Przebudowa przepompowni tradycyjnych ścieków na tłocznię: P11 ul. Solna, P9 ul. Piwna	0	700					700	
3.	Modernizacja przepompowni poza III i IV Projektem - rezerwa		60	10	10	10	10	10	10
	RAZEM przepompownie	3 162	2 710	10	1 260	10	710	710	10

zadania realizowane przy współfinansowaniu Funduszu Spójności

PREZES ZARZĄDU
Mariusz Marciniak
Mariusz Marciniak

DYREKTOR
ds. TECHNICZNYCH
mgr inż. Wiesław Mikołajczewski
Wiesław Mikołajczewski

Tabela 7. Sieć kanalizacyjna

Lp.	Zakres rzeczowy	III Projekt przed 2022	RAZEM 2022-2027	2022	2023	2024	2025	2026	2027
1.	Rozbudowa sieci kanalizacyjnej z tłoczniami ścieków w aglomeracji Włocławek - III Projekt	2 423	0	0	0	0	0	0	0
1.1	Rozbudowa sieci kanalizacyjnej z tłocznią ścieków w aglomeracji Włocławek w ulicy Słodowskiej	551	0						
1.2	Rozbudowa sieci kanalizacyjnej z tłoczniami ścieków w aglomeracji Włocławek w ulicach Lisia, Jelonkowa, Żytunia, Żurawia i Noakowskiego	838	0						
1.3.	Budowa sieci kanalizacyjnej z tłocznią ścieków w ulicy Lisek (od ul. Wysokiej do ul. Obwodowej), Wysokiej i Rolnej we Włocławku	896	0						
1.4.	Rozbudowa sieci kanalizacyjnej w ul. Celulozowej we Włocławku	138	0						
2.	Renowacja i przebudowa sieci kanalizacyjnej w aglomeracji Włocławek - III Projekt	29 541	4 807	4 807	0	0	0	0	0
2.1	ul. Kapitulna (na odcinku od ul. Długiej do ul. Okrzei)	2 011	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. Jajłocowej 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)	655	0						
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)	592	0						
2.16	ul. Żytunia (na odcinku od ul. Żytmieję 55 do ul. Łanowej 8/ Żytmieję 66)- kanał sanitarny w kolektorze piętrowym	394	0						
2.16a	ul. Żytunia (na odcinku od ul. Żytmieję 55 do ul. Łanowej 8/ Żytmieję 66)- kanał deszczowy w kolektorze piętrowym	94	0						
2.17	ul. Pogodna 1, 3, 5 - kanał sanitarny w kolektorze piętrowym	262	0						
2.17a	ul. Pogodna 1, 3, 5 - kanał deszczowy w kolektorze piętrowym	350	0						
2.18	ul. Żwirowa (na odcinku od ul. Żwirowej 19 do ul. Żwirowej 11 oraz wzdłuż bloków przy ul. Toruńskiej 91, 95, 97)	545	0						

l.p.	Zakres rzeczowy	III Projekt przed 2022	RAZEM 2022-2027	2022	2023	2024	2025	2026	2027
2.19	ul. Toruńska (na odcinku od nr 69 do ul. Mechaników 3) - kanał sanitarny w kolektorze piętrowym	230	0						
2.19a	ul. Toruńska (na odcinku od nr 69 do ul. Mechaników 3) - kanał deszczowy w kolektorze piętrowym	321	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	565	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	613	0						
2.21	ul. Targowa	97	0						
2.22	ul. Borowska - kanał sanitarny w kolektorze piętrowym	128	0						
2.22a	ul. Borowska - kanał deszczowy w kolektorze piętrowym	245	0						
2.23	ul. Witosa	144	0						
2.24	ul. Kraszewskiego (na odcinku od ul. Chmielnej do ul. Św. Antoniego)	73	0						
2.25	ul. Młynarska (na odcinku od ul. Świętego Antoniego do ul. Chmielnej)	55	0						
2.26	ul. Energetyków (na odcinku od ul. Wienieckiej do ul. Hutniczej)	324	0						
2.27	ul. Wierzbowa, Plac Kolarowszczyzna (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	75	0						
2.31	ul. Reymonta (na odcinku od ul. Jesionowej do ul. Chmielnej)	73	0						
2.32	ul. Nowomiejska (na odcinku od ul. Wolności w kierunku ul. Wroniej)	144	0						
2.33	ul. Weselna (od nr 11a do nr 21a)	67	0						
2.34	ul. Ptasia (na odcinku od ul. Leśnej do ul. Piaski)	113	0						
2.35	ul. Planty I (na odcinku od ul. Wiejskiej do ul. Kaliskiej)	235	0						
2.36	ul. Łanowa (od bloku nr 2 do nr 6)	55	0						
2.37	ul. Stawowa	64	0						
2.38	ul. Bagienna	177	0						
2.39	al. K. Wielkiego (na odcinku od ul. Duminowskiej w kierunku Osiedla K. Wielkiego)	1 685	0						
2.40	ul. Chmielna (na odcinku od al. Chopina do ul. Stodólnej)	399	0						
2.41	ul. Wodna	49	0						
2.42	ul. Zielna (na odcinku od ul. Płockiej do ul. Wapiennej i od ul. Polnej do nr 66)	924	0						

Lp.	Zakres rzeczowy	III Projekt przed 2022	RAZEM 2022-2027	2022	2023	2024	2025	2026	2027
2.43	ul. Polna	1 760	0						
2.44	ul. Płocka (od nr 93 do ul. Łęskiej)	1 325	0						
2.45	ul. Chemiczków (na odcinku od ul. Budowlanych do ul. Wienieckiej)	595	0						
2.46	ul. Kilińskiego (na odcinku od Placu Wolności do nr 12a)	187	0						
2.47	Plac Wolności (na odcinku od ul. Brzeskiej do ul. Przechodniej)	95	0						
2.48	Plac Wolności (na odcinku od ul. Brzeskiej do ul. Kilińskiego)	122	0						
2.49	ul. Kościuszki	361	0						
2.50	ul. Zielony Rynek (na odcinku od ul. Szczęśliwej do ul. Zw. Zawodowych)	155	0						
2.51	ul. Hubala	31	0						
2.52	ul. Starzyńskiego	59	0						
2.53	ul. Korczaka (od ul. Sucharskiego do nr 56)	48	0						
2.54	ul. Okrężna (na odcinku od ul. Stodólnej do ul. Leśnej)	1 526	0						
2.55	ul. Olszowa	95	0						
2.56	ul. Kapitulna (na odcinku od ul. Jastrzębiej do ul. Szczygłej/ Robotniczej) - kanał sanitarny	94	0						
2.56a	ul. Kapitulna (na odcinku od ul. Jastrzębiej do ul. Szczygłej/ Robotniczej) - kanalizacja deszczowa w kolektorze piętrowym	94	0						
2.57	ul. Kapitulna (na odcinku od ul. Jastrzębiej do ul. Gajowej)	228	0						
2.58	ul. Żwirki i Wigury	216	0						
2.59	ul. Borowska (nurociąg tłoczny, od pompowni, przez ul. Żurską, ul. Jasną do ul. Kapitulnej kanał w wale)	563	0						
2.60	ul. Fredry (od ul. Noakowskiego 55 do ul. Fredry 12/14, od bloku nr 16 do bloku nr 12 wyjście z osiedla)	503	0						
2.61	ul. Dziecińska (nr 16/24 i 4/14 oraz Planty 9/13)	283	0						
2.62	ul. Planty (nr 3/7, wzdłuż bloku do wyjścia z osiedla do ulicy Dziecińskiej)	105	0						
2.63	ul. Biskupia	61	0						
2.64	ul. Łazienna	55	0						
2.65	ul. Przedmiejska (między ul. 3-go Maja i ul. Brzeską)	75	0						
2.66	ul. Szczęśliwa	24	0						
2.67	ul. Bojańczyka (od al. Chopina do numeru 26)	49	0						
2.68	ul. Jagellońska (od ul. Jesionowej do ul. Św. Antoniego)	142	0						
2.69	ul. Żelazne Wody (od ul. Wojskowej do numeru 39 przy ul. Leśnej)	149	0						
2.70	ul. Szpitalna (od ul. Okrzei do ul. Wyszynskiego)	262	0						
2.71	ul. Piwna	72	0						
2.72	Plac Wolności (od ul. Przechodniej do ul. Zduńskiej i od ul. Zduńskiej do ul. Warszawskiej)	295	0						

Lp.	Zakres rzeczowy	III Projekt przed 2022	RAZEM 2022-2027	2022	2023	2024	2025	2026	2027
2.73	ul. Kręta (od ul. Krętej 2 do ul. Żytnej oraz wzdłuż bloków ul. Kręta 2 i 4) - kanał sanitarny	224	0						
2.73a	ul. Kręta (od ul. Krętej 2 do ul. Żytnej oraz wzdłuż bloków ul. Kręta 2 i 4) - kanalizacja deszczowa w kolektorze piętrowym	224	0						
2.74	ul. Kryniczna	94	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)	72	0						
2.78	ul. Ruciana (od ul. Witoszyńskiej do nr 15)	97	0						
2.79	ul. Bławatkowa	72	0						
2.80	ul. Jemiołowa	55	0						
2.81	ul. Willowa (boczna od ul. Willowej, dojazd do posesji ul. Willowa 16 i ul. Willowa 16a)	52	0						
2.82	ul. Zawilcowa	59	0						
2.83	ul. Tarninowa	60	0						
2.84	ul. Kwiatowa	147	0						
2.85	ul. Długa (od ul. Wiejskiej do ul. Kaliskiej)	447	0						
2.86	ul. Malinowa (od ul. Grodzkiej do ul. Jeżynowej)	132	0						
2.87	ul. Zbiegniewskiej (na odcinku od ul. Wiejskiej do ul. Kaliskiej) dł. ok. 730 mb	334	64	64					
2.88	ul. Zbiegniewskiej (na odcinku od ul. Kaliskiej do ul. Kruszyńskiej) dł. ok. 340 mb	49	195	195					
2.89	ul. Żurawia (na odcinku od ul. Zbiegniewskiej do ul. Żurawiej 33) dł. ok. 200 mb	92	23	23					
2.90	ul. Mechaników (przy szkole PUZ) - kanał sanitarny dł. ok. 100 mb	113	13	13					
2.91	ul. Wieniecka (na odcinku od ul. Wienieckiej 36 do ul. Wienieckiej 40) dł. ok. 260 mb	0	144	144					
2.92	ul. Dojazdowa (na odcinku od ul. Kaliskiej do ul. Kruszyńskiej) dł. ok. 350 mb	160	26	26					
2.93	ul. Przyjemna (na odcinku od ul. Wesołej do ul. Przyjemnej 4) dł. ok. 240 mb	0	139	139					
2.94	ul. Żwirowa (na odcinku od ul. Żwirowej 18 do ul. Żwirowej 22) dł. ok. 60 mb	0	28	28					
2.95	ul. Piaski (na odcinku od nr 42 do nr 8) dł. ok. 300 mb	524	0						
2.96	ul. Promienna (na odcinku od nr 5 do nr 11) dł. ok. 210 mb	0	83	83					
2.97	ul. Toruńska (kanały sanitarne pod ul. Toruńską na wysokości ul. Mechaników) dł. ok. 30 mb	0	30	30					
2.98	ul. Promienna (kanał sanitarny w kolektorze piętrowym łączący ul. Mechaników z ul. Promienną) dł. ok. 60 mb	0	122	122					
2.99	ul. Wieniecka (kanał sanitarny łączący ul. Chemików i ul. Energetyków) dł. ok. 90 mb	0	225	225					
2.100	w rejonie ul. Dziewińska, Płowiecka, Planty, Kaliska dł. ok. 500 mb	0	0						
2.101	ul. Kolska (od nr 9 do ul. Planty) dł. ok. 230 mb	0	0						
2.102	ul. Dziewińska (od nr 9 do 15) dł. ok. 530 mb	0	0						
2.103	ul. Kaletnicza (od działki nr 1/95 do działki nr 11/8) oraz ul. Skrajna (od działki nr 2-ul. Kaletnicza do działki nr 33-ul. Skrajna) dł. ok. 600 mb	0	0						
2.104	ul. Żelazne Wody (od ul. Leśnej do działki nr 12/48) dł. ok. 290 mb	0	0						

Lp.	Zakres rzeczowy	III Projekt przed 2022	RAZEM 2022-2027	2022	2023	2024	2025	2026	2027
2.105	ul. Topolowa dł. ok. 90 mb	37	8	8					
2.106	ul. Piekarska dł. ok. 270 mb	0	156	156					
2.107	ul. Przechodnia dł. ok. 100 mb	0	59	59					
2.108	ul. Toruńska (od nr 89 do 93b) dł. ok. 210 mb	0	148	148					
2.109	ul. Chocimska (od ul. Pogodnej do nr 14) dł. ok. 170 mb	54	31	31					
2.110	ul. Grunwaldzka (od ul. Pogodnej do ul. Bajecznej 6) dł. ok. 250 mb	0	113	113					
2.111	ul. Spółdzielcza (od ul. Starodębskiej do ul. POW) dł. ok. 310 mb	0	1 493	1 493					
2.112	ul. POW (od ul. Okrzei do torów kolejowych) dł. ok. 100 mb	0	152	152					
2.113	ul. Słowackiego dł. ok. 310 mb	0	163	163					
2.114	ul. Mickiewicza dł. ok. 180 mb	79	11	11					
2.115	ul. Sasankowa (od ul. Różanej do nr 35) dł. ok. 270 mb	93	32	32					
2.116	ul. Sasankowa (od nr 77A do nr 79A) dł. ok. 160 mb	51	18	18					
2.117	ul. Sasankowa (od ul. Malinowej do nr 60) dł. ok. 160 mb	77	20	20					
2.118	ul. Boróvkowa dł. ok. 60 mb	0	27	27					
2.119	ul. Związków Zawodowych (od ul. Stodólnej do ul. Młynarskiej) dł. ok. 150 mb	0	147	147					
2.120	ul. Kolska (odcinek w rejonie nr 12) dł. ok. 90 mb	0	43	43					
2.121	ul. Mielecińska (od ul. Bartnickiej do nr 40) dł. ok. 490 mb	150	34	34					
2.122	ul. Mielecińska (od ul. Skrajnej do ul. Dolnej) dł. ok. 170 mb	55	17	17					
2.123	ul. Liściasta (od Al. Jana Pawła II do ul. Zachodniej) dł. ok. 290 mb	90	34	34					
2.124	ul. Orła dł. ok. 130 mb	0	96	96					
2.125	ul. Wojska Polskiego dł. ok. 560 mb	0	30	30					
2.126	ul. Wyszynskiego (kanał sanitarny pod rz. Zgłowiączką) dł. ok. 70 mb	0	355	355					
2.127	ul. Okrzei (kanał sanitarny nad rz. Zgłowiączką) dł. ok. 150 mb	0	528	528					
3.	Modernizacja i przebudowa infrastruktury kanalizacyjnej w rejonie Al. Jana Pawła II	4 797	0	0					
	Razem III Projekt	36 761	4 807	4 807	0	0	0	0	0
4.	Renowacja i przebudowa sieci kanalizacyjnej w aglomeracji Włocławek - IV Projekt	0	5 313	850	2 013	0	0	2 450	0
4.1	ul. Ogniowa / Stodólna dn 300 dł. ok. 120 mb		850	850					
4.2	ul. Kowalska dn 250 dł. 48 mb, dn 200 dł. 109 mb		68		68				

Lp.	Zakres rzeczowy	III Projekt przed 2022	RAZEM 2022-2027	2022	2023	2024	2025	2026	2027
4.3	ul. Cicha dn 300 dt. 200 mb		120		120				
4.4	ul. Smolna dn 300 dt. 323 mb		194		194				
4.5	ul. Kombatantów dn 300 dt. 314 mb, dn 250 dt. 50 mb		213		213				
4.6	ul. Żeromskiego dn 300 dt. 180 mb		142		142				
4.7	ul. Broniewskiego od ul. Kaliska w kierunku ul. Matejki dn 200 dt. 70 mb, dn 150 dt. 43 mb		41		41				
4.8	ul. Wspólna dn 200 dt. 366 mb, dn 250 dt. 200 mb		311		311				
4.9	ul. Krucza dn 200 dt. 294 mb		162		162				
4.10	ul. Wileza dn 200 dt. 313 mb		171		171				
4.11	ul. Stoneczna dn 200 dt. 500 mb		221		221				
4.12	ul. Toruńska 57, 59 i 63; dn 200 dt. 83,5 mb; dn 300 dt. 102 mb.		120		120				
4.13	ul. Polna od nr 61 do 62; dn 200 dt. 147 mb;		121		121				
4.14	ul. Łanowa od ul. Polnej do ul. Łanowej 9 dn 200 dt. 160 mb		89		89				
4.15	ul. Łanowa (od ul. Łanowej 8 do ul. Łanowej 10) dn 200 dt. 72 mb		40		40				
4.16	ul. Armii Krajowej dn 250 dt. 613 mb		358					358	
4.17	ul. Barska od ul. Wojskowej do nr 29 dn 200 dt. 322 mb		341					341	
4.18	ul. Żelazne Wody od ul. Wojskowej do ul. Żytnej dn 250 dt. 285 mb		171					171	
4.19	ul. Polna 78a dn 200 dt. 27 mb		25					25	
4.20	ul. Kraszewskiego od ul. Chmielnej do ul. Traugutta dn 400 dt. 221 mb		220					220	
4.21	ul. Brzozowa od Bukowej do ul. Kraszewskiego dn 300 dt. 190 mb		139					139	
4.22	ul. Jasna dn 200 dt. 365 mb		474					474	
4.23	ul. Żurka dn 200 dt. 96 mb		89					89	
4.24	ul. Jastrzębia od ul. Kapitulnej do przepompowni dn 300 dt. 84 mb, dn 500 dt. 515 mb		633					633	
5.	Rozbudowa sieci kanalizacyjnej poza III i IV Projektem		9 667	3 777	2 850	2 550	150	140	200
5.1	Budowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej o średnicy \varnothing 300 mm i długości ok. 1176,00 mb wraz z tłocznią ścieków oraz rurociągami tłoczonym o średnicy \varnothing 110 mm i długości ok. 1243,00 mb w ul. Płockiej (od ronda ks. Jerzego Popiełuszki do ul. Granicznej 6) we Włocławku		3 652	3 652					
5.2	Budowa kanalizacji tłocznej wraz z pompownią ścieków w rejonie ujęcia wody i SUW Krzywe Błota (odprowadzenie wód pophucznych z ujęcia do kanalizacji zbiorczej) dn 100 dt. ok. 900 mb		700	0	0	700			
5.3	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Płockiej (na odcinku od ul. Płockiej 192a do ul. Rozdroże) dn 300 i dt. ok. 700 mb		2 025	25	1 500	500			
5.4	Budowa sieci kanalizacyjnej w ul. Paprociej (na odcinku od ul. Szkolnej 33a do ul. Paprociej 2) dn 200 dt. 120 mb		30	30					
5.5	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy Rybnickiej (cała ulica) dt. ok. 2400 mb z tłocznią ścieków oraz rurociągami tłoczonym o dt. ok. 2000 mb		2 710	70	1 320	1 320			
5.6	Rezerwa		550	0	30	30	150	140	200

Lp.	Zakres rzeczowy	III Projekt przed 2022	RAZEM 2022-2027	2022	2023	2024	2025	2026	2027
6.	Modernizacja i renowacja sieci kanalizacyjnej poza III i IV Projektem		3 233	1 442	200	150	1 088	153	200
6.1	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		450	450					
6.2	Renowacja kanału sanitarnego od SUW Zazamec do ul. Wienieckiej dn 500 dt. ok. 1041 mb		938			0	938		
6.3	Renowacja komory piaskownika ul. Toruńska (komora-piaskownik w rejonie Przepompowni Głównej)		430	430					
6.4	Przebudowa systemu odbioru ścieków z Nowej Wsi (badanie parametrów ścieków napływających)		390	390					
6.5	Renowacja rękawem termoutwardzalnym sieci kanalizacyjnej ul. Polna 69, dn 600 dt. 27 mb (kolektor deszczowy) oraz dn 300 dt. 27 mb (kolektor sanitarny)		31	31					
6.6	Renowacja rękawem termoutwardzalnym sieci kanalizacyjnej ul. Toruńska 51, dn 200 dt. 42 mb		13	13					
6.7	Renowacja rękawem termoutwardzalnym sieci kanalizacyjnej ul. Wieniecka 42 dn 300 dt. 37 mb wraz z wymianą 2 szt. studni		29	29					
6.8	Wymiany przykanalików: Żabia 2, Wieniecka 30-32		69	69					
6.9	Zasłepienie kolektora dn 600 w Al. Kazimierza Wielkiego 12 w kierunku Pchlego Targu		20	20					
6.10	Rezerwa		863	10	200	150	150	153	200
	Razem poza III i IV Projektem		12 900	5 219	3 050	2 700	1 238	293	400
	RAZEM sieć kanalizacyjna	36 761	23 020	10 876	5 063	2 700	1 238	2 743	400

zadania realizowane przy współfinansowaniu Funduszu Spójności

PREZES ZARZĄDU

Mariusz Marciniak
Mariusz Marciniak

DYREKTOR
Inst. TECHNICZNYCH

inż. Wiesław Mikołajczewski

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

Lp.	Zakres rzeczowy	III Projekt przed 2022	RAZEM 2022-2027	2022	2023	2024	2025	2026	2027
1.	Nadzór budowlany dla III Projektu Obejmuje nakłady związane z nadzorem podczas realizacji budowy, w tym nadzór inwestorski nad robotami budowlanymi oraz nadzór autorski.	552	12	12	0	0	0	0	0
2.	Koszty przygotowania projektu Są to nakłady inwestycyjne związane z przygotowaniem projektu pomieszone 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.	839	0	0	0	0	0	0	0
3.	Opłaty za przyłączenie do sieci energetycznej oraz za umieszczenie urządzeń w pasie drogowym	317	0	0	0	0	0	0	0
4.	Koszty promocji projektu 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 pamfletkowymi, 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.).	62	10	10	0	0	0	0	0
5.	Koszty funkcjonowania JRP 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 obecne 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.	2 071	300	300	0	0	0	0	0

Lp.	Zakres rzeczowy	III Projekt przed 2022	RAZEM 2022-2027	2022	2023	2024	2025	2026	2027
6.	Rezerwa inwestycyjna	0	0	0	0	0	0	0	0
	Razem III Projekt	3 841	322	322	0	0	0	0	0
	Zadania inwestycyjne realizowane poza III Projektem		16	16	0	0	0	0	0
7.	Rezerwa inwestycyjna		16	16	0	0	0	0	0
	RAZEM	3 841	338	338	0	0	0	0	0

zadania realizowane przy współfinansowaniu Funduszu Spójności

PREZES ZARZĄDU

Mariusz

Mariusz Makcniak

DYREKTOR
ds. TECHNICZNYCH

mgr inż. Wiesław Mikołajczewski

Tabela 8.2. Pozostałe zadania inwestycyjne dot. IV Projektu

Lp.	Zakres rzeczowy	IV Projekt przed 2022	RAZEM 2022-2027	2022	2023	2024	2025	2026	2027
1.	Nadzór budowlany dla IV Projektu Obejmuje nakłady związane z nadzorem podczas realizacji budowy, w tym nadzór inwestorski nad robotami budowlanymi oraz nadzór autorski.	0	1 755	32	218	453	453	406	192
2.	Koszty przygotowania projektu ¹⁾ 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.	1	2 749	1 350	1 249	100	50	0	0
3.	Opłaty za przyłączenie do sieci energetycznej oraz za umieszczenie urządzeń w pasie drogowym ²⁾	0	260	0	100	100	20	20	20
4.	Koszty promocji projektu 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, informacja, audycje i relacje w radiu i telewizji lokalnej, materiały promocyjne (ulotki, broszury, plakaty, itp.).	0	75	0	15	15	15	15	15

[Handwritten signature]
12

Lp.	Zakres rzeczowy	IV Projekt przed 2022	RAZEM 2022-2027	2022	2023	2024	2025	2026	2027
5.	Koszty funkcjonowania JRP 3) 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.	0	2 200	0	420	430	440	450	460
6.	Rezerwa inwestycyjna	0	3 500	200	600	900	800	700	300
	Razem IV Projekt	1	10 539	1 582	2 602	1 998	1 778	1 591	987
7.	Zadania inwestycyjne realizowane poza IV Projektem		656	476	180	0	0	0	0
7.1	Modernizacja sieci ciepłej od węzła B10 do budynku działu TE		100	100					
7.2	Wykonanie instalacji klimatyzacyjnej na stołówce działu TE		5,5	6					
7.3	Modernizacja nawierzchni wokół biurowca		200	70	130				
7.4	Budowa dwóch garaży samochodowych z przeznaczeniem pod nowe inwestycje		300	300					
7.5	Rezerwa		50	0	50	0	0	0	0
	RAZEM	1	11 194	2 058	2 782	1 998	1 778	1 591	987

zadania realizowane przy współfinansowaniu Funduszu Spójności

PREZES ZARZĄDU

Mariusz Marciniak
Mariusz Marciniak

DYREKTOR
DZ. TECHNICZNYCH
inż. Wiesław Mikołajczewski

Tabela 9. Zakupy inwestycyjne.

Lp.	Zakres rzeczowy	III Projekt przed 2022	RAZEM 2022-2027	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	4 327	0						
	Razem Projekt III (1+2)	4 595	0	0	0	0	0	0	0
3.	Zakup i dostawa samochodu specjalistycznego do czyszczenia i konserwacji infrastruktury kanalizacyjnej (z recyklingiem na trzech osiach)		2 200		2 200				
4.	Zakup i dostawa samochodu specjalistycznego do czyszczenia przepompowni i obsługi systemu kanalizacji ciśnieniowej		1 200						1 200
5.	Zakup i dostawa sprzętu i urządzeń laboratoryjnych do Laboratorium badania ścieków		766		257			509	
6.	Zakup i dostawa koleby/ przyczepy na skratki na Przepompowni Głównej		60				60		
7.	Zakup i dostawa pojazdów i sprzętu do Grupowej Oczyszczalni Ścieków (ciągnik, cztery przyczepy, wózek widłowy)		545			265	280		
	Razem Projekt IV (3+4)	0	4 771	0	2 457	265	340	509	1 200
	Zakupy środków trwałych finansowanych wyłącznie środkami przedsiębiorstwa (poza III i IV Projektem)	0	6 291	914	1 866	940	945	967	659
8.	NM 2022: spektrofotometr 2 szt. 86 tys. zł, autoklaw 50 tys. zł, piec muflowy 20 tys. zł, 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, samochód służbowy 90 tys. zł; 2027: suszarka laboratoryjna, aparat do dejonizacji, destylator 43 tys. zł.		697	164	65	50	250	125	43

Lp.	Zakres rzeczowy	III Projekt przed 2022	RAZEM 2022-2027	2022	2023	2024	2025	2026	2027
9.	TW 2022: pompa zatapalna Krzywe Błota 1 szt. 5 tys. zł; 2023: zestaw do monitoringu Zazamcze 40 tys. zł, pompy dozujące Krzywe Błota 4 szt. 20 tys. zł. 2024: pompy głębinowe Krzywe Błota 2 szt. 30 tys. zł, zakup osuszacza Krzywe Błota 150 tys. zł, 2025: pompy głębinowe Zazamcze 2 szt. 40 tys. zł, sprzęt koszący TW 15 tys. zł; 2026: pompy dozujące Krzywe Błota 4 szt. 22 tys. zł, zakup osuszacza Krzywe Błota 50 tys. zł; 2027: pompy głębinowe Krzywe Błota 2 szt. 40 tys. zł, zakup osuszacza Zazamcze 2 szt. 100 tys. zł		512	5	60	180	55	72	140
10.	TU 2022: prasa hydrauliczna z 2021 r. 7,5 tys. zł, stacje operatorskie 10 tys. zł, samochód pogotowie techniczne 150 tys. zł; 2024: tokarka 300 tys. zł, 2025: doposażenie warsztatu 300 tys. zł; 2026: wyważarka do wałów i wirników 120 tys. zł, szlifarka do wałów 130 tys. zł, dłutownica pionowa 85 tys. zł		1 103	168	0	300	300	335	
11.	TŚ 2022: pompa recykulacji osadu nadmiernego 15 tys. zł; pompa zagęszczonego zmieszanego 38 tys. zł, zatapalne mieszadło średnioobrotowe typ SR 4650 20 tys. zł, napęd elektryczny niepełnoobrotowy regulacyjny AUMA 17 tys. zł; 2023: pompa recykulacji osadu nadmiernego 15 tys. zł, pompa osadu zagęszczonego 38 tys. zł, napęd elektryczny niepełnoobrotowy regulacyjny AUMA 17 tys. zł; 2024-2027: pompy, inne		400	90	70	60	60	60	60
12.	TE 2022 r. z 2021: Pikor 15 tys. zł, laska ferromagnetyczna 5 tys. zł, zamrażarka do rur 5,3 tys. zł, zestaw do analizy przepływów 5,5 tys. zł, przecinarka łańcuchowa 7 tys. zł; 2023: korelator cyfrowy 30 tys. zł; 2026 r.: młot hydrauliczny 4 tys. zł, agregat hydrauliczny 7 tys. zł, agregat prądotwórczy 5 tys. zł,		84	38	30	0	0	16	0
13.	TI 2022: rozwój aplikacji zeszłego roku 205 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,		2 984	270	1 587	300	260	279	288
14.	KS 2022: zestawy do radioodczytu 15 tys. zł, alternatywny system odczytu wodomierzy technologia stacjonarnego odczytu 150 tys. zł; 2023: kserokopiarka 4 tys. zł; 2027: samochód do obsługi radioodczytu 78 tys. zł		247	165	4				78
15	Rezerwa		265	15	50	50	20	80	50
	RAZEM zakupy inwestycyjne	4 595	11 062	914	4 323	1 205	1 285	1 476	1 859

zadania realizowane przy współfinansowaniu Funduszu Spójności

DYREKTOR
ds. TECHNICZNYCH
mgr inż. Wiesław Mikołajewski

PREZES ZARZĄDU

Mariusz Marciniak
Mariusz Marciniak

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

Lp.	Wyszczególnienie	Nakłady poniesione przed 2022 r. w tys. zł	2022 rok w tys. zł	Nakłady razem w tys. zł
1.	Koszt przygotowania Projektu	839	0	839
2.	Nakłady na roboty budowlano-montażowe, sprzęt i wyposażenie	62 353	4 807	67 160
2.1	Kontrakt nr 01: Rozbudowa sieci kanalizacyjnej z tłoczniami ścieków w aglomeracji m. Włocławek w ulicach: Lisia, Jelonkowa, Żytnia, Żurawia, Słodowska i Noakowskiego	2 423	0	2 423
2.1.1	Rozbudowa sieci kanalizacyjnej z tłoczną 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	Budowa sieci kanalizacyjnej z tłoczną ścieków w ulicy Lisek (od ul. Wysokiej do ul. Obwodowej), Wysokiej i Rolnej we Włocławku	896	0	896
2.1.4	Rozbudowa sieci kanalizacyjnej w ul. Celulozowej we Włocławku	138	0	138
2.2	Kontrakt nr 02: Renowacja i przebudowa sieci kanalizacyjnej w aglomeracji Włocławek	29 541	4 807	34 348
2.2.1	Kanalizacja sanitarna	27 600	4 807	32 407
2.2.2	Kanalizacja deszczowa	1 941	0	1 941
2.3	Kontrakt nr 03: Modernizacja i przebudowa infrastruktury kanalizacyjnej w rejonie Al. Jana Pawła II	4 797	0	4 797
2.4	Kontrakt nr 04: Modernizacja przepompowni ścieków wraz z rurociągami tłocznymi w aglomeracji m. Włocławek	3 162	0	3 162
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	6 580	0	6 580
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	6 471	0	6 471
2.9	Kontrakt nr 09: Zakup i dostawa dwóch samochodów specjalistycznych do czyszczenia i konserwacji infrastruktury kanalizacyjnej oraz urządzenia do inspekcji sieci	4 327	0	4 327
3.	Nadzór budowlany	552	12	564
4.	Oplaty za przyłączenie do sieci energetycznej oraz za umieszczenie urządzeń w pasie drogowym	317	0	317
5.	Koszty promocji projektu	62	10	72
6.	Koszty funkcjonowania JRP	2 071	300	2 371
	Razem	66 194	5 129	71 323

PREZES ZARZĄDZI
Mariusz Marciniak
Mariusz Marciniak

DYREKTOR
ds. TECHNICZNYCH
inż. Wiesław Mikołajczewski

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

Lp.	Wyszczególnienie	Nakłady w latach 2022-2027 w tys. zł
1.	Koszt przygotowania Projektu	2 750
2.	Nakłady na roboty budowlano-montażowe, sprzęt i wyposażenie	92 502
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: Renowacja i przebudowa sieci kanalizacyjnej w aglomeracji m. Włocławek	5 313
2.5	Kontrakt nr 04: Modernizacja przepompowni ścieków w aglomeracji m. Włocławek	2 650
2.6	Kontrakt nr 05: Modernizacja i wymiana sieci wodociągowych w aglomeracji m. Włocławek	25 268
2.7	Kontrakt nr 06: Zakup i dostawa samochodów specjalistycznych do czyszczenia i konserwacji infrastruktury kanalizacyjnej	4 771
3.	Nadzór budowlany	1 755
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	3 500
	Razem	103 042

PREZES ZARZĄDU

Mariusz Marciniak
Mariusz Marciniak

DYREKTOR
ds. TECHNICZNYCH

mgr inż. Wiesław Mikolajczewski
mgr inż. Wiesław Mikolajczewski

