

UCHWAŁA NR 156/24
RADY MIASTA TORUNIA
z dnia 19 grudnia 2024 r.

w sprawie wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych Toruńskich Wodociągów Sp. z o.o.

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 2024 r. poz. 757) uchwala się, co następuje:

§ 1. 1. Uchwala się wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych Toruńskich Wodociągów Sp. z o.o. na lata 2025-2029 stanowiący załącznik do uchwały.

2. Traci moc uchwała nr 1184/23 Rady Miasta Torunia z dnia 19 października 2023 r. w sprawie wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych Toruńskich Wodociągów Sp. z o.o. w Toruniu.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Prezydentowi Miasta Torunia.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem 1 stycznia 2025 roku.

Przewodniczący
Rady Miasta Torunia

Łukasz Walkusz

Załącznik do uchwały nr 156/24

Rady Miasta Torunia

z dnia 19 grudnia 2024 r.

**WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH
I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH
TORUŃSKICH WODOCIĄGÓW SP. Z O.O. NA LATA 2025–2029**

Podstawa prawna: ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu
w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków
[Dz. U. z 2024 r. poz. 757 t.j.]

Toruńskie Wodociągi Spółka z o.o.
ul. Rybaki 31/35
TORUŃ

Toruń dnia 30-10-2024 r.

Spis treści:

1.	Podstawa prawna i przedmiot opracowania	Str. – 4
2.	Zakres czasowy planu	Str. – 4
3.	Zakres tematyczny planu	Str. – 4
4.	Kierunki rozwoju i działań inwestycyjnych	Str. – 5
5.	Planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych	Str. – 5
6.	Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne	Str. – 6
7.	Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz odprowadzanie ścieków	Str. – 8
8.	Sposób realizacji Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych	Str. – 9
9.	Nakłady na planowane zadania inwestycyjne w latach 2025–2029	Str. – 10
10.	Sposoby finansowania planowanych inwestycji	Str. – 10
11.	Opis zadań ujętych w „Wieloletnim plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych Toruńskich Wodociągów Sp. z o.o. na lata 2025–2029”	Str. – 10
12.	Tabela 1. Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych Toruńskich Wodociągów Sp. z o.o. na lata 2025–2029 – Wodociąg – zakres rzeczowo-finansowy	Str. – 12 Tab. 1
13.	Tabela 2. Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych Toruńskich Wodociągów Sp. z o.o. na lata 2025–2029 – Kanalizacja – zakres rzeczowo-finansowy	Str. – 14 Tab. 2
14.	Tabela 4. Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych Toruńskich Wodociągów Sp. z o.o. na lata 2025–2029 – Zestawienie Zbiorcze – scalony zakres rzeczowo-finansowy	Str. – 16 Tab. 3

**Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych
Toruńskich Wodociągów Sp. z o.o.
na lata 2025–2029**

1. Podstawa prawna i przedmiot opracowania

„Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych Toruńskich Wodociągów Sp. z o.o. na lata 2025–2029” został opracowany zgodnie z ustawą z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków [Dz. U. z 2024 r. poz. 757 t.j.] w oparciu o zdefiniowane, niezbędne potrzeby w zakresie budowy oraz modernizacji sieci i urządzeń wodociągowo-kanalizacyjnych miasta Torunia.

Podstawą opracowania „Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych Toruńskich Wodociągów Sp. z o.o. na lata 2025–2029” są:

1. studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Torunia;
2. obowiązujące Miejscowe Plany Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Torunia;
3. aktualny zakres rzeczowy oraz harmonogram realizacji projektu „Poprawa systemu zaopatrzenia miasta Torunia w wodę do spożycia”.

Zadania inwestycyjne rozwojowo-modernizacyjne objęte Planem są zgodne z:

1. kierunkami rozwoju Gminy określonymi w opracowanych na szczeblu Gminy:
 - studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Torunia;
 - obowiązującymi miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego;
2. zezwoleniem na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków.

2. Zakres czasowy planu

Plan opracowano na lata 2025–2029.

3. Zakres tematyczny planu

„Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych Toruńskich Wodociągów Sp. z o.o. na lata 2025–2029” dotyczy urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych pozostających w zakresie działania przedsiębiorstwa.

Urządzenia wodociągowe, których plany budowy, rozbudowy, wymiany i modernizacji zamieszczono w planie w Tabeli 1 to ujęcia wody, urządzenia, systemy i instalacje pośrednio wpływające na produkcję i przesył wody oraz sieci wodociągowe. Urządzenia kanalizacyjne, których plany budowy, rozbudowy i modernizacji zamieszczono w planie w Tabeli 2 to sieci kanalizacyjne, przepompownie, obiekty na oczyszczalni ścieków oraz inne urządzenia, systemy i instalacje pośrednio związane z odbiorem ścieków.

Załączone do niniejszego projektu planu tabele zawierają zakres rzeczowy przedsięwzięć, zakres czasowy ich realizacji, nakłady finansowe w poszczególnych latach na ich realizację oraz źródła ich finansowania. Każda z tabel głównych (tab. 1–2) została podzielona na następujące części:

Tabela 1 – Wodociąg

- I. Projekt „Poprawa systemu zaopatrzenia miasta Torunia w wodę do spożycia”
- II. Budowa sieci wodociągowych
- III. Wymiana (przebudowa) i modernizacja sieci wodociągowych
- IV. Modernizacja, przebudowa i budowa urządzeń i obiektów wodociągowych
- V. Przygotowanie nowych zadań inwestycyjnych oraz rezerwa, związana z modernizacją, wymianą, budową, wykupami i ustanowieniem służebności dla lokalizacji sieci, urządzeń i obiektów wodociągowych

Tabela 2 – Kanalizacja

- I. Budowa sieci kanalizacyjnych

II. Wymiana i modernizacja sieci kanalizacyjnych

III. Modernizacja i budowa urządzeń i obiektów gospodarki ściekowej

IV. Przygotowanie nowych zadań inwestycyjnych oraz rezerwa, związane z modernizacją, wymianą, budową, wykupami i ustanowieniem służebności dla lokalizacji sieci, urządzeń i obiektów kanalizacyjnych

4. Kierunki rozwoju i działań inwestycyjnych

Celem powołania Spółki jest zaspakajanie zbiorowych potrzeb mieszkańców Torunia w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków, które Spółka realizuje, m.in., przy wykorzystaniu posiadanego majątku, jego unowocześnianiu i realizacji nowych inwestycji.

Do podstawowych kierunków rozwoju Toruńskich Wodociągów Spółka z o.o. realizowanych poprzez zadania inwestycyjne ujęte w Planie zalicza się:

1. działania inwestycyjne przewidziane w ramach projektu z planowanym do pozyskania dofinansowaniem unijnym pod nazwą "Poprawa systemu zaopatrzenia miasta Torunia w wodę do spożycia", które umożliwią powstanie nowej lub modernizację/przebudowę istniejącej infrastruktury wodociągowej przy niższym zaangażowaniu środków własnych;

2. wspieranie rozwoju wielorodzinnego i jednorodzinnego budownictwa mieszkaniowego, poprzez uzbrajanie terenów przeznaczonych pod tego rodzaju obiekty, tj. budowę nowych odcinków sieci wodociągowych i kanalizacyjnych;

3. tworzenie korzystnych warunków dla przedsiębiorców chcących realizować nowe inwestycje na terenach do tego przeznaczonych poprzez budowanie infrastruktury umożliwiającej dostarczanie wysokiej jakości wody w sposób ciągły oraz stały odbiór ścieków, w tym o podwyższonej zawartości zanieczyszczeń. Powyższe umożliwi rozwój i tworzenie nowych firm i nowych miejsc pracy;

4. modernizację istniejących sieci, urządzeń, systemów, instalacji i obiektów stanowiących majątek Spółki, której celem jest obniżenie kosztów eksploatacyjnych, zmniejszenie ilości awarii, skracanie czasu usuwania awarii oraz stałe podnoszenie jakości sprzedawanej wody a – w przypadku ścieków – utrzymanie wysokich parametrów oczyszczania, w tym poprzez wykorzystanie nowych technologii;

5. zmniejszenie energochłonności urządzeń i obiektów technologicznych w obszarze gospodarki wodnej i ściekowej;

6. stałe podnoszenie jakości obsługi mieszkańców.

5. Planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych

Toruńskie Wodociągi Spółka z o.o. w Toruniu prowadzi działalność w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę oraz zbiorowego odprowadzania ścieków. Spółka zobowiązana jest do zapewniania ciągłości dostaw odpowiedniej jakości wody oraz niezawodnego odbioru i oczyszczania ścieków przy uwzględnieniu ochrony interesów odbiorców usług oraz wymagań ochrony środowiska a także optymalizacji kosztów eksploatacyjnych i inwestycyjnych.

Podstawowym przedmiotem działania przedsiębiorstwa jest:

1. pobór i uzdatnianie wody;
2. dystrybucja wody;
3. odbiór ścieków;
4. oczyszczanie ścieków.

Zadania uwzględnione w „Wieloletnim planie rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych Toruńskich Wodociągów Sp. z o.o. na lata 2025–2029” służą zwiększeniu obszaru i jakości świadczenia usług poprzez rozwój i modernizację sieci wodociągowych i kanalizacyjnych wraz z urządzeniami towarzyszącej im infrastruktury. Ważnym obszarem działań Spółki jest racjonalizacja pracy sieci i urządzeń poprzez modernizację i usprawnienie działania istniejących sieci i urządzeń.

Na terenie Gminy Miasta Toruń z usług wodociągowych korzysta obecnie 99,7% mieszkańców, a z usług kanalizacyjnych 98,4% mieszkańców. Realizacja zadań inwestycyjnych „Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych Toruńskich Wodociągów Sp. z o.o. na lata

2025–2029” spowoduje dalszą poprawę jakości usług świadczonych dotychczasowym odbiorcom oraz umożliwi korzystanie z sieci miejskiej kolejnym mieszkańcom.

Tab. 1. Planowany zakres podstawowych usług wodno-kanalizacyjnych (sprzedaż wody odbiór ścieków) – w tys. m³

Lp.	Opis	Lata				
		2025	2026	2027	2028	2029
1	Ogółem woda, w tym:	12 771,9	12 787,8	12 803,8	12 819,9	12 835,9
1.1	– Gmina Miasta Toruń	9 566,0	9 575,5	9 585,1	9 594,7	9 604,3
1.2	– Pozostali	3 205,9	3 212,3	3 218,7	3 225,2	3 231,6
2	Ogółem ścieki, w tym:	11 972,1	11 986,7	12 001,4	12 016,0	12 030,7
2.1	– Gmina Miasta Toruń	9 318,6	9 327,9	9 337,3	9 346,6	9 355,9
2.2	– Pozostali	2 653,5	2 658,8	2 664,1	2 669,4	2 674,8

6. Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne

Tabela 1 – Wodociąg

W punkcie I tabeli 1 ujęto zadania, które mają być realizowane w ramach projektu "Poprawa systemu zaopatrzenia miasta Torunia w wodę do spożycia". Zakres rzeczowy tego projektu obejmuje modernizację ujęć wody Drwęca i Jedwabno, modernizację stacji uzdatniania wody Drwęca–Jedwabno wraz z budową farmy fotowoltaicznej na jej terenie, modernizację ujęcia wody Mała Nieszawka, rozbudowę i modernizację sieci wodociągowej na terenie miasta Torunia oraz wdrożenie inteligentnego systemu monitorowania i zarządzania siecią wodociagową. Realizacja tych zadań, poprzez zwiększenie efektywności dostaw wody oraz rozwój systemów ujęć, uzdatniania, zaopatrzenia i dostawy wody, przyczyni się do poprawy systemu zaopatrzenia w wodę.

W punkcie II tabeli 1 zaplanowano zadania z zakresu rozbudowy sieci wodociągowej uwzględniające wnioski mieszkańców, niezbędne z uwagi na rozbudowującą się lub modernizowaną infrastrukturę drogową oraz wyprzedzająco mając na względzie rozwój budownictwa mieszkaniowego oraz terenów przemysłowych. Plan przewiduje budowę (oraz przebudowę i wymianę) brakujących odcinków sieci wodociągowej, w tym w ulicach przeznaczonych do modernizacji i przebudowy przez Miejski Zarząd Dróg w Toruniu w ramach uchwalonego przez Radę Miasta Torunia Programu Budowy Dróg Lokalnych. Rozbudowa sieci pozwoli na pozyskanie w przyszłości nowych odbiorców wody, szczególnie na terenach przeznaczonych przez Gminę do zabudowy jedno- i wielorodzinnej (np. rejon ulic Poznańska-Glinki, ulic Nieszawskiej i Przy Nasypie, teren ograniczony ulicami Olsztyńska, Hebanowa, Platanowa oraz na terenach, gdzie już rozwija się budownictwo a budowa sieci jest kontynuowana – osiedla mieszkaniowe Rudak C i B oraz Podgórz). Na terenach przemysłowych i usługowych dotychczas nieuzbrojonych rozbudowa stworzy warunki do inwestowania (np. w rejonie ulic Inżynierskiej i Grudziądzkiej, na terenach przemysłowych Boryszew).

W punkcie III tabeli 1 zaplanowano nakłady na przebudowę lub wymianę sieci wodociągowych będących w złym stanie technicznym.

W punkcie IV tabeli 1 zaplanowano nakłady na kontynuację termomodernizacji obiektów na terenie stacji uzdatniania wody Drwęca–Jedwabno, co pozwoli na ograniczenie zużycia energii wykorzystywanej do ogrzewania budynków. Przewidziano także środki na modernizację ujęć, modernizację stacji wodociągowej Stare Bielany oraz wymianę sprzętu i urządzeń wspomagających niezakłóconą pracę i utrzymanie sieci wodociągowej. Ze względu na nowelizację ustawy o krajowym systemie cyberbezpieczeństwa, zabezpieczono również środki finansowe na zakup lub wymianę sprzętu, oprogramowania i urządzeń IT celem spełnienia wymagań określonych w nowych regulacjach prawnych. W odniesieniu do zadania polegającego na budowie przepławki na jazie na rzece Drwęcy, na realizację tej inwestycji przedsiębiorstwo będzie zabiegało o pozyskanie środków dotacyjnych.

Tabela 2 – Kanalizacja

W punkcie I tabeli 2 zawarto zadania dotyczące budowy nowych odcinków sieci kanalizacji sanitarnej. Realizacja tych inwestycji ma na celu ograniczanie szkód ekologicznych jakie wywołują nieszczelne przydomowe zbiorniki na nieczystości płynne i nieszczelne sieci kanalizacji sanitarnej i ogólnospławnej, polepszenie warunków bytowych mieszkańców na terenach dotychczas nieuzbrojonych (osiedla mieszkaniowe Stawki Południowe, Rudak C i B, tereny w rejonie ulic Nieszawska i Przy Nasypie, tereny w obszarze ulic

Hebanowej, Platanowej i Olsztyńskiej), polepszenie warunków do inwestowania (na terenach wyżej wymienionych oraz, dodatkowo, w rejonie ulic Inżynierskiej, Grudziądzkiej, w rejonie ulic Poznańska–Glinki, na terenach rewitalizowanych po zakładach Boryszew) oraz umożliwienie realizacji inwestycji miejskich (głównie dróg) w ramach zatwierdzonego decyzją Rady Miasta Programu Budowy Dróg Lokalnych. Ponadto, przewidziano środki na budowę lub przebudowę brakujących odcinków sieci kanalizacyjnej w ulicach przeznaczonych do modernizacji przez Miejski Zarząd Dróg (w tym w ramach uchwalonego przez Radę Miasta Torunia Programu Budowy Dróg Lokalnych).

W punkcie II tabeli 2 zaplanowano zadania w ramach działań modernizacyjnych na sieci kanalizacji sanitarnej. Wymiana lub modernizacja kanałów będących w złym stanie technicznym istotnie ograniczy awaryjność tych przewodów i polepszy warunki ich bieżącej eksploatacji. Modernizacja sieci kanalizacyjnej metodą bezwykopową za pomocą wklejanych rękawów termoutwardzalnych lub paneli skutecznie uniemożliwi przenikanie ścieków do środowiska a także ograniczy dopływ wód infiltracyjnych do istniejących odcinków kanalizacji co będzie miało również pozytywne oddziaływanie na środowisko wodne.

W punkcie III tabeli 2 przewidziano środki na kontynuację zadań modernizacyjnych na terenie oczyszczalni ścieków przy ulicy Szosa Bydgoska 49, w tym zwłaszcza modernizację instalacji biogazu wraz z zespołem urządzeń służących wytwarzaniu energii elektrycznej. Dla utrzymania prawidłowości procesu oczyszczania ścieków, niezbędnymi działaniami są przewidziane do wykonania modernizacje piaskowników oraz pompowni osadu recyrkulowanego i nadmiernego. Urządzenia te, użytkowane od początku funkcjonowania oczyszczalni ścieków, są mocno wyeksploatowane i generują wysokie koszty napraw i remontów. Wykonanie przedmiotowych zadań w sposób istotny zwiększy niezawodność eksploatacyjną tych obiektów oraz istotnie zmniejszy ich energochłonność. Przewidziano także środki na modernizację obiektów technologicznych na sieci kanalizacyjnej, przepompowniach i tłoczniach ścieków oraz wymianę sprzętu i urządzeń wspomagających niezakłóconą pracę i utrzymanie sieci kanalizacyjnej. Ponadto, zaplanowano budowę bazy dla Wydziału Eksploatacji Sieci Wodociągowej i Kanalizacyjnej na terenie oczyszczalni ścieków, co usprawni komunikację oraz kierowanie jednostką (obecnie obiekty użytkowane przez wydział znajdują się w trzech lokalizacjach), zapewni odpowiednie zaplecze warsztatowe i magazynowe oraz poprawi warunki socjalne dla pracowników.

W Wieloletnim planie rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych Toruńskich Wodociągów Sp. z o.o. na lata 2025–2029 nie przewidziano realizacji zadań w obszarze gospodarki ściekowej z dofinansowaniem ze środków unijnych. Zgodnie z obowiązującym Szczegółowym Opisem Priorytetów Programu Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko 2021–2027 w zakresie działania FENX.01.03 wsparcie przewidziane zostało wyłącznie dla inwestycji wskazanych w obowiązującym Krajowym Programie Oczyszczania Ścieków Komunalnych jako niespełniających wymagań warunków zgodności z Dyrektywą dotyczącą oczyszczania ścieków komunalnych, tj. dyrektywą ściekową. Spełnianie przez Aglomerację Toruńską tych wymagań eliminuje możliwość skorzystania z dofinansowania w ramach tego programu.

7. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz odprowadzanie ścieków

Tabela 1 – Wodociąg

W punkcie IV tabeli 1 zaplanowano zadania modernizacyjne na obiektach sieciowych i ujęciach wody. Przewidziano nakłady na modernizację ujęć wód podziemnych, wymianę urządzeń technologicznych, w tym także z zakresu energetyki, automatyki i informatyki.

Tabela 2 – Kanalizacja

W punkcie III tabeli 2 przedstawione inwestycje pozwolą na zoptymalizowanie zużycia energii elektrycznej oraz usprawnienie działania obiektów na sieci kanalizacyjnej, w tym poprawienie niezawodności przepompowni sieciowych i umożliwienie pracy w warunkach awaryjnych. Modernizacja serwerowni, sieci komputerowej oraz systemów informatycznych usprawni oraz podniesie bezpieczeństwo systemu informacyjnego Spółki oraz pozwoli na konieczne aktualizacje oprogramowania. Monitoring sieci kanalizacyjnej umożliwi natomiast optymalizację, między innymi, pracy przepompowni i tłoczni sieciowych.

Tabela 1 – Wodociąg; Tabela 2 – Kanalizacja

Zarówno w tabeli 1 i 2 zaplanowano zadania „Przygotowanie nowych zadań inwestycyjnych” oraz „Rezerwa”. W pozycjach tych przewidziano środki na wykonanie koncepcji, dokumentacji projektowych i innych opracowań związanych z modernizacją, wymianą oraz rozbudową sieci i urządzeń wodociągowych

i kanalizacyjnych niezbędnych do realizacji inwestycji przewidzianych w planie do realizacji w kolejnych latach. Natomiast, środki rezerwowe przeznaczone są na pokrycie dodatkowych nakładów związanych z realizacją zadań planowanych oraz na działania, których nie ujęto w Planie, a które wynikają chociażby z konieczności wymiany sieci i przyłączy wodociągowych lub wymiany sieci kanalizacyjnych w związku z modernizacjami lub remontami dróg.

8. Sposób realizacji Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych

Zgodnie z artykułem 87 ust.1 ustawy Prawo Wodne uchwałą Rady Miasta Torunia z dnia 22.10.2020r. w sprawie wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji Toruń (Dz.U. Woj.Kuj.-Pom. z 2021 r. poz. 3223) ze zm. wyznaczona została aglomeracja Toruń.

W ramach części opisowej VI aktualizacji Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych, Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o. zobowiązały się do realizacji trzech zadań:

Nr 1 projekt pn. „Gospodarka wodno-ściekowa na terenie aglomeracji Toruń – III etap”. Zadania objęte tym projektem zostały zakończone w 2023 roku. Z tego względu nie zostały ujęte w „Wieloletnim planie rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych Toruńskich Wodociągów Sp. z o.o. na lata 2025-2029”. Należy podkreślić, iż Aglomeracja Toruńska spełnia wymagania wynikające z tzw. dyrektywy ściekowej. Spełnianie warunków zgodności z tzw. dyrektywą ściekową eliminuje Spółkę z grupy podmiotów mogących ubiegać się o dofinansowanie ze środków unijnych na realizację zadań w obszarze gospodarki ściekowej. Wynika to ze Szczegółowego Opisu Priorytetów Programu Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko 2021–2027 w zakresie działania FENX.01.03, w ramach którego wsparcie zostało przewidziane wyłącznie dla inwestycji wskazanych w obowiązującym Krajowym Programie Oczyszczania Ścieków Komunalnych jako niespełniających wymagań warunków zgodności z dyrektywą dotyczącą oczyszczania ścieków komunalnych. Mając na względzie zakończenie w 2023 roku projektu „Gospodarka wodno-ściekowa na terenie Aglomeracji Toruń – III etap” wskazanego w Krajowym Programie Oczyszczania Ścieków Komunalnych, spełnianie przez Aglomerację Toruńską wymogów tzw. dyrektywy ściekowej oraz brak możliwości pozyskania środków zewnętrznych z UE, Spółka nie mogła uwzględnić w „Wieloletnim planie rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych Toruńskich Wodociągów Sp. z o.o. na lata 2025–2029” zadań na które spółka mogłaby pozyskać środki unijne.

Nr 2 projekt pn. „Rozbudowa i modernizacja sieci kanalizacyjnej i wodociągowej na terenie miasta Chełmży”. W „Wieloletnim planie rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych Toruńskich Wodociągów Sp. z o.o. na lata 2025-2029” nie ma zadań z tego zakresu.

Nr 3 nazwa zadania „Gospodarka ściekowa realizowana w ramach Wieloletnich Planów inwestycyjnych w Toruniu”. Przy tak obszernie i ogólnie zapisanym zadaniu należy przyjąć, iż dotyczy ono wszystkich zamierzeń z zakresu sieci kanalizacyjnych oraz urządzeń i obiektów gospodarki ściekowej realizowanych w Toruniu i w ramach toruńskiej aglomeracji ściekowej. Są one zawarte w tabeli nr 2 „Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych Toruńskich Wodociągów Sp. o.o. na lata 2025-2029. Zaznaczyć przy tym należy, iż obszar samego miasta w jego granicach administracyjnych jest nieznacznie większy niż odnosząca się do Gminy Miasta Toruń część toruńskiej aglomeracji ściekowej. Dotyczy to niektórych obrzeży miasta, które znalazły się poza aglomeracją.

Łączna wartość zadań ujętych w tabeli 2 wynosi 99 740 tys. zł, w tym wartość zadań realizowanych w obszarze toruńskiej aglomeracji wynosi 89 030 tys. zł a poza toruńską aglomeracją 10 710 tys. złotych.

W ostatniej kolumnie tabeli nr 2 pokazano wielkość nakładów finansowych przewidzianych na realizację zamierzeń stanowiących zakres zadania nr 3 części opisowej VI aktualizacji KPOŚK, a zakres i termin realizacji wynikają wprost z pozostałych kolumn tabeli.

Trzeba jeszcze raz podkreślić, że toruńska aglomeracja spełnia wszystkie wymagania dyrektywy ściekowej.

9. Nakłady na planowane zadania inwestycyjne w latach 2025–2029

W tabelach 1–3 zestawiono zapotrzebowanie na kapitał inwestycyjny według rodzaju działalności, szczegółowo dla każdego zadania inwestycyjnego i każdego roku jego realizacji (z przedziału lat 2025–2029) oraz źródła finansowania.

Podane w tabelach wartości zadań zostały oszacowane w oparciu o:

1. zawarte kontrakty/umowy dla zadań inwestycyjnych kontynuowanych;

2. kosztorysy inwestorskie oraz analizę rynku usług i robót budowlanych;

3. katalog „Zbioru jednostkowych wskaźników cenowych z zakresu budownictwa ogólnego, mieszkaniowego oraz przemysłowego” – na roboty inwestycyjne Bistyp – Konsulting (poziom cen na II kwartał 2024 roku).

Tab. 2. Nakłady inwestycyjne w latach 2025–2029 – w tys. zł

L p.	Opis	Nakłady inwestycyjne w latach 2025–2029					
		Razem	2025	2026	2027	2028	2029
1	Nakłady na sieci i urządzenia wodociągowe	129 238	18 472	50 825	41 593	12 287	6 061
2	Nakłady na sieci i urządzenia kanalizacyjne	99 740	38 230	19 700	13 320	15 680	12 810
4	Ogółem	228 978	56 702	70 525	54 913	27 967	18 871

10. Sposoby finansowania planowanych inwestycji

Z uwagi na wielkość planowanych przedsięwzięć modernizacyjno-rozwojowych oraz możliwości finansowe Spółki, środki wydatkowane w poszczególnych latach na finansowanie zadań pochodzą z kilku źródeł. Strukturę finansowania inwestycji prezentuje poniższa tabela.

Tab. 3. Struktura finansowania inwestycji – w tys. zł

L p.	Finansowanie w latach 2025–2029	Nakłady w latach					
		Razem	2025	2026	2027	2028	2029
1	Razem	228 978	56 702	70 525	54 913	27 967	18 871
2	środki własne	130 508	39 302	27 724	21 644	22 967	18 871
3	kredyty i pożyczki	33 800	12 885	13 315	7 600	0	0
4	dotacje	64 670	4 515	29 486	25 669	5 000	0

11. Opis zadań ujętych w „Wieloletnim planie rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych Toruńskich Wodociągów Sp. z o.o. na lata 2025–2029”

TABELA 1 – WODOCIĄG

I. Projekt "Poprawa systemu zaopatrzenia miasta Torunia w wodę do spożycia"

I. 1 Modernizacja ujęcia wody gruntowej Mała Nieszawka

Kontrakt W-1/R + (W-7/U Inżynier Kontraktu + W-8/U Działania informacyjno-promocyjne + pozostałe wydatki w udziale proporcjonalnym do wartości Kontraktu W-1/R)

I. 2 Modernizacja ujęcia wody Drwęca-Jedwabno

Kontrakt W-2/R + (W-6/U Inżynier Kontraktu + W-8/U Działania informacyjno-promocyjne + pozostałe wydatki w udziale proporcjonalnym do wartości Kontraktu W-2/R)

I. 3 Modernizacja SUW Drwęca-Jedwabno

Kontrakt W-3/R + (W-6/U Inżynier Kontraktu + W-8/U Działania informacyjno-promocyjne + pozostałe wydatki w udziale proporcjonalnym do wartości Kontraktu W-3/R)

I. 4 Rozbudowa i modernizacja sieci wodociągowej na terenie miasta Torunia

(DN 80-500 o długości ok. 8,7 km)

Kontrakt W-4/R + (W-7/U Inżynier Kontraktu + W-8/U Działania informacyjno-promocyjne + pozostałe wydatki w udziale proporcjonalnym do wartości Kontraktu W-4/R)

I. 5 Inteligentny system monitorowania i zarządzania siecią wodociagową

Kontrakt W-5/R + (W-8/U Działania informacyjno-promocyjne + pozostałe wydatki w udziale proporcjonalnym do wartości Kontraktu W-5/R)

I. 6 Budowa farmy fotowoltaicznej na terenie SUW Drwęca-Jedwabno

Kontrakt Z-9/R + (W-6/U Inżynier Kontraktu + W-8/U Działania informacyjno-promocyjne + pozostałe wydatki w udziale proporcjonalnym do wartości Kontraktu W-9/R)

W ramach projektu planowana jest:

- modernizacja ujęcia wody Drwęca-Jedwabno, w tym przebudowa dwóch przewodów wody surowej DN 1000 ($L = 2 \times 1,2$ km) z modernizacją komór technologicznych, modernizacja pompowni I stopnia (budowa i modernizacja sit oczyszczających wodę surową wraz z automatyzacją procesu tłoczenia);
- modernizacja chlorowni wraz z instalacją przesyłu podchlorynu na Stacji Uzdatniania Wody Drwęca-Jedwabno;
- budowa farmy fotowoltaicznej na terenie Stacji Uzdatniania Wody Drwęca-Jedwabno wraz z siecią elektroenergetyczną i dostosowaniem GPZ „Drwęca” do obsługi farmy;
- modernizacja ujęcia wody gruntowej Mała Nieszawka, w tym budowa przewodu wody surowej DN 150–400 ($L = 2,8$ km), budowa 10 studni wraz z infrastrukturą techniczną, infrastruktura elektroenergetyczna;
- rozbudowa i modernizacja sieci wodociągowej o średnicach DN 80–500 i sumarycznej długości ok. 8,7 km w następujących częściach miasta: Stawki, Rudak, Podgórz, Mokre, Koniuchy, Wrzosa, Chełmińskie Przedmieście, Rubinkowo, Bielany;
- wdrożenie inteligentnego systemu monitorowania i zarządzania siecią wodociągową.

Realizacji kontraktów na roboty towarzyszyć będą kontrakty usługowe związane z pomocą techniczną oraz nadzorem nad realizacją robót. Na realizację zadania „Poprawa systemu zaopatrzenia miasta Torunia w wodę do spożycia” Spółka ubiega się o środki z programu Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko 2021–2027 w naborze FENX.02.05-IW.01-001/23.

II. Budowa sieci wodociągowych.

II. 7 Budowa sieci wodociągowej na terenach przemysłowych – Boryszew S.A. (kontynuacja)

Realizacja sieci wodociągowej będzie dopasowana do terminów budowy dróg przez MZD Toruń.

II. 8 Budowa sieci wodociągowych na terenie pozostałych części miasta: Rudak, Stawki, Podgórz, Grębocin, Mokre, Jakubskie Przedmieście, Wrzosa, Bydgoskie Przedmieście, Rubinkowo oraz w ulicach modernizowanych przez Miejski Zarząd Dróg

Realizacja zadań polegających na budowie wyżej wymienionych sieci wodociągowych umożliwi podłączenie do sieci mieszkańców miasta, w tym zamieszkujących na terenach osiedli, gdzie rozwija się zabudowa wielo- i jednorodzinna. Zrealizowana zostanie budowa sieci na terenach przewidzianych przez Gminę Miasta Toruń do sprzedaży pod zabudowę. W tym punkcie przewidziano także budowę szeregu nowych odcinków sieci w miarę zidentyfikowanych potrzeb: wniosków służb eksploatacyjnych Spółki, wniosków mieszkańców, deweloperów, inwestorów oraz z uwzględnieniem potrzeb dot. modernizacji i budowy ulic. Przeznaczono także środki na realizację sieci w ulicach budowanych lub modernizowanych przez Miejski Zarząd Dróg w ramach Programu Budowy Dróg Lokalnych.

III. Wymiana (przebudowa) i modernizacja sieci wodociągowych

III. 9 Wymiana/przebudowa sieci wodociągowych na terenie miasta

Realizacja powyższych zadań pozwoli na poprawę stanu technicznego istniejących sieci wodociągowych (szczególnie w pasach ulic modernizowanych przez Miejski Zarząd Dróg, co zmniejszy prawdopodobieństwo awarii), polepszenie warunków ich eksploatacji, zwiększenie komfortu obsługi sieci i urządzeń oraz dyslokację sieci ze względu na zmianę zabudowy terenu.

IV. Modernizacja, przebudowa i budowa urządzeń i obiektów wodociągowych

IV. 10 Modernizacja, przebudowa i budowa urządzeń i obiektów wodociągowych na ujęciach

wody, stacjach uzdatniania, pompowniach wody i hydroforniach, w tym wymiana sprzętu i urządzeń (w tym, m. in., wiercenie otworów i podłączenie studni na Ujęciu Jedwabno – 1,5 mln; modernizacja pompowni Stare Bielany – 1,5 mln; uszczelnienie przegrody osadników na Ujęciu Drwęca–Jedwabno - 500 tys.; budowa studni zastępczej 2A na Ujęciu Czerniewice – 350 tys.)

Modernizacja istniejących ujęć wody gruntowej oraz ich rozbudowa pozwoli zachować możliwości produkcyjne oraz zapewni ochronę istniejących i nowych studni głębinowych przed infiltracją zanieczyszczeń zewnętrznych, pozwoli także na zwiększenie udziału tańszej w produkcji wody z ujęć gruntowych. Na ujęciu Drwęca zmodernizowane zostanie zabezpieczenie odgromowe obiektu. Przewiduje się modernizację obiektów na Starych Bielanach a także pompowni, co pozwoli na zoptymalizowanie zużycia energii i usprawni obsługę.

IV.11 Modernizacja gospodarki energetycznej, automatyki i sterowania, instalacji, monitoringu opomiarowania, serwerowni, sieci komputerowych oraz systemów informatycznych na obiektach Spółki (w tym, m.in., modernizacja infrastruktury energetycznej Ujęcia Jedwabno – 2,5 mln; modernizacja sterowania i automatyki pompowni drugiego stopnia – 1,5 mln; modernizacja rozdzielni niskiego napięcia wraz z wymianą dwóch transformatorów 15/04kV na Ujęciu Mała Nieszawka – 720 tys.)

Modernizacja gospodarki energetycznej, automatyki i sterowania oraz instalacji na obiektach Spółki związanych z produkcją i dostarczaniem wody pozwoli na polepszenie warunków eksploatacji i optymalizację kosztów energii elektrycznej. Modernizacja serwerowni komputerowej usprawni oraz podniesie bezpieczeństwo funkcjonowania serwerowni oraz sieci komputerowej Spółki.

IV.12 Termomodernizacja obiektów Spółki

Kontynuacja termomodernizacji obiektów na ujęciach w celu zmniejszenia zużycia energii.

IV.13 Zakup sprzętu, oprogramowania i urządzeń celem dostosowania do wymogów nowelizacji ustawy o krajowym systemie cyberbezpieczeństwa

Wdrożone zostaną działania związane z zabezpieczeniem Spółki przed cyberzagrożeniami, zdarzeniami niepożądanymi, niebezpiecznymi i przed nieuprawnionym dostępem osób w celu wypełnienia warunków znowelizowanej ustawy o krajowym systemie cyberbezpieczeństwa.

IV.14 Budowa przepławki na jazie na rzece Drwęcy (realizacja w przypadku uzyskania dofinansowania)

Zadaniem przepławki jest udrożnienie koryta rzeki Drwęcy dla migracji ryb dwuśrodowiskowych.

V. Przygotowanie nowych zadań inwestycyjnych oraz rezerwa, związane z modernizacją, wymianą, budową, wykupami i ustanowieniem służebności dla lokalizacji sieci, urządzeń i obiektów wodociągowych

V.15 Przygotowanie nowych zadań inwestycyjnych związanych z budową, modernizacją i wymianą sieci wodociągowej

V.16 Rezerwa związana z modernizacją, wymianą, budową, wykupami i ustanowieniem służebności dla lokalizacji sieci, urządzeń i obiektów wodociągowych oraz przygotowaniem nowych zadań inwestycyjnych

Przygotowywanie nowych zadań inwestycyjnych przewiduje środki na wykonanie koncepcji, dokumentacji projektowych i innych opracowań związanych z modernizacją, wymianą i rozbudową sieci oraz urządzeń wodociągowych, niezbędnych do realizacji inwestycji przewidzianych w planie. Rezerwa przeznaczona jest na ewentualne niezbędne pokrycie dodatkowych kosztów związanych z realizacją zadań planowanych, a także na pokrycie kosztów zadań awaryjnych i nieplanowanych.

TABELA 2 – KANALIZACJA

I. Budowa sieci kanalizacyjnych

I.1 Budowa sieci kanalizacyjnej na terenach przemysłowych – Boryszew S.A. (kontynuacja)

Realizacja sieci kanalizacji sanitarnej będzie dopasowana do terminów budowy dróg przez Miejski Zarząd Dróg w Toruniu.

I.2 Budowa sieci kanalizacyjnej na terenie pozostałych części miasta: Grębocin, Jakubskie Przedmieście, Stawki, Podgórz, Chełmińskie Przedmieście, Mokre, Wrzosey, Rudak, Rubinkowo oraz w ulicach modernizowanych przez Miejski Zarząd Dróg

Realizacja zadań ujętych tym punkcie planu umożliwi podłączenie do sieci mieszkańców miasta, w tym na terenach osiedli, gdzie rozwija się zabudowa wielorodzinna i jednorodzinna.

Zrealizowana zostanie budowa sieci na terenach przewidzianych przez Gminę Miasta Toruń do sprzedaży pod zabudowę lub pod nowe inwestycje (Poznańska-Glinki, Inżynierska-Grudziądzka). Budowa nowych odcinków sieci stworzy warunki do inwestowania na terenach dotychczas nieuźbrojonych. Realizowane będą w kolejnych etapach sieci kanalizacyjne w miarę zidentyfikowanych potrzeb: wniosków służb eksploatacyjnych Spółki, wniosków mieszkańców, deweloperów, inwestorów oraz z uwzględnieniem potrzeb wynikających z modernizacji i budowy ulic – w tym zakresie przeznaczono środki na realizację kanalizacji w ulicach budowanych lub modernizowanych przez Miejski Zarząd Dróg w Toruniu w ramach Programu Budowy Dróg Lokalnych.

II. Wymiana i modernizacja sieci kanalizacyjnych

II. 3 Modernizacje i przebudowy sieci kanalizacyjnej na terenie miasta Torunia

Realizacja powyższych zadań pozwoli na poprawę stanu technicznego istniejących sieci kanalizacyjnych (zmniejszenie filtracji z i do kanałów, zabezpieczenie przed zarwaniem się skorodowanych odcinków, naprawa studni) oraz na polepszenie warunków ich eksploatacji i zwiększenie komfortu obsługi sieci i urządzeń, jak i na dyslokację sieci ze względu na zmianę zabudowy terenu. Realizację zadania przewidziano głównie metodami bezodkrywkowymi w celu zapewnienia jak najmniejszej uciążliwości dla mieszkańców i obniżenia kosztów.

III. Modernizacja i budowa urządzeń i obiektów gospodarki ściekowej

III. 4 Modernizacja gospodarki energetycznej, automatyki i sterowania, instalacji, monitoringu opomiarowania, serwerowni, sieci komputerowych oraz systemów informatycznych na obiektach Spółki (w tym, m. in., wymiana sprzętu w stacji agregatów biogazowych - 1,5 mln)

III. 5 Modernizacja obiektów technologicznych na sieci kanalizacyjnej, przepompowniach i tłoczniach ścieków, w tym, m. in., wymiana i zakup sprzętu i urządzeń do obsługi sieci kanalizacyjnej

III. 6 Modernizacja obiektów technologicznych w oczyszczalni ścieków, w tym wymiana sprzętu i urządzeń (w tym, m. in., modernizacja piaskowników – 4,15 mln; modernizacja pompowni osadu recykulowanego i nadmiernego – 1,7 mln; budowa placu osadowego – 3,7 mln; zakup agregatu i modernizacja linii biogazu – 10,5 mln kontynuacja zadania)

III. 7 Monitoring sieci kanalizacyjnej

III. 8 Budowa bazy Wydziału Eksploatacji Sieci Wodociągowej i Kanalizacyjnej na terenie oczyszczalni ścieków

Zadania ujęte w punkcie III dotyczą obiektów i urządzeń związanych z gospodarką ściekową. Modernizacja gospodarki energetycznej, automatyki i sterowania zoptymalizuje zużycie energii elektrycznej, usprawni działanie serwerowni oraz poprawi bezpieczeństwo korzystania z sieci komputerowej.

Modernizacja obiektów obejmuje przepompownie i tłocznie ścieków, wykonane zostaną prace modernizacyjne w zakresie wyposażenia i konstrukcji obiektów polepszające ich wydajność, bezpieczeństwo użytkowania oraz niezawodność działania. Ponadto, przewidziano środki na modernizację wyeksploatowanych obiektów na terenie oczyszczalni ścieków, między innymi, piaskowników, pompowni osadów, punktu przyjmowania osadów i innych. Obiekty te są niszczone wskutek korozji betonu i powłok malarskich. Znacznemu wyeksploatowaniu i zużyciu podlega także wyposażenie tych obiektów.

Poważnej modernizacji poddana zostanie linia produkcji biogazu z zakupem nowego agregatu i modernizacją części energetycznej. W efekcie znacznie zostanie zwiększona produkcja energii z biogazu.

Budowa nowej siedziby Wydziału Eksploatacji Sieci Wodociągowo-Kanalizacyjnej na terenie oczyszczalni ścieków zdecydowanie polepszy warunki pracy osób zatrudnionych w tym wydziale, jak i pozwoli na odpowiednie utrzymanie i przygotowanie samochodów i innego sprzętu do obsługi sieci.

Planowane zadania obejmuje także wymianę i zakup sprzętu do utrzymania sieci i obiektów kanalizacyjnych.

IV. Przygotowanie nowych zadań inwestycyjnych oraz rezerwa, związane z modernizacją, wymianą, budową, wykupami i ustanowieniem służebności dla lokalizacji sieci, urządzeń i obiektów kanalizacyjnych

IV. 9 Przygotowanie nowych zadań inwestycyjnych związanych z wymianą i budową sieci kanalizacyjnych

IV. 10 Rezerwa związana z modernizacją, wymianą, budową wykupami i ustanowieniem służebności dla lokalizacji sieci, urządzeń i obiektów kanalizacyjnych oraz przygotowaniem nowych zadań inwestycyjnych

Przygotowywanie nowych zadań inwestycyjnych (w tym głównie opracowanie dokumentacji projektowej) związanych z modernizacją, wymianą i rozbudową sieci kanalizacyjnej pozwoli na realizację zadań w latach 2025–2029. Przewidywana rezerwa przeznaczona jest na ewentualne niezbędne pokrycie dodatkowych nakładów związanych z realizacją zadań planowanych, a także na pokrycie kosztów zadań awaryjnych i nieplanowanych.

TABELA NR 1 - WODOCIĄG

Lp.	Nazwa i charakterystyka zadania	nakłady w tys. zł															
		2025			2026			2027			2028			2029			Razem 2025- 2029
		Ogółem	Spółka	FS/ inne	Ogółem	Spółka	FS/ inne	Ogółem	Spółka	FS/ inne	Ogółem	Spółka	FS/ inne	Ogółem	Spółka	FS/ inne	
1	2	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I. PROJEKT "POPRAWA SYSTEMU ZAOPATRZENIA MIASTA TORUNIA W WODĘ DO SPOŻYCIA"																	
1	Modernizacja ujęcia wody gruntowej Mała Nieszawka Kontrakt W-1/R + (W-7/U Inżynier Kontraktu + W-8/U Działania informacyjno-promocyjne + pozostałe wydatki w udziale proporcjonalnym do wartości Kontraktu W-1/R)	1 356	400	956	5 356	1 599	3 757	4 650	1 393	3 257	15	15		48	48		11 425
2	Modernizacja ujęcia wody Drwęca-Jedwabno Kontrakt W-2/R + (W-6/U Inżynier Kontraktu + W-8/U Działania informacyjno-promocyjne + pozostałe wydatki w udziale proporcjonalnym do wartości Kontraktu W-2/R)	184	44	140	9 682	2 892	6 790	8 275	2 179	6 096	24	24		75	75		18 240
3	Modernizacja SUW Drwęca-Jedwabno Kontrakt W-3/R + (W-6/U Inżynier Kontraktu + W-8/U Działania informacyjno-promocyjne + pozostałe wydatki w udziale proporcjonalnym do wartości Kontraktu W-3/R)	130	31	99	6 298	1 880	4 418	6 445	1 931	4 514	17	17		54	54		12 944
4	Rozbudowa i modernizacja sieci wodociągowej na terenie miasta Torunia (DN 80-500 o długości ok. 8,7 km) Kontrakt W-4/R + (W-7/U Inżynier Kontraktu + W-8/U Działania informacyjno-promocyjne + pozostałe wydatki w udziale proporcjonalnym do wartości Kontraktu W-4/R)	1 845	541	1 304	10 803	3 227	7 576	7 263	2 175	5 088	27	27		84	84		20 022
5	Inteligentny system monitorowania i zarządzania siecią wodociągową Kontrakt W-5/R + (W-8/U Działania informacyjno-promocyjne + pozostałe wydatki w udziale proporcjonalnym do wartości Kontraktu W-5/R)	1 109	331	778	1 663	497	1 166	157	47	110	16	16					2 945
6	Budowa farmy fotowoltaicznej na terenie SUW Drwęca - Jedwabno Kontrakt W-9/R + (W-6/U Inżynier Kontraktu + W-8/U Działania informacyjno-promocyjne + pozostałe wydatki w udziale proporcjonalnym do wartości Kontraktu W-9/R)	1 758	520	1 238	8 243	2 464	5 779	2 288	684	1 604	68	68					12 357
RAZEM I		6 382	1 867	4 515	42 045	12 559	29 486	29 078	8 409	20 669	167	167		261	261		77 933
II. BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWYCH																	
7	Budowa sieci wodociągowej na terenach przemysłowych - Boryszew S.A. (kontynuacja)	500	500		1 000	1 000		520	520		400	400		400	400		2 820
8	Budowa sieci wodociągowych na terenie pozostałych części miasta: Rudak, Stawki, Podgórz, Grębocin, Mokre, Jakubskie Przedmieście, Wrzosey, Bydgoskie Przedmieście, Rubinkowo oraz w ulicach modernizowanych przez Miejski Zarząd Dróg	2 870	2 870		2 320	2 320		2 420	2 420		1 850	1 850		1 000	1 000		10 460
RAZEM II		3 370	3 370		3 320	3 320		2 940	2 940		2 250	2 250		1 400	1 400		13 280
III. WYMIANA (PRZEBUDOWA) I MODERNIZACJA SIECI WODOCIĄGOWYCH																	
9	Wymiana/przebudowa sieci wodociągowych na terenie miasta	1 130	1 130		520	520		300	300		420	420		100	100		2 470
RAZEM III		1 130	1 130		520	520		300	300		420	420		100	100		2 470
IV. MODERNIZACJA, PRZEBUDOWA I BUDOWA URZĄDZEŃ I OBIEKTÓW WODOCIĄGÓW																	
10	Modernizacja, przebudowa i budowa urządzeń i obiektów wodociągowych na ujęciach wody, stacjach uzdatniania, pompowniach wody i hydroformiach, w tym wymiana sprzętu i urządzeń (w tym, m. in., wiercenie otworów i podłączenie studni na Ujęciu Jedwabno - 1,5 mln; modernizacja pompowni Stare Bielany - 1,5 mln; uszczelnienie przegrody osadników na Ujęciu Drwęca-Jedwabno - 500 tys.; budowa studni zastępczej 2A na Ujęciu Czerniewice - 350 tys.)	2 730	2 730		2 490	2 490		1 275	1 275		450	450		600	600		7 545

TABELA NR 1 - WODOCIĄG

Lp.	Nazwa i charakterystyka zadania	nakłady w tys. zł															
		2025			2026			2027			2028			2029			Razem 2025- 2029
		Ogółem	Spółka	FS/ inne	Ogółem	Spółka	FS/ inne	Ogółem	Spółka	FS/ inne	Ogółem	Spółka	FS/ inne	Ogółem	Spółka	FS/ inne	
1	2	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
11	Modernizacja gospodarki energetycznej, automatyki i sterowania, instalacji, monitoringu opomiarowania, serwerowni, sieci komputerowych oraz systemów informatycznych na obiektach Spółki (w tym, m.in., modernizacja infrastruktury energetycznej Ujęcia Jedwabno - 2,5 mln; modernizacja sterowania i automatyki pompowni drugiego stopnia - 1,5 mln; modernizacja rozdzielni niskiego napięcia wraz z wymianą dwóch transformatorów 15/04kV na Ujęciu Mała Nieszawka - 720 tys.)	1 260	1 260		1 100	1 100		1 600	1 600		2 150	2 150		1 850	1 850		7 960
12	Termomodernizacja obiektów Spółki	200	200		450	450		500	500		950	950		950	950		3 050
13	Zakup sprzętu, oprogramowania i urządzeń celem dostosowania do wymogów nowelizacji ustawy o krajowym systemie cyberbezpieczeństwa	2 500	2 500														2 500
14	Budowa przepławki na jazie na rzece Drwęcy (realizacja w przypadku uzyskania dofinansowania)							5 000		5 000	5 000		5 000				10 000
RAZEM IV		6 690	6 690		4 040	4 040		8 375	3 375	5 000	8 550	3 550	5 000	3 400	3 400		31 055
V. PRZYGOTOWANIE NOWYCH ZADAŃ INWESTYCYJNYCH ORAZ REZERWA ZWIĄZANE Z MODERNIZACJĄ, WYMIANĄ, BUDOWĄ, WYKUPAMI I USTANOWIENIEM SŁUŻEBNOŚCI DLA LOKALIZACJI SIECI, URZĄDZEŃ I OBIEKTÓW WODOCIĄGOWYCH																	
15	Przygotowanie nowych zadań inwestycyjnych związanych z budową, modernizacją i wymianą sieci wodociągowej	300	300		300	300		300	300		300	300		300	300		1 500
16	Rezerwa związana z modernizacją, wymianą, budową, wykupami i ustanowieniem służebności dla lokalizacji sieci, urządzeń i obiektów wodociągowych oraz przygotowaniem nowych zadań inwestycyjnych	600	600		600	600		600	600		600	600		600	600		3 000
RAZEM V		900	900		900	900		900	900		900	900		900	900		4 500
Razem II, III, IV, V (bez Projektu "Poprawa systemu zaopatrzenia miasta Torunia w wodę do spożycia")		12 090	12 090		8 780	8 780		12 515	7 515	5 000	12 120	7 120	5 000	5 800	5 800		51 305
Razem Projekt "Poprawa systemu zaopatrzenia miasta Torunia w wodę do spożycia"		6 382	1 867	4 515	42 045	12 559	29 486	29 078	8 409	20 669	167	167		261	261		77 933
Razem I+II+III+IV+V		18 472	13 957	4 515	50 825	21 339	29 486	41 593	15 924	25 669	12 287	7 287	5 000	6 061	6 061		129 238

TABELA NR 2 - KANALIZACJA

Lp.	Nazwa i charakterystyka zadania	nakłady w tys. zł																
		2025			2026			2027			2028			2029			Razem 2025-2029	zadania realizowane w ramach KPOŚK (*)
		Ogółem	Spółka	FS/ inne	Ogółem	Spółka	FS/ inne	Ogółem	Spółka	FS/ inne	Ogółem	Spółka	FS/ inne	Ogółem	Spółka	FS/ inne		
1	2	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
I. BUDOWA SIECI KANALIZACYJNYCH																		
1	Budowa sieci kanalizacyjnej na terenach przemysłowych - Boryszew S.A. (kontynuacja)	1 000	1 000		1 800	1 800		900	900		800	800		800	800		5 300	5 300
2	Budowa sieci kanalizacyjnej na terenie pozostałych części miasta: Grębocin, Jakubskie Przedmieście, Stawki, Podgórz, Chelmińskie Przedmieście, Mokre, Wrzosey, Rudak, Rubinkowo oraz w ulicach modernizowanych przez Miejski Zarząd Dróg	4 710	4 710		5 700	5 700		5 430	5 430		4 900	4 900		3 480	3 480		24 220	13 510
RAZEM I		5 710	5 710		7 500	7 500		6 330	6 330		5 700	5 700		4 280	4 280		29 520	18 810
II. WYMIANA I MODERNIZACJA SIECI KANALIZACYJNYCH																		
3	Modernizacje i przebudowy sieci kanalizacyjnej na terenie miasta Torunia	1 130	1 130		550	550		550	550		2 350	2 350		1 550	1 550		6 130	6 130
RAZEM II		1 130	1 130		550	550		550	550		2 350	2 350		1 550	1 550		6 130	6 130
III. MODERNIZACJA I BUDOWA URZĄDZEŃ I OBIEKTÓW GOSPODARKI ŚCIEKOWEJ																		
4	Modernizacja gospodarki energetycznej, automatyki i sterowania, instalacji, monitoringu opomiarowania, serwerowni, sieci komputerowych oraz systemów informatycznych na obiektach Spółki (w tym, m. in., wymiana sprzętu w stacji agregatów biogazowych - 1,5 mln)	1 860	1 860		350	350		340	340		300	300		480	480		3 330	3 330
5	Modernizacja obiektów technologicznych na sieci kanalizacyjnej, przepompowniach i tłoczniach ścieków, w tym, m. in., wymiana i zakup sprzętu i urządzeń do obsługi sieci kanalizacyjnej	4 500	4 500		500	500		3 300	3 300		3 500	3 500		3 500	3 500		15 300	15 300
6	Modernizacja obiektów technologicznych w oczyszczalni ścieków, w tym wymiana sprzętu i urządzeń (w tym, m. in., modernizacja piaskowników - 4,15 mln; modernizacja pompowni osadu recyklowanego i nadmiernego - 1,7 mln; budowa placu osadowego - 3,7 mln; zakup agregatu i modernizacja linii biogazu - 10,5 mln - kontynuacja zadania)	17 930	17 930		300	300		1 800	1 800		2 830	2 830		2 000	2 000		24 860	24 860
7	Monitoring sieci kanalizacyjnej	100	100		100	100		100	100		100	100		100	100		500	500
8	Budowa bazy Wydziału Eksploatacji Sieci Wodociągowej i Kanalizacyjnej na terenie oczyszczalni ścieków	6 000	6 000		9 500	9 500											15 500	15 500
RAZEM III		30 390	30 390		10 750	10 750		5 540	5 540		6 730	6 730		6 080	6 080		59 490	59 490
IV. PRZYGOTOWANIE NOWYCH ZADAŃ INWESTYCYJNYCH ORAZ REZERWA ZWIĄZANE Z MODERNIZACJĄ, WYMIANĄ, BUDOWĄ, WYKUPAMI I USTANOWIENIEM SŁUŻEBNOŚCI DLA LOKALIZACJI SIECI, URZĄDZEŃ I OBIEKTÓW KANALIZACYJNYCH																		
9	Przygotowanie nowych zadań inwestycyjnych związanych z wymianą i budową sieci kanalizacyjnych	400	400		300	300		300	300		300	300		300	300		1 600	1 600
10	Rezerwa związana z modernizacją, wymianą, budową wykupami i ustanowieniem służebności dla lokalizacji sieci, urządzeń i obiektów kanalizacyjnych oraz przygotowaniem nowych zadań inwestycyjnych	600	600		600	600		600	600		600	600		600	600		3 000	3 000
RAZEM IV		1 000	1 000		900	900		900	900		900	900		900	900		4 600	4 600
Razem I+II+III+IV		38 230	38 230		19 700	19 700		13 320	13 320		15 680	15 680		12 810	12 810		99 740	89 030

(*) KPOŚK Krajowy Program Oczyszczania Ścieków Komunalnych

Tabela nr 3 – scalony zakres rzeczowo-finansowy

WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI TORUŃSKICH WODOCIĄGÓW SP. Z O.O. NA LATA 2025 - 2029									
Lp.	Nazwa bloku zadaniowego			nakłady w tys. zł					
				Razem 2025-2029	2025	2026	2027	2028	2029
-	1			2	3	4	5	6	7
1	Wodociąg	w ramach zadań Spółki poza: Projektem "Poprawa systemu zaopatrzenia miasta Torunia w wodę do spożycia"	Spółka	41 305	12 090	8 780	7 515	7 120	5 800
			dofinansowanie	10 000			5 000	5 000	
		Projekt "Poprawa systemu zaopatrzenia miasta Torunia w wodę do spożycia"	Spółka	23 263	1 867	12 559	8 409	167	261
			dofinansowanie	54 670	4 515	29 486	20 669		
		Projekt "Poprawa systemu zaopatrzenia miasta Torunia w wodę do spożycia" RAZEM		77 933	6 382	42 045	29 078	167	261
	Razem wydatki własne Spółki na wodociąg			64 568	13 957	21 339	15 924	7 287	6 061
	Razem wydatki Spółki wraz z dofinansowaniem ze środków unijnych na wodociąg			129 238	18 472	50 825	41 593	12 287	6 061
2	Kanalizacja sanitarna i ogólnospławna	w ramach zadań Spółki	Spółka	99 740	38 230	19 700	13 320	15 680	12 810
			dofinansowanie						
	Razem wydatki własne Spółki na kanalizację			99 740	38 230	19 700	13 320	15 680	12 810
	Razem wydatki Spółki wraz z dofinansowaniem ze środków unijnych na kanalizację sanitarną i ogólnospławną			99 740	38 230	19 700	13 320	15 680	12 810
3	Projekt "Poprawa systemu zaopatrzenia miasta Torunia w wodę do spożycia"			77 933	6 382	42 045	29 078	167	261
4	Ogółem wydatki własne Spółki			164 308	52 187	41 039	29 244	22 967	18 871
5	Ogółem dofinansowanie zadań Spółki (w tym: Projekt FS III + nowa perspektywa finansowa 2021-2027, dotacja na budowę przepławki na jazie na rzece Drwęcy, instalacji fotowoltaicznej + sita na SUW Drwęca)			64 670	4 515	29 486	25 669	5 000	
6	Ogółem plan Spółki			228 978	56 702	70 525	54 913	27 967	18 871
* zakładane dofinansowanie wydatków kwalifikowanych projektu "Poprawa systemu zaopatrzenia miasta Torunia w wodę do spożycia" wynosi 79,71%									