

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.

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 2023 r. poz. 537 z późn. zm.¹⁾) uchwała się, co następuje:

§ 1. 1. Uchwała się wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych Toruńskich Wodociągów Sp. z o.o. na lata 2024-2028 stanowiący załącznik do uchwały.

2. Traci moc uchwała nr 791/18 Rady Miasta Torunia z dnia 25 stycznia 2018 r. w sprawie wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych Toruńskich Wodociągów Sp. z o.o. w Toruniu, zmieniona uchwałą nr 72/19 Rady Miasta Torunia z dnia 7 marca 2019 r., uchwałą nr 368/20 Rady Miasta Torunia z dnia 23 kwietnia 2020 r., uchwałą nr 565/21 Rady Miasta Torunia z dnia 21 stycznia 2021 r. i uchwałą nr 829/22 Rady Miasta Torunia z dnia 17 marca 2022 r.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Prezydentowi Miasta Torunia.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący
Rady Miasta Torunia

Marcin Czyżniewski

¹⁾Zmiany wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2023 r. poz. 1688.

Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o.
87-100 Toruń, ul. Rybaki 31/35
(2) tel. (56) 6586400 fax (56) 6540151

Załącznik do uchwały Nr 1184/23
Rady Miasta Torunia
z dnia 19 października 2023 r.

WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH TORUŃSKICH WODOCIĄGÓW SP. Z O.O. NA LATA 2024–2028

Podstawa prawna: Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu
w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków
[Dz. U. z 2023 r. poz. 537 t.j.]

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

Toruń, dnia 04-09-2023 r.

Zastępca Prezesa
ds. Ekonomicznych

dr Agnieszka Górczyńska

Prezes

Władysław Majewski

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. – 9
8.	Nakłady na planowane zadania inwestycyjne w latach 2024–2028	Str. – 10
9.	Sposoby finansowania planowanych inwestycji	Str. – 10
10.	Tabela 1 – Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych Toruńskich Wodociągów Sp. z o.o. na lata 2024–2028 – Wodociąg – zakres rzeczowo – finansowy	Str. – 11 Tab. 1
11.	Tabela 2 – Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych Toruńskich Wodociągów Sp. z o.o. na lata 2024–2028 – Kanalizacja – zakres rzeczowo – finansowy	Str. – 13 Tab. 2
12.	Tabela 3 – Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych Toruńskich Wodociągów Sp. z o.o. na lata 2024–2028 – Zestawienie Zbiorcze – scalony zakres rzeczowo – finansowy	Str. – 14 Tab.3
13.	Opis zadań ujętych w „Wieloletnim planie rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych Toruńskich Wodociągów Sp. z o.o. na lata 2024–2028”	Str. – 15

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociagowych i urządzeń kanalizacyjnych Toruńskich Wodociągów Sp. z o.o. na lata 2024–2028

1. Podstawa prawna i przedmiot opracowania

„Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociagowych i urządzeń kanalizacyjnych Toruńskich Wodociągów Sp. z o.o. na lata 2024–2028” został opracowany zgodnie z Ustawą z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków [Dz. U. z 2023 r. poz. 537 t.j.] w oparciu o zdefiniowane, niezbędne potrzeby w zakresie budowy oraz modernizacji sieci i urządzeń wodociagowo–kanalizacyjnych miasta Torunia.

Podstawą opracowania „Wieloletniego plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociagowych i urządzeń kanalizacyjnych Toruńskich Wodociągów Sp. z o.o. na lata 2024–2028” są:

- 1) Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta Torunia
- 2) Obowiązujące Miejscowe Plany Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Torunia

Zadania inwestycyjne rozwojowo-modernizacyjne objęte Planem zgodne są z:

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

2. Zakres czasowy planu

Plan opracowano na lata 2024–2028

3. Zakres tematyczny planu

„Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociagowych i urządzeń kanalizacyjnych Toruńskich Wodociągów Sp. z o.o. na lata 2024–2028” dotyczy urządzeń wodociagowych i urządzeń kanalizacyjnych pozostających w zakresie działania przedsiębiorstwa.

Urządzenia wodociagowe, których plany budowy, rozbudowy, wymiany i modernizacji zamieszczono w planie wieloletnim w tabeli 1 to ujęcia wody, urządzenia, systemy i instalacje pośrednio wpływające na produkcję i przesył wody, sieci wodociagowe. Urządzenia kanalizacyjne, których plany budowy, rozbudowy i modernizacji zamieszczono w planie wieloletnim 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 (1, 2) została podzielona na następujące części:

Tabela 1 – Wodociąg

- I. Projekt "Poprawa systemu zaopatrzenia miasta Torunia w wodę do spożycia"
- II. Budowa sieci wodociagowych
- III. Wymiana (przebudowa) i modernizacja sieci wodociagowych

- IV. Modernizacja, przebudowa i budowa urządzeń i obiektów wodociągowych
- V. Przygotowanie nowych zadań inwestycyjnych oraz rezerwa, związane 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

Zestawienie zbiorcze bloków zadaniowych zawiera tabela 3.

4. Kierunki rozwoju i działań inwestycyjnych

Celem powołania Spółki jest zaspakajanie zbiorowych potrzeb mieszkańców Torunia w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i 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 budownictwa mieszkaniowego, zarówno wielorodzinnego, jak i budowy budynków mieszkalnych jednorodzinnych w wyniku uzbrajania terenów przeznaczonych pod takie budownictwo poprzez 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 i 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, która powoduje obniżanie kosztów eksploatacyjnych oraz zmniejszenie ilości awarii i skracanie czasu usuwania awarii, 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 wodnej i ściekowej,
- 6) stałe podnoszenie jakości obsługi mieszkańców, w tym wprowadzenie w pełni elektronicznego biura obsługi klientów.

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:

- pobór i uzdatnianie wody,
- dystrybucja wody,
- odbiór ścieków,
- oczyszczanie ścieków.

Zadania zapisane w „Wieloletnim planie rozwoju modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych Toruńskich Wodociągów Sp. z o.o. na lata 2024–2028” służą zwiększeniu obszaru świadczenia usług poprzez rozwój i modernizację sieci wod-kan wraz z urządzeniami infrastruktury. Ważnym obszarem działań Spółki jest racjonalizacja pracy sieci i urządzeń poprzez modernizacje i usprawnienie działania istniejących sieci i urządzeń.

Na terenie Gminy Miasta Toruń z usług wodociągowych korzysta obecnie 99,7%, 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 2024–2028” spowoduje dalszą poprawę jakości usług świadczonych dotychczasowym i potencjalnym klientom a także umożliwi korzystanie z sieci miejskiej kolejnym mieszkańcom.

Planowany zakres podstawowych usług wodno-kanalizacyjnych (sprzedaż wody odbiór ścieków)

w tys. m³

Opis \ Lata	2024	2025	2026	2027	2028
Ogółem woda, w tym:	11 952,49	11 967,34	11 982,21	11 997,07	12 011,94
Gmina Miasta Toruń	9 156,70	9 165,90	9 175,13	9 184,31	9 193,49
Pozostałe	2 795,77	2 801,42	2 807,08	2 812,76	2 818,45
Ogółem ścieki, w tym:	11 296,15	11 309,58	11 323,03	11 336,46	11 349,91
Gmina Miasta Toruń	9 110,91	9 120,05	9 129,20	9 138,33	9 147,47
Pozostałe	2 185,24	2 189,53	2 193,83	2 198,13	2 202,44

6. Przedsięwzięcia rozwojowo–modernizacyjne

W tabeli 1 pkt I ujęto zadania, które mają być realizowane w ramach projektu "Poprawa systemu zaopatrzenia miasta Torunia w wodę do spożycia" .

Zakres rzeczowy tego projektu obejmuje modernizację ujęcia wody oraz stacji uzdatnia wody Drwęca-Jedwabno, modernizację ujęcia wody gruntowej Mała Nieszawka, rozbudowę i modernizację sieci wodociągowej na terenie miasta Torunia, wdrożenie inteligentnego systemu monitorowania i zarządzania siecią wodociagową.

Realizacja ww. zadań przyczyni się do poprawy systemu zaopatrzenia w wodę poprzez zwiększenie efektywności dostaw wody oraz rozwój systemów ujęć, uzdatniania, zaopatrzenia i dostawy wody.

W punkcie II zaplanowano zadania z zakresu rozbudowy sieci wodociągowej na wnioski mieszkańców, w związku z rozbudowującą się lub modernizowaną infrastrukturą drogową ze względu na rozwój budownictwa mieszkaniowego oraz dla terenów przemysłowych.

Rozbudowa sieci pozwoli na pozyskanie w przyszłości nowych odbiorców wody, szczególnie na terenach przeznaczonych przez Gminę do zabudowy jedno- i wielorodzinnej jak Grębocin, rejon ul. Poznańska – Glinki, teren ograniczony ulicami: Olsztyńska, Hebanowa, Platanowa., oraz na terenach, gdzie już rozwija się budownictwo a budowa sieci jest kontynuowana

(Rudak C i B, Winnica, Podgórz). Rozbudowa stworzy warunki do inwestowania na terenach przemysłowych i usługowych dotychczas nieuzbrojonych (m.in. rejon ulic: Kociewskiej, Poznańskiej, tereny zakładów Boryszew).

W punkcie III przewiduje się środki na przebudowę/wymianę wodociągów będących w złym stanie technicznym,

Plan przewiduje budowę (oraz przebudowę i wymianę) brakujących odcinków sieci wodociągowej w ulicach przeznaczonych do modernizacji i przebudowy przez Miejski Zarząd Dróg w tym w szeregu ulic ujętych do realizacji w ramach uchwalonego przez Radę Miasta Torunia Programu Budowy Dróg Lokalnych.

W tabeli 2, w pkt. I przedstawiono zadania dotyczące budowy nowych odcinków sieci kanalizacji sanitarnej. Realizacja ww. zadań pozwoli na:

- ograniczenie szkód ekologicznych jakie wywołują nieszczelne przydomowe zbiorniki na nieczystości płynne oraz nieszczelne sieci kanalizacji sanitarnej i ogólnospławnej,
- polepszenie warunków bytowych mieszkańców na terenach dotychczas nieuzbrojonych (OM Winnica, OM Stawki Południowe, OM Rudak C i B, tereny w rejonie ulic: Nieszawska i ul. Zagrodowa do granicy miasta i tereny w obszarze ulic Hebanowej, Platanowej i Olsztyńskiej,
- polepszenie warunków do inwestowania na terenach jw. oraz w rejonie ulic: Na Zapleczu, Ukośnej, Kociewskiej, na terenach rewitalizowanych po zakładach Boryszew, Poznańska-Glinki,
- umożliwienie realizacji inwestycji miejskich, głównie dróg w ramach zatwierdzonego decyzją Rady Miasta Programu Budowy Dróg Lokalnych oraz w ramach Toruńskiego Towarzystwa Budownictwa Społecznego.

Podobnie jak w przypadku tabeli I Plan przewiduje budowę przebudowę lub wymianę brakujących odcinków sieci kanalizacyjnej w ulicach przeznaczonych do modernizacji i przebudowy przez Miejski Zarząd Dróg (w tym w szeregu ulic ujętych w ramach uchwalonego przez Radę Miasta Torunia Programu Budowy Dróg Lokalnych).

Kontynuowane są zadania modernizacyjne na terenie Oczyszczalni Ścieków „Centralna” przy ul. Bydgoskiej 49, jak budowa Wydzielonej Komory Fermentacyjnej oraz przewidywana modernizacja instalacji biogazu wraz z zespołem urządzeń służących wytwarzaniu energii elektrycznej (tabela 2, poz. III.7).

Znaczącymi działaniami modernizacyjnymi na Oczyszczalni Ścieków „Centralna” będą modernizacje piaskowników (w zakresie usuwania piasku) i pompowni osadu recyrkulowanego i nadmiernego (tabela 2, poz. 8 i 9). Niniejsze urządzenia użytkowane są od początku istnienia oczyszczalni ścieków, są mocno wyeksploatowane i generują wysokie koszty napraw. Wykonanie przedmiotowych zadań w sposób istotny zwiększy niezawodność eksploatacyjną tych obiektów oraz istotnie zmniejszy ich energochłonność.

W ramach działań modernizacyjnych na sieci kanalizacji sanitarnej przewiduje się zadania wymienione w tabeli 2 poz. II.3. Wymiana kanałów będących w złym stanie technicznym lub ich modernizacja metodami bezwykopowymi ma zapewnić bezawaryjność i polepszenie warunków eksploatacji. Coraz więcej odcinków sieci wymaga tego typu działań stąd środki na modernizacje bezwykopowe przewiduje się w całej perspektywie planu. Modernizacja sieci kanalizacyjnej metodą bezwykopową, za pomocą wklejanych „rękawów termoutwardzalnych” lub paneli skutecznie uniemożliwi przenikanie ścieków do środowiska, a także dopływ wód infiltracyjnych do istniejących odcinków kanalizacji.

Planowane działania przyczynią się do usprawnienia funkcjonującego systemu kanalizacji i oczyszczania ścieków poprzez zapewnienie zwiększenia szczelności istniejących kanałów oraz ich dalszej bezawaryjnej pracy. Wyeliminowanie eksfiltracji (przenikania ścieków z kanału do gruntu) oraz infiltracji (przedostawanie się wód gruntowych do wnętrza kanału) będzie miało pozytywne oddziaływanie na środowisko wodne.

W „Wieloletnim planie rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych Toruńskich Wodociągów Sp. z o.o. na lata 2024–2028” nie przewidziano realizacji zadań w obszarze gospodarki ściekowej z udziałem środków zewnętrznych z UE. Zgodnie z obowiązującym Szczegółowym Opiszem Priorytetów Programu Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko 2021–2027 w zakresie działania FENX.01.03 wsparcie przewidziane zostało tylko dla inwestycji wskazanych w obowiązującym Krajowym Programie Oczyszczania Ścieków Komunalnych jako niespełniających wymagań warunków zgodności z Dyrektywą dotyczącą oczyszczania ścieków komunalnych tj. dyrektywą ściekową. Aglomeracja Toruńska spełnia w/w wymagania.

6.1 Sposób realizacji Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych

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 zostaną 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 2024–2028”. 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 2024–2028” zadań na które spółka mogłaby pozyskać środki unijne.

Nr 2 projekt pn. „Rozbudowa i modernizacja sieci kanalizacyjnej i wodociągowej na terenie miasta Chełmży”. Informujemy że w „Wieloletnim planie rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych Toruńskich Wodociągów Sp. z o.o. na lata 2024–2028” 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 kanalizacji realizowanych w Toruniu i 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 2024-2028. Przy czym, dla ścisłości, należy zauważyć, 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. Zadania ujęte w tabeli nr 2 projektu planu, które będą realizowane poza toruńską aglomeracją ściekową znalazły się wyłącznie w części tabeli 2 w grupie zadań oznaczonych w pkt I.2. Będą to budowy nowej kanalizacji w peryferyjnych częściach miasta w kilku lokalizacjach. Łączna wartość tych wymienionych zadań realizowanych poza toruńską aglomeracją to 9.610 tys. złotych a łącznie wszystkie zadania ujęte w tabeli nr 2 mają wartość 72.510 tys. zł. Czyli w ramach aglomeracji toruńskiej zostaną wykonane zadania na kwotę 62.900 tys. zł i są to wszystkie pozostałe zadania z tabeli nr 2 poza tymi wymienionymi realizowanymi poza aglomeracją.

W ostatniej kolumnie tabeli nr 2 pokazano wielkość nakładów finansowych przewidzianych na realizację zadań wykazanych w VI aktualizacji KPOŚK, a zakres, okres realizacji wynikają wprost z pozostałych kolumn tabeli.

Trzeba jeszcze raz podkreślić, że toruńska aglomeracja zatwierdzona Uchwałą Rady Miasta Torunia nr 497/20 z dnia 22 października 2020 roku, spełnia wszystkie wymagania dyrektywy ściekowej.

7. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz odprowadzanie ścieków

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

Modernizowane będą pobudowane jeszcze w latach siedemdziesiątych i osiemdziesiątych hydrofornie pozostające na majątku Spółki (pkt. 14). Przeznaczone zostaną środki na modernizację gospodarki energetycznej na ujęciach wody (pkt. 10). Budowa instalacji fotowoltaicznej pozwoli na produkcję energii elektrycznej na potrzeby własne ujęcia wody i stacji wodociągowej w Lubiczu.

Spółka będzie zabiegała o pozyskanie środków na zadania takie, jak:

- zakup samochodów elektrycznych (tabela 1, poz. 15 – zakup samochodów elektrycznych wynikający z obowiązków zapisanych w ustawie o elektromobilności).
- budowa przepławki na jazie na rzece Drwęcy (tabela 1, poz. 12).

W tabeli 2 inwestycje przedstawione w pkt. III 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. W punktach od 6 do 9 zapisano środki na budowę i modernizację obiektów na terenie Oczyszczalni Ścieków „Centralna”, w tym z zakresu gospodarki osadowej. Jest to kontynuacja działań prowadzonych w ubiegłych latach.

Kontynuowana będzie także termomodernizacja obiektów na terenie stacji wodociągowej Drwęca, co pozwoli na ograniczenie zużycia energii do ogrzewania budynków (tabela 1, pkt. 17).

Modernizacja serwerowni, sieci komputerowej oraz systemów informatycznych (tabela 1, pkt. IV.10 i tabela 2, pkt. III.4) usprawni oraz podniesie bezpieczeństwo funkcjonowania serwerowni i sieci komputerowej oraz pozwoli na konieczne aktualizacje oprogramowania w Spółce.

Przygotowanie nowych zadań inwestycyjnych – tabela 1, pkt. V.20 i tabela 2, pkt IV.10 przewiduje 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 w kolejnych latach.

Rezerwa przeznaczona jest na pokrycie dodatkowych kosztów związanych z realizacją zadań planowanych oraz na pokrycie kosztów działań, których nie ujęto w Planie a które wynikają np. z konieczności wymiany sieci i przyłączy wodociągowych lub wymiany sieci kanalizacyjnych w związku z modernizacjami lub remontami dróg (tabela 1, pkt. V.21; tabela 2, pkt. IV.11).

8. Nakłady na planowane zadania inwestycyjne w latach 2024–2028

tys. PLN

Nakłady inwestycyjne w latach 2024-2028	Razem	2024	2025	2026	2027	2028
na sieci i urządzenia wodociągowe	120 415	14 591	29 367	47 782	24 860	3 815
na sieci i urządzenia kanalizacyjne	72 510	23 150	14 430	11 030	10 850	13 050
Ogółem	192 925	37 741	43 797	58 812	35 710	16 865

W tabelach 1, 2 zestawiono zapotrzebowanie na kapitał inwestycyjny według rodzaju działalności, szczegółowo dla każdego zadania inwestycyjnego i każdego roku jego realizacji (z przedziału lat 2024–2028) 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 I kw. 2023).

9. 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.

tys. PLN

Finansowanie w latach 2024-2028	2024	2025	2026	2027	2028	
Razem	192 925	37 741	43 797	58 812	35 710	16 865
środki własne	105 846	29 995	22 251	18 873	18 073	16 654
kredyty i pożyczki	25 039	7 746	7 593	6 500	3 200	0
dotacje	62 040	0	13 953	33 439	14 437	211

TABELA NR 1 - WODOCIĄG

Lp.	Nazwa i charakterystyka zadania	nakłady w tys. zł																
		wydatki dotychczas poniesione	2024			2025			2026			2027			2028			Razem 2024- 2028
			Ogółem	Spółka	FS/ inne	Ogółem	Spółka	FS/ inne	Ogółem	Spółka	FS/ inne	Ogółem	Spółka	FS/ inne	Ogółem	Spółka	FS/ inne	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	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)		99	99		1 595	377	1 218	5 734	1 174	4 560	4 303	872	3 431	49	10	39	11 780
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)		150	150		3 251	741	2 510	10 953	2 238	8 715	3 375	683	2 692	74	15	59	17 803
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)		112	112		2 828	634	2 194	7 247	1 482	5 765	2 990	610	2 380	55	11	44	13 232
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)		175	175		1 935	487	1 448	11 076	2 266	8 810	7 442	1 508	5 934	87	18	69	20 715
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)		25	25		2 003	420	1 583	742	153	589							2 770
	RAZEM I		561	561		11 612	2 659	8 953	35 752	7 313	28 439	18 110	3 673	14 437	265	54	211	66 300
II. BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWYCH																		
6	Budowa sieci wodociągowej na terenach przemysłowych - Boryszew S.A. (kontynuacja) w tym: - odcinek 4 (2024-25) DN 100-250; L= 700 m - odcinek 2 (2024-25) DN100-200; L=900 m - odcinek 3 (2026-27) DN 100; L=700 m - odcinek 6, (2026-27) DN 200; L=430 m	10	670	670		780	780		570	570		500	500					2 520
7	Budowa sieci wodociągowej na terenie pozostałych części miasta: Stawki, Podgórz, Rudak, Mokre, Jakubskie Przedmieście, Chelmińskie Przedmieście, Grębocin oraz w ulicach modernizowanych przez MZD	1 090	2 210	2 210		1 410	1 410		2 700	2 700		1 400	1 400		1 100	1 100		8 820
	RAZEM II	1 100	2 880	2 880		2 190	2 190		3 270	3 270		1 900	1 900		1 100	1 100		11 340
III. WYMIANA (PRZEBUDOWA) I MODERNIZACJA SIECI WODOCIĄGOWYCH																		
8	Wymiana sieci wodociągowej na terenie miasta		270	270		520	520											790
	RAZEM III		270	270		520	520											790
IV. MODERNIZACJA, PRZEBUDOWA I BUDOWA URZĄDZEŃ I OBIEKTÓW WODOCIĄGOWYCH																		
9	Ujęcia wody - modernizacja i rozbudowa, w tym największe z nich: 1. Jedwabno - wiercenie otworów, podłączenie studni (2 550 tys. zł w latach 2024-28) 2. Drwęca – modernizacja stacji (805 tys. zł w 2024-28)	300	1 650	1 650		695	695		660	660		700	700					3 705
10	Modernizacja gospodarki energetycznej, automatyki i sterowania, instalacji, monitoringu opomiarowania, serwerowni, sieci komputerowych oraz systemów informatycznych na obiektach Spółki	100	300	300		300	300		300	300		300	300		300	300		1 500
11	Budowa instalacji fotowoltaicznej na terenie Stacji Wodociągowej Drwęca-Jedwabno	50	3 500	3 500		7 000	7 000											10 500
12	Budowa przepławki na jazie na rzece Drwęcy (realizacja w przypadku uzyskania dofinansowania)					5 000		5 000	5 000		5 000							10 000
13	Modernizacja obiektów technologicznych na sieci wodociągowej, ujęciach wody i stacjach uzdatniania		200	200		200	200		200	200		200	200		200	200		1 000

TABELA NR 1 - WODOCIĄG

Lp.	Nazwa i charakterystyka zadania	nakłady w tys. zł																
		wydatki dotychczas poniesione	2024			2025			2026			2027			2028			Razem 2024- 2028
			Ogółem	Spółka	FS/ inne	Ogółem	Spółka	FS/ inne	Ogółem	Spółka	FS/ inne	Ogółem	Spółka	FS/ inne	Ogółem	Spółka	FS/ inne	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
14	Modernizacja hydroforni, wymiana sprzętu, wymiana urządzeń do utrzymania istniejących i nowych sieci wodociągowych		700	700		100	100		100	100		100	100		100	100		1 100
15	Zakup samochodów elektrycznych wraz ze stacjami ładowania (wymóg ustawy o elektromobilności)	5	850	850														850
16	Modernizacja pompowni Stare Bielany								1 000	1 000		1 000	1 000					2 000
17	Termomodernizacja obiektów Spółki		580	580		500	500		450	450		950	950		950	950		3 430
18	Modernizacja dachu wodomierzowni (2025), ogrodzenia (2026), modernizacji dachu wieży ciśnień (2027) na terenie Stacji Bielany					350	350		150	150		700	700					1 200
19	Obniżenie poziomu wód gruntowych w części osiedla mieszkaniowego JAR		2 200	2 200														2 200
RAZEM IV		455	9 980	9 980		14 145	9 145	5 000	7 860	2 860	5 000	3 950	3 950		1 550	1 550		37 485
V. PRZYGOTOWANIE NOWYCH ZADAŃ INWESTYCYJNYCH ORAZ REZERWA ZWIĄZANE Z MODERNIZACJĄ, WYMIANĄ, BUDOWĄ, WYKUPAMI I USTANOWIENIEM SŁUŻEBNOŚCI DLA LOKALIZACJI SIECI, URZĄDZEŃ I OBIEKTÓW WODOCIĄGOWYCH																		
20	Przygotowanie nowych zadań inwestycyjnych związanych z budową, modernizacją i wymianą sieci wodociągowej	200	300	300		300	300		300	300		300	300		300	300		1 500
21	Rezerwa związana z modernizacją, wymianą, budową, wykupami i ustanowieniem służebności dla lokalizacji sieci, urządzeń i obiektów wodociągowych oraz przygotowaniem nowych zadań inwestycyjnych	200	600	600		600	600		600	600		600	600		600	600		3 000
RAZEM V		400	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")		1 955	14 030	14 030		17 755	12 755	5 000	12 030	7 030	5 000	6 750	6 750		3 550	3 550		54 115
Razem Projekt "Poprawa systemu zaopatrzenia miasta Torunia w wodę do spożycia"			561	561		11 612	2 659	8 953	35 752	7 313	28 439	18 110	3 673	14 437	265	54	211	66 300
Razem I+II+III+IV+V		1 955	14 591	14 591		29 367	15 414	13 953	47 782	14 343	33 439	24 860	10 423	14 437	3 815	3 604	211	120 415

TABELA NR 2 - KANALIZACJA

Lp.	Nazwa i charakterystyka zadania	nakłady w tys. zł																	
		wydatki dotychczas poniesione	2024			2025			2026			2027			2028			Razem 2024-2028	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		
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
I. BUDOWA SIECI KANALIZACYJNYCH																			
1	Budowa sieci kanalizacyjnej na terenach przemysłowych - Boryszew S.A. (kontynuacja) w tym: etap II: odcinek 4 (2024-25) DN 200-450; L= 700 m etap III: odcinek 2 i 3 (2026-2027) DN 300, L= 1430 m	15	1 000	1 000		1 400	1 400		1 350	1 350		850	850				4 600	4 600	
2	Budowa sieci kanalizacyjnej na terenie pozostałych części miasta: Grębocin , Stawki, Podgórz, Chełmińskie Przedmieście, Mokre, Wrzosy, Rudak	1 490	5 440	5 440		3 880	3 880		4 930	4 930		6 050	6 050		6 100	6 100	26 400	16 790	
RAZEM I		1 505	6 440	6 440		5 280	5 280		6 280	6 280		6 900	6 900		6 100	6 100	31 000	21 390	
II. WYMIANA I MODERNIZACJA SIECI KANALIZACYJNYCH																			
3	Modernizacje i przebudowy kanalizacji na terenie miasta Torunia		4 310	4 310		2 800	2 800		2 800	2 800		2 000	2 000		3 000	3 000	14 910	14 910	
RAZEM II			4 310	4 310		2 800	2 800		2 800	2 800		2 000	2 000		3 000	3 000	14 910	14 910	
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	100	250	250		250	250		250	250		250	250		250	250	1 250	1 250	
5	Modernizacja obiektów na sieci kanalizacji tłocznej (w tym przepompowni PS 5 i PS 9 - rok 2024)		1 400	1 400		500	500		500	500		500	500		1 500	1 500	4 400	4 400	
6	Modernizacja obiektów technologicznych na terenie Oczyszczalni Ścieków "Centralna"	100	700	700		650	650		300	300		300	300		1 300	1 300	3 250	3 250	
7	Gospodarka osadowa na terenie Oczyszczalni Ścieków "Centralna" (w tym budowa Wydzielonej Komory Fermentacji Zamkniętej w latach 2023-2024, agregat prądotwórczy na biogaz + instalacja biogazu w latach 2024-2025	10 000	5 950	5 950		4 050	4 050										10 000	10 000	
8	Modernizacja piaskowników na terenie Oczyszczalni Ścieków "Centralna"		2 200	2 200													2 200	2 200	
9	Wymiana pomp w pompowni osadu recykulowanego i nadmiernego na terenie Oczyszczalni Ścieków "Centralna"		1 000	1 000													1 000	1 000	
RAZEM III		10 200	11 500	11 500		5 450	5 450		1 050	1 050		1 050	1 050		3 050	3 050	22 100	22 100	
IV. PRZYGOTOWANIE NOWYCH ZADAŃ INWESTYCYJNYCH ORAZ REZERWA ZWIĄZANE Z MODERNIZACJĄ, WYMIANĄ, BUDOWĄ, WYKUPAMI I USTANOWIENIEM SŁUŻEBNOŚCI DLA LOKALIZACJI SIECI, URZĄDZEŃ I OBIEKTÓW KANALIZACYJNYCH																			
10	Przygotowanie nowych zadań inwestycyjnych związanych z wymianą i budową sieci kanalizacyjnych	400	300	300		300	300		300	300		300	300		300	300	1 500	1 500	
11	Rezerwa związana z modernizacją, wymianą, budową wykupami i ustanowieniem służebności dla lokalizacji sieci, urządzeń i obiektów kanalizacyjnych oraz przygotowaniem nowych zadań inwestycyjnych	400	600	600		600	600		600	600		600	600		600	600	3 000	3 000	
RAZEM IV		800	900	900		900	900		900	900		900	900		900	900	4 500	4 500	
Razem I+II+III+IV		12 505	23 150	23 150		14 430	14 430		11 030	11 030		10 850	10 850		13 050	13 050	72 510	62 900	

(*) 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 2024 - 2028

Lp.	Nazwa bloku zadaniowego		nakłady w tys. zł						
			Razem 2024-2028	2024	2025	2026	2027	2028	
-	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	44 115	14 030	12 755	7 030	6 750	3 550
			dofinansowanie	10 000		5 000	5 000		
		Projekt "Poprawa systemu zaopatrzenia miasta Torunia w wodę do spożycia"	Spółka	14 260	561	2 659	7 313	3 673	54
			dofinansowanie	52 040		8 953	28 439	14 437	211
		Projekt "Poprawa systemu zaopatrzenia miasta Torunia w wodę do spożycia" RAZEM		66 300	561	11 612	35 752	18 110	265
		Razem wydatki własne Spółki na wodociąg			58 375	14 591	15 414	14 343	10 423
	Razem wydatki Spółki wraz z dofinansowaniem ze środków unijnych na wodociąg			120 415	14 591	29 367	47 782	24 860	3 815
2	Kanalizacja sanitarna i ogólnospławna	w ramach zadań Spółki	Spółka	72 510	23 150	14 430	11 030	10 850	13 050
			dofinansowanie						
	Razem wydatki własne Spółki na kanalizację			72 510	23 150	14 430	11 030	10 850	13 050
	Razem wydatki Spółki wraz z dofinansowaniem ze środków unijnych na kanalizację sanitarną i ogólnospławną			72 510	23 150	14 430	11 030	10 850	13 050
3	Projekt "Poprawa systemu zaopatrzenia miasta Torunia w wodę do spożycia"			66 300	561	11 612	35 752	18 110	265
4	Ogółem wydatki własne Spółki			130 885	37 741	29 844	25 373	21 273	16 654
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)			62 040		13 953	33 439	14 437	211
6	Ogółem plan Spółki			192 925	37 741	43 797	58 812	35 710	16 865

* zakładane dofinansowanie wydatków kwalifikowanych projektu "Poprawa systemu zaopatrzenia miasta Torunia w wodę do spożycia" wynosi 79,71%

13. Opis zadań ujętych w „Wieloletnim planie rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych Toruńskich Wodociągów Sp. z o.o. na lata 2024–2028”

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

W ramach projektu planowana jest:

- modernizacja ujęcia wody Drwęca-Jedwabno, w tym przebudowa dwóch przewodów wody surowej DN 1000 (L = 2 x 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;
- 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, Wrzosey, 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 ubiegać się będzie o środki z Programu Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko 2021-2027 (działanie FENX.02.05 Woda do spożycia).

II. Budowa sieci wodociągowych.

II.6 Budowa sieci wodociągowej na terenach przemysłowych - Boryszew S.A.

(kontynuacja) w tym:

- odcinek 4 (2024-25) DN 100-250; L= 700 m
- odcinek 2 (2024-25) DN100-200; L=900 m
- odcinek 3 (2026-27) DN 100; L=700 m
- odcinek 6, (2026-27) DN 200; L=430 m

II.7 Budowa sieci wodociągowych na terenie pozostałych części miasta: Stawki, Podgórz, Rudak, Mokre, Jakubskie Przedmieście, Chełmińskie Przedmieście, Grębocin oraz w ulicach modernizowanych przez Miejski Zarząd Dróg

Realizacja zadań ujętych w pkt II, polegająca 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 Gmina 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.8 Wymiana 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,
- dyslokację sieci ze względu na zmianę zabudowy terenu.

IV. Modernizacja, przebudowa i budowa urządzeń i obiektów wodociągowych

IV.9 Ujęcia wody - modernizacja i rozbudowa, w tym największe z nich:

1. Jedwabno - wiercenie otworów, podłączenie studni (2 550 tys. zł w latach 2024–2028)

2. Drwęca – modernizacja stacji (805 tys. zł w 2024–2028)

IV.10 Modernizacja gospodarki energetycznej, automatyki i sterowania , instalacji, monitoringu opomiarowania, serwerowni, sieci komputerowych oraz systemów informatycznych na obiektach Spółki

IV.11 Budowa instalacji fotowoltaicznej na terenie Stacji Wodociągowej Drwęca-Jedwabno

IV.12 Budowa przepławki na jazie na rzece Drwęcy (realizacja w przypadku uzyskania dofinansowania)

IV.13 Modernizacja obiektów technologicznych na sieci wodociągowej, ujęciach wody i stacjach uzdatniania

IV.14 Modernizacja hydroforni, wymiana sprzętu, wymiana urządzeń do utrzymania istniejących i nowych sieci wodociągowych

IV.15 Zakup samochodów elektrycznych wraz ze stacjami ładowania (wymóg ustawy o elektromobilności)

- IV.16 Modernizacja pompowni Stare Bielany
- IV.17 Termomodernizacja obiektów Spółki
- IV.18 Modernizacja dachu wodomierzowni (2025), ogrodzenia (2026), modernizacji dachu wieży ciśnień (2027) na terenie Stacji Bielany
- IV.19 Obniżenie poziomu wód gruntowych w części osiedla mieszkaniowego JAR

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. Przewiduje się modernizację ogrodzenia terenu ujęcia Drwęca oraz modernizację pompowni.

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. Wdrożone zostaną działania ws. zabezpieczenia obiektów Spółki przed zdarzeniami niepożądanymi i niebezpiecznymi i nieuprawnionym dostępem osób. Zakupione zostaną samochody elektryczne zgodnie z ustawą o elektromobilności.

Modernizowane będą hydrofornie w celu optymalizacji zużycia energii i wymiany starych urządzeń.

Modernizacja serwerowni komputerowej usprawni oraz podniesie bezpieczeństwo funkcjonowania serwerowni oraz sieci komputerowej Spółki.

Modernizacja pompowni Stare Bielany usprawni pracę obiektu zlokalizowanego na terenie zabytkowym, pozwoli na zoptymalizowanie zużycia energii i usprawni obsługę.

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

- V.20 Przygotowanie nowych zadań inwestycyjnych związanych z budową, modernizacją i wymianą sieci wodociągowej
- V.21 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.

Przewidywana rezerwa, przeznaczona jest na ewentualne niezbędne pokrycie dodatkowych kosztów związanych z realizacją zadań planowanych, a także na pokrycie kosztów zadań awaryjnych / nieplanowanych.

TABELA 2 – KANALIZACJA

I. Budowa sieci kanalizacyjnych

- I.1 Budowa sieci kanalizacyjnej na terenach przemysłowych - Boryszew S.A. (kontynuacja) w tym:
 - odcinek 4 (2024-25) DN 200-450; L= 700 m
 - odcinek 2 i 3 (2026-2027) DN 300, L= 1430 m
- I.2 Budowa sieci kanalizacyjnej na terenie pozostałych części miasta: Grębocin, Stawki, Podgórz, Chełmińskie Przedmieście, Mokre, Wrzosey, Rudak

Realizacja zadań ujętych w pkt I polegająca na budowie wyżej wymienionych sieci kanalizacyjnych umożliwi podłączenie do sieci mieszkańcom 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: OM JAR, Poznańska–Glinki, oraz na terenach przeznaczonych pod nowe inwestycje: obszar na terenach Boryszew SA, ul. Na Zapleczu, Kociowska, Grębocin Nad Strugą.

Budowa nowych odcinków sieci stworzy warunki do inwestowania na terenach dotychczas nieużytkowanych. 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 ramach Programu Budowy Dróg Lokalnych.

II. Wymiana i modernizacja sieci kanalizacyjnych

II.3. Modernizacje i przebudowy kanalizacji 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):

- polepszenie warunków ich eksploatacji i zwiększenie komfortu obsługi sieci i urządzeń,
- dyslokację sieci ze względu na zmianę zabudowy terenu

Realizacja zadania 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

III.5 Modernizacja obiektów na sieci kanalizacji tłocznej (w tym przepompowni PS 5 i PS 9–rok 2024)

III.6 Modernizacja obiektów technologicznych na terenie Oczyszczalni Ścieków „Centralna”

III.7 Gospodarka osadowa na terenie Oczyszczalni Ścieków „Centralna” (w tym budowa Wydzielona Komora Fermentacji Zamkniętej w latach 2023–2024, agregat + instalacja biogazu w latach 2024–2025)

III.8 Modernizacja piaskowników na terenie Oczyszczalni Ścieków „Centralna”

III.9 Wymiana pomp w pompowni osady recykulowanego i nadmiernego na terenie Oczyszczalni Ścieków „Centralna”

Zadania ujęte w pkt. 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 sieciowych obejmuje przepompownie i tłocznie ścieków, wykonane zostaną prace modernizacyjne w zakresie wyposażenia i konstrukcji obiektów, nierzadko uszkodzonych w ramach korozji betonu.

Przewidziano środki na modernizację wyeksploatowanych obiektów na terenie Oczyszczalni Ścieków „Centralna”, często uszkodzonych przez korozję zarówno dotyczącą betonu, korozji powłok malarskich jak i wyposażenia.

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

IV.10 Przygotowanie nowych zadań inwestycyjnych związanych z wymianą i budową sieci kanalizacyjnych

IV.11 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 2024–2028.

Przewidywana rezerwa przeznaczona jest na ewentualne niezbędne pokrycie dodatkowych kosztów związanych z realizacją zadań planowanych, a także na pokrycie kosztów zadań awaryjnych i nieplanowanych.