

**Projekt**

**UCHWAŁA Nr  
Rady Miejskiej w Stargardzie  
z dnia**

**w sprawie uchwalenia wieloletniego planu rozwoju oraz modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych Miejskiego Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Stargardzie na lata 2022-2024.**

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 2020 r. poz. 2028) uchwala się, co następuje:

§ 1. Uchwala się „Wieloletni plan rozwoju oraz modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych Miejskiego Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej Sp. o.o. w Stargardzie na lata 2022-2024”, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Prezydentowi Miasta Stargard.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Opinia Nr .....53/2021.....  
Do projektu nie zgłasza zastrzeżeń  
pod względem prawnym i redakcyjnym  
RADCA PRAWNY  
*Monika Maszczyszyn-Słob*  
Sz-664

## Uzasadnienie

Na podstawie art. 21 ust. 1 i ust. 4 ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o.o. w Stargardzie w dniu 23.06.2021 r. przedłożyło Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych na lata 2022-2024.

Przedłożony plan spełnia postanowienia ustawy i jest zgodny z kierunkami rozwoju gminy określonymi w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, z ustaleniami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz ustaleniami zezwolenia wydanego przedsiębiorstwu na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków.

Przy sporządzaniu wieloletniego planu uwzględniono:

- 1) planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych;
- 2) przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w poszczególnych latach;
- 3) przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków;
- 4) nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach;
- 5) sposoby finansowania planowanych inwestycji.

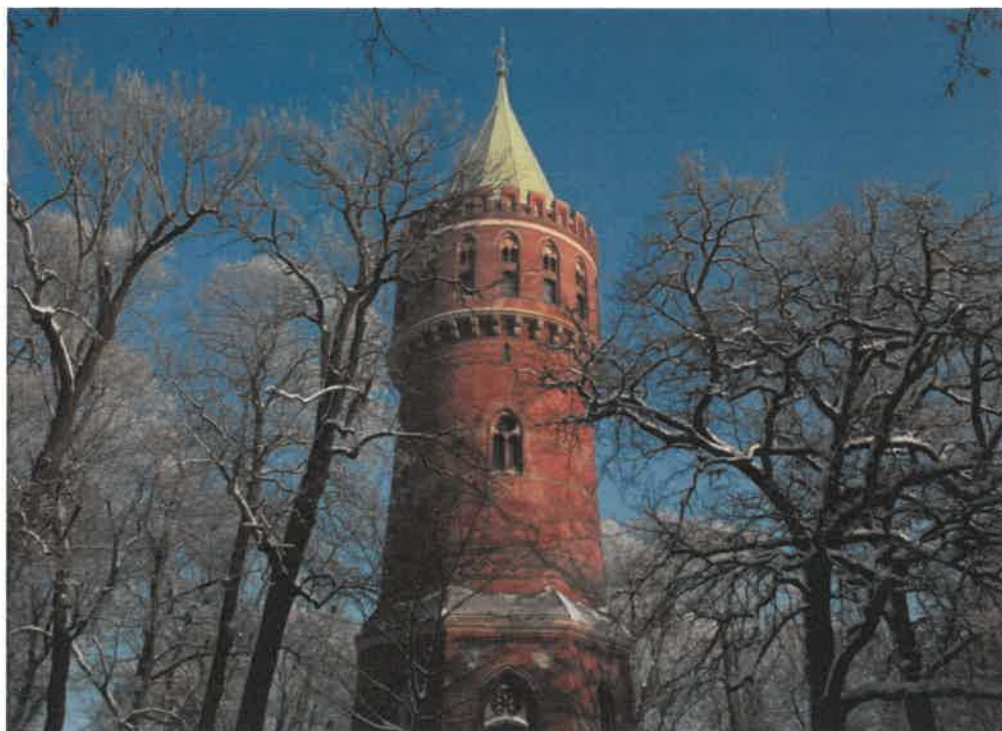
Zgodnie z art. 21 ust. 5 ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków, plan spełniający powyższe warunki Rada Miejska uchwała w terminie 3 miesięcy od dnia przedłożenia planu Prezydentowi Miasta.

Biorąc pod uwagę przywołane argumenty, podjęcie niniejszej uchwały jest zasadne.

Prezydent Miasta

Rafał Lisjak

**Wieloletni plan rozwoju oraz modernizacji urządzeń  
wodociągowych i kanalizacyjnych Miejskiego  
Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o.  
w Stargardzie na lata 2022 – 2024**



**Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. Stargard**  
**ul. Stefana Okrzei 6,**  
**tel. 91/577-12-74, fax. 91/577-21-28, e-mail [mpgk@mpgk.stargard.pl](mailto:mpgk@mpgk.stargard.pl),**  
**NIP 854-001-15-20, REGON 811115758, Kapitał zakładowy 56.825.500,00 zł.,**  
**wpisana do Rejestru Sądu Rejonowego w Szczecinie,**  
**XIII Wydz. Gosp. Krajowego Rejestru Sądowego, nr 0000033245.**

**Wieloletni plan rozwoju oraz modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych  
Miejskiego Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o.  
w Stargardzie na lata 2022 – 2024**

***Spis treści***

1. Wstęp.....	2
2. Aktualny zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych .....	2
3. Planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w poszczególnych latach .....	5
4. Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach .....	9
5. Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w latach 2022-2024 wraz z ich źródłami finansowania .....	12

## **1. Wstęp**

Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o.o. w Stargardzie, ulica Okrzei 6, wpisana do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000033245, prowadzi statutową działalność w oparciu o Ustawę z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U.2020.2028 t.j.), zwaną dalej ustawą.

Spółka uzyskała wymagane ustawą (art. 16 pkt 1) zezwolenie TD.7/7030/1/2002 wydane przez Prezydenta Miasta Stargard Szczeciński.

Niniejszy Wieloletni Plan Rozwoju oraz Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Kanalizacyjnych zwany dalej „Planem” został opracowany na podstawie art. 21 ust. 1-3 ustawy, przy uwzględnieniu aktualnych uwarunkowań technicznych i ekonomicznych Spółki.

Zakres tematyczny Planu zgodnie z art. 21 ust. 2 ustawy określa w szczególności:

- 1) planowany zakres usług wodociągowych i kanalizacyjnych;
- 2) przedsięwzięcia rozwojowo - modernizacyjne w poszczególnych latach;
- 3) przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz odprowadzeni ścieków;
- 4) nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach;
- 5) sposoby finansowania planowanych inwestycji.

Niniejszy Plan obejmuje okres 3 lat tj. od 2022 do 2024 roku. Plan ma charakter otwarty i może być sukcesywnie uzupełniany i korygowany. Dotyczy to zwłaszcza zmian rzeczowych, kosztowych i czasowych planowanych przedsięwzięć oraz kierunków pozyskiwania środków na ich realizację, których wcześniej nie można było przewidzieć.

Łączna planowana wielkość nakładów inwestycyjnych na urządzenia wodociągowe i kanalizacyjne na lata 2022-2024 wynosi 29 881,60 tys. zł, w tym 8 500,00 tys. zł środków własnych.

## **2. Aktualny zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych**

Zakres działalności Przedsiębiorstwa w części dotyczącej ZWIK-u w Stargardzie obejmuje:

- ujmowanie i uzdatnianie wody realizowane przez Ujęcie Wody (UW) i Stację Uzdatniania Wody (SUW) zlokalizowane w Stargardzie przy ul. Warszawskiej 24,
- dostarczanie wody i odprowadzanie ścieków, realizowane odpowiednio przez system sieci wodociągowej magistralnej i rozdzielczej oraz system sieci kanalizacji ogólnospławnej i sanitarnej wraz z przepompowniami oraz tłoczniami,
- oczyszczanie ścieków realizowane przez Oczyszczalnię Ścieków (OŚ) zlokalizowaną

w Stargardzie przy ul. Drzymały 65.

System zaopatrzenia w wodę Gminy Miasto Stargard oraz częściowo gminy wiejskiej Stargard oparty jest na ujęciu wód podziemnych czwartorzędowych poprzez pompy głębinowe o wydajności od 40 do 80 [m<sup>3</sup>/h] w ilości 21 szt.

Miejskie UW podziemnej „Stargard – południe” eksploatowane jest od ponad 100 lat. W okresie swego istnienia było ono rozbudowywane i poddawane niewielkim modernizacjom. Obecnie eksploatowanych jest 21 studni zlokalizowanych w granicach trzech obszarów („A”, „B”, „C”), na które podzielony jest teren UW.

Obszar „A” – najstarsza część UW położona między ul. Warszawską od zachodu, rzeką Iną od wschodu i równocześnie na północny-wschód od linii kolejowej ze Stargardu do Koszalina. Do początku lat siedemdziesiątych wyłącznie na tym obszarze istniały studnie oraz cała infrastruktura techniczna UW i SUW.

Obszar „B” – teren UW położony między rzeką Iną (od zachodu), a zabudowaniami ulicy Wiejskiej i Nowowiejskiej (od wschodu) i równocześnie na północ od wspomnianej już linii kolejowej do Koszalina.

Obszar „C” – najnowsza część terenu UW położona w dolinie Iny, po południowej stronie linii kolejowej do Koszalina. Studnie UW położone są zarówno po wschodniej, jak i po zachodniej stronie rzeki Iny.

Woda pobierana z UW podziemnej jest czysta bakteriologicznie i przed wtłoczeniem do sieci miejskiej poddawana jest uzdatnieniu.

Na terenie UW (teren „A”) znajduje się SUW wraz z obiektami pomocniczymi tj.:

- urządzenia służące do uzdatniania wody: (komory deszczowni 5 sztuk, o powierzchni całkowitej 225 m<sup>2</sup>, komory sedymentacyjne 5 sztuk, o powierzchni całkowitej 225 m<sup>2</sup>, filtry otwarte 5 sztuk, o powierzchni całkowitej 225 m<sup>2</sup>),
- pomieszczenie dmuchaw,
- pompownię główną – sieciową,
- pomieszczenia socjalno-biurowe,
- trzy zbiorniki wody czystej o pojemności czynnej 2650 m<sup>3</sup> każdy,
- studnię zbiorczą wody uzdatnionej o pojemności czynnej 300 m<sup>3</sup>,
- budynek chlorowni,
- zbiornik wieżowy wody do płukania filtrów o objętości całkowitej  $V_{\text{całk.}} = 300 \text{ m}^3$  i objętości

użytkowej  $V_{\text{użytk.}} = 240 \text{ m}^3$ ,

- odстойnik wód popłucznych o objętości użytkowej  $V_{\text{użytk.}} = 480 \text{ m}^3$ ,  $V = 490 [\text{m}^3]$ ,
- budynek agregatów prądotwórczych.

UW jest jedynym na terenie miasta i obecnie w pełni zaspokaja potrzeby mieszkańców jak i przemysłu. Wydajność eksploatacyjna wynosi  $37.440 \text{ m}^3/\text{d}$ , natomiast średnia produkcja wody czystej wynosi  $9200 [\text{m}^3/\text{d}]$ . W chwili obecnej nie ma konieczności budowy innych ujęć komunalnych, jednakże przesuwana od roku 2016 na kolejne lata modernizacja UW i SUW może spowodować pogorszenie jakości wody, jak również ryzyko wystąpienia częstych awarii oraz potencjalnego skażenia bakteriologicznego, a tym samym nieprzewidziane konsekwencje dla miasta i Spółki.

Na system dystrybucji wody na terenie Gminy Miasto Stargard wg. stanu na dzień 30.04.2021 roku składa się 174,1 km sieci magistralnej i rozdzielczej. Wszyscy odbiorcy usług wodociągowych są opomiarowani. Przedsiębiorstwo obsługuje 6702 odbiorców usług, w tym 887 instytucji.

OŚ położona jest w północnej części miasta Stargard w bezpośrednim sąsiedztwie rzeki Iny. Poprzez jej eksploatację oczyszczane są ścieki doprowadzane z terenu aglomeracji Stargard, w skład której wchodzi Gmina Miasto Stargard, częściowo gmina wiejska Stargard oraz gmina Kobylanka za pośrednictwem sieci kanalizacji sanitarnej i ogólnospławnej.

Całkowita długość sieci kanalizacyjnej na terenie Gminy Miasto Stargard na dzień 30.04.2021 roku wynosiła: 174,9 km, w tym sieci ogólnospławnej: 105,3 km i sanitarnej: 69,6 km.

W chwili obecnej przeszło 99% miasta Stargard korzysta z możliwości zbiorczego odprowadzania ścieków do kanalizacji. Nieliczne budynki posiadają instalacje przydomowych oczyszczalni ścieków bądź podłączone są do zbiorników bezodpływowych skąd ścieki dowożone są bezpośrednio na OŚ. Istniejąca sieć kanalizacyjna, obejmuje swoim zasięgiem całe miasto.

Istniejąca OŚ posiada przepustowość maksymalną  $37.500 \text{ m}^3/\text{d}$ . Ilość przepływających przez oczyszczalnię ścieków wynosi średnio  $13\,400 \text{ m}^3/\text{d}$  (w okresie bezdeszczowym). Natomiast w okresie opadów średnio  $17\,500 \text{ m}^3/\text{d}$ , a w szczytach nawet  $20\,000 \text{ m}^3/\text{d}$ .

Ścieki oczyszczone przez OŚ odprowadzane są do rzeki Iny i spełniają wymagania określone w pozwoleniu wodnoprawnym wydanym przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Szczecinie decyzją z dnia 10 maja 2019 r. znak: SZ.RUZ.421.54-7.2018.AL/IW.

Stosowana po modernizacji technologia oparta jest na natlenianiu drobnopęcherzykowym przy użyciu dyfuzorów, jak również mieszadeł szybko i wolno obrotowych. Modernizacja OŚ w głównej



mierze wpłynęła na poprawę parametrów charakterystycznych wymaganych pozwoleniem wodnoprawnym: ChZT, BZT<sub>5</sub>, zawiesina ogólna, azot ogólny i fosfor całkowity.

Przedsiębiorstwo ma uregulowaną gospodarkę osadami ściekowymi, powstającymi na OŚ. Zgodnie z Decyzją Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 25 lipca 2014 r. znak: WOŚ.II.7243.9.3.2014.AS *na wytwarzanie odpadów powstających w związku z eksploatacją Oczyszczalni Ścieków w Stargardzie* zmienioną Decyzją Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 21 grudnia 2015 r. znak: WOŚ.II.7243.12.2.2015.AS – ustabilizowane komunalne osady ściekowe wykorzystywane są na cele nieprzemysłowe. Osady poddawane są cyklicznie badaniom zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015 r. *w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz.U.2015.257)*. Posiadają parametry, które umożliwiają ich stosowanie rolnicze na okolicznych polach oraz do produkcji kompostu i produktów pochodnych. Alternatywą na najbliższe lata jest również nierolnicze zagospodarowanie osadów ściekowych, które będą przekazywane do instalacji prowadzących rekultywację np. składowisk, wyspecjalizowanych spalarni lub kompostowni prowadzonych przez podmioty zewnętrzne, w celu ich nierolniczego wykorzystania.

Ścieki do OŚ dopływają siecią kanalizacyjną grawitacyjną oraz ciśnieniową. Obecnie w mieście eksploatowanych jest czterdzieści sześć przepompowni ścieków, w tym jedna podciśnieniowa i trzy tłocznie ścieków. Wszystkie one objęte są systemem monitoringu, który wspomaga pracę osób pogotowia wodociągowo-kanalizacyjnego w przypadku wystąpienia awarii.

### **3. Planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w poszczególnych latach**

Spółka będzie realizować wymogi określone art. 21 ust. 2 pkt 3 Ustawy z dnia z dnia 7 czerwca 2001 roku *o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U.2020.2028 t.j.)* poprzez działania prowadzące do poprawy jakości uzdatnionej wody i zmniejszenia zużycia wody na potrzeby technologiczne oraz do dalszego obniżenia strat wody.

Do głównych zadań ujętych w nowym Planie należy zaliczyć:

- a) modernizację UW i SUW,
- b) rozbudowa i budowa sieci wodociągowej.

Ad.a Zadanie to ujęte było w Planie na lata 2019-2021 jednak ze względu na brak możliwości jego sfinansowania realizacja została wstrzymana. Zakres prac obejmuje kompleksową modernizację UW wraz z wymianą wyeksploatowanych urządzeń na SUW. Prace te są niezbędne ze względów



na stan techniczny UW i SUW, którego poprawa ma na celu zapewnienie optymalizacji procesu uzdatniania wody, jego kontroli oraz przede wszystkim spełnienia norm Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.2017.2294). Z uwagi na konieczności utrzymania odpowiedniej technologii oraz parametrów wody uzdatnionej wszystkie prace będą wykonywane etapami przy ciągłej pracy UW zapewniającej dostawę wody mieszkańcom. W 2020 roku zlecono aktualizację projektu, i kosztorysów inwestorskich oraz wystąpiono z wnioskiem do Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska o pożyczkę w kwocie 22 mln zł z możliwością jej umorzenia w wysokości 30%, nie więcej jednak niż 5 mln zł. Ewentualna różnica między udzieloną pożyczką, a ofertą z przetargu pokryta zostanie ze środków własnych Spółki.

Ad.b Dotyczy to rozbudowy infrastruktury wodociągowej dla umożliwienia rozwoju terenów przemysłowych jak i mieszkalnictwa w Stargardzie. Głównymi zadaniami z tego obszaru jest stwarzanie technicznych możliwości przyłączenia do sieci obszarów przeznaczonych na budowę zakładów przemysłowych, osiedli mieszkaniowych z budynkami wielorodzinnymi i jednorodzinnymi.

Spółka będzie realizować wymogi określone art. 21 ust. 2 pkt 3 Ustawy z dnia z dnia 7 czerwca 2001 roku o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U.2020.2028 t.j.) w szczególności w zakresie usprawnienia w odbiorze ścieków przeprowadzi modernizację urządzeń kanalizacyjnych, w zakresie gospodarki osadowej zracjonalizuje gospodarkę odpadami po procesie oczyszczania ścieków.

Do głównych zadań ujętych w nowym Planie należy zaliczyć:

- a) modernizację przepompowni ścieków,
- b) opracowanie dokumentacji projektowej wraz z pozwoleniem na budowę zamkniętej komory fermentacyjnej wraz z budową zbiornika gazu i instalacji do odzysku energii,
- c) opracowanie dokumentacji projektowej wraz z pozwoleniem na budowę przepompowni ścieków wód deszczowych dopływających w pogodzie deszczowej do OŚ wraz adaptacją istniejących obiektów kubaturowych do gromadzenia nadmiaru wód deszczowych,
- d) rozbudowa i budowa sieci kanalizacyjnej wraz z towarzyszącymi urządzeniami.

Ad.a Zadanie to było ujęte w Planie na lata 2019-2021 jednak ze względu na pandemię i opóźnienia w realizacji dokumentacji projektowej termin realizacji zadania został przesunięty na lata 2021-2022. Jest to ostatnia modernizacja, która obejmuje całkowitą przebudowę największej przepompowni zlokalizowanej na terenie miasta.

Ad.b Dokumentacja projektowa niezbędna jest do uzyskania pozwolenia na budowę zamkniętej

komory fermentacyjnej wraz z budową zbiornika gazu i instalacji do odzysku energii. Jest to drugi i ostatni etap modernizacji OŚ, który pozwoli na pełną stabilizację powstających osadów ściekowych. Uzyskanie redukcji ponad 40% zawartej w osadach substancji organicznej gwarantującej pełną stabilizację osadu i przekształcenie tej zawartości organicznej m.in. w biogaz o zawartości ok. 65% metanu ( $\text{CH}_4$ ), możliwe jest tylko dzięki zastosowaniu zamkniętych komór fermentacyjnych zamiast eksploatowanej dotychczas otwartej komory fermentacyjnej. Poprzez zastosowanie instalacji kogeneracji (gazogeneratorów) wykorzystującej biogaz do produkcji energii elektrycznej oraz ciepłej poprawi zdecydowanie bilans energetyczny oczyszczalni ścieków po jej planowanej rozbudowie. Na skutek stabilizacji beztlenowej odwodniowych osadów przefermentowanych zmniejszy się o około 10-20 % ilość osadów do wywiezienia oraz ich końcowego zagospodarowania. Jednocześnie poprzez przeniesienie istniejącej fermentacji beztlenowej do zamkniętych mezofilowych komór fermentacyjnych można będzie wykorzystać pojemność 10 400 m<sup>3</sup> istniejącej mało efektywnej komory na zwiększenie istniejącej retencji ścieków podczas intensywnych opadów deszczu.

Ad.c Dokumentacja projektowa niezbędna do uzyskania pozwolenia na budowę przepompowni ścieków komunalnych dopływających w pogodzie deszczowej do OŚ wraz adaptacją istniejących obiektów kubaturowych do gromadzenia nadmiaru wód deszczowych. Jest to kolejny etap poprawiania i minimalizowania zalewania mieszkańców oraz uruchamiania się przelewów burzowych zlokalizowanych na terenie miasta Stargard podczas ulewnych i intensywnych deszczy. Pierwszym etapem była renowacja syfonu pod rzeką Iną, jak również budowa nowej sieci kanalizacyjnej doprowadzające ścieki komunalne do OŚ. Dzięki tej inwestycji na OŚ doprowadzana jest większa ilość ścieków (głównie opadowych) maksymalnie wykorzystując wydajność pompowni na OŚ, która w chwili obecnej wynosi 3 800 m<sup>3</sup>/h. Część trafia bezpośrednio na technologię, a pozostała jest retencjonowana w zbiornikach o pojemności 4 200 m<sup>3</sup> celem późniejszego oczyszczenia.

Ad.d Dotyczy to rozbudowy infrastruktury kanalizacyjnej dla umożliwienia rozwoju terenów przemysłowych jak i mieszkalnictwa w Stargardzie. Głównymi zadaniami z tego obszaru jest stwarzanie technicznych możliwości przyłączenia do sieci obszarów przeznaczonych na budowę zakładów przemysłowych, osiedli mieszkaniowych z budynkami wielorodzinnymi i jednorodzinnymi.

Zestawienie planowanych przedsięwzięć rozwojowo modernizacyjnych na lata 2022-2024 przedstawia załączona tabela. Przedstawione w tabeli kwoty wyrażają wartości netto planowanych nakładów do poniesienia w kolejnych latach realizacji planu. Część zadań planowana była na kilkuletni okres realizacji, stąd niektóre zadania pojawiły się z poprzedniego planu.



Plan Wieloletni nie zawiera nakładów ponoszonych przez Spółkę na wykupy urządzeń od inwestorów prywatnych, nie są w nim również ujęte żadne zakupy taboru i wszelkiego rodzaju sprzętu niezbędnego do bieżącej pracy jak i prawidłowego funkcjonowania obiektów, zakup oprogramowania czy też sprawy związane z monitoringiem sieci i nowo wybudowanych przepompowni.

#### 4. Nakłady Inwestycyjne w poszczególnych latach

Nakłady Inwestycyjne w poszczególnych latach 2022 -2024 przedstawione zostały w tabeli nr 1.

Wieloletni Plan Rozwoju oraz Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Urządzeń Kanalizacyjnych					
LP.	sieć wodociągowa	kwota zadania w tys. zł	2022	2023	2024
			plan	plan	plan
1	Budowa sieci wodociągowej na osiedlu Pyrzyckim – I Etap DN160 L- 900 m, DN110 L- 700 m, DN63 L-300 m II Etap DN160 L- 760 m, DN110 L- 800 m	700,00	300,00		400,00
2	Budowa sieci wodociągowej w ulicy Nowowiejskiej DN 110, L-110 m	50,00	50,00		
3	Budowa sieci wodociągowej w ulicy Szczecińskiej - Bornholmskiej DN 400 L- 600 m	800,00	400,00	400,00	
4	Budowa sieci wodociągowej w ulicy Matejki DN 110 L-97 m	100,00	100,00		
5	Budowa sieci wodociągowej w ulicy Portowej DN 160 L-100 m	200,00			200,00
6	Budowa sieci wodociągowej w ulicy Limanowskiego DN 110 L-.55 m	200,00		200,00	
7	Budowa sieci wodociągowej w ulicy Gryfa DN 110 L-70 m	150,00			150,00
8	Wymiana sieci wodociągowej w ulicy Kochanowskiego wraz z przyłączami DN 80 L-450 m	500,00		500,00	
9	Wymiana sieci wodociągowej w ulicy Nadbrzeżnej wraz z przyłączami (Kochanowskiego-Młyńska) DN 80 L-145 m	200,00			200,00
10	Budowa sieci wodociągowej w ulicy Śniadeckiego DN 225, L-385 m	300,00	300,00		
12	Wymiana sieci wodociągowej DN 100, L-530 m osiedle Kopernika	400,00		200,00	200,00
<b>SUMA WODA</b>		<b>3 600,00</b>	<b>1 150,00</b>	<b>1 300,00</b>	<b>1 150,00</b>
LP.	sieć kanalizacyjna	kwota zadania w tys. zł	2022	2023	2024
			plan	plan	plan
1	Budowa sieci kanalizacyjnej na osiedlu Pyrzyckim I Etap DN 200 L-900 m II Etap DN 200 L-700 m	1 300,00	700,00		600,00
2	Budowa sieci kanalizacyjnej w ulicy Śniadeckiego DN 200, L-200 m	200,00		200,00	
3	Budowa sieci kanalizacyjnej w ulicy Nowowiejskiej DN 200, L-200 m	200,00		200,00	
4	Modernizacja przepompowni przy ul. Warszawskiej	1 500,00	1 500,00		
5	Budowa sieci kanalizacyjnej w ulicy Alei Dębowa DN 200 L-320 m, DN 90 L-170 m wraz z przepompownią	700,00			700,00
<b>SUMA KANALIZACJA</b>		<b>3 900,00</b>	<b>2 200,00</b>	<b>400,00</b>	<b>1 300,00</b>
LP.	Ujęcie Wody	kwota zadania w tys. zł	2022	2023	2024
			plan	plan	plan
1	Minimalizacja zagrożeń skażenia wody wraz ze zwiększeniem optymalizacji procesów uzdatniania poprzez Modernizację Stacji Uzdatniania Wody Stargard- Południe	22 004,88	10 415,08	9 766,52	
2	Wymiana sieci wodociągowych na terenie UW DN 315, L-430 m	200,00	100,00	100,00	
3	Budowa 4 studni głębinowych wraz z likwidacją starych	800,00	400,00		400,00
<b>SUMA UJĘCIE WODY</b>		<b>23 004,88</b>	<b>10915,08</b>	<b>9866,52</b>	<b>400,00</b>



LP.	Oczyszczalnia Ścieków	kwota zadania w tys. zł	2022	2023	2024
			plan	plan	plan
1	Budowa instalacji przetwarzania osadów ściekowych w oparciu o proces fermentacji metanowej w zamkniętych komorach fermentacyjnych z wykorzystaniem biogazu, układem kogeneracji oraz instalacją przetwarzania przefermentowanych osadów ściekowych w nawóz na terenie oczyszczalni ścieków w Stargardzie.	16 000,00		1 000,00	
2	Przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni ścieków w Stargardzie poprzez rozbudowę układu doprowadzania ścieków do oczyszczalni w rejonie rzeki Iny wraz z budową przepompowni ścieków - wód deszczowych dopływających w pogodzie deszczowej do Oczyszczalni oraz adaptacją istniejących obiektów na cele retencyjne i budową instalacji do odbioru, unieszkodliwiania i odzysku osadów z czyszczenia kanalizacji, placów i ulic."	10 200,00		200,00	
<b>SUMA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW</b>		<b>26 200,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1200,00</b>	<b>-</b>
<b>suma nakładów w latach 2022-2024</b>		<b>29 881,60</b>	<b>14 265,08</b>	<b>12 766,52</b>	<b>2 850,00</b>
<b>suma nakładów w latach 2022-2024 (bez dofinansowania ze źródeł zewnętrznych)</b>		<b>8 500,00</b>	<b>3 850,00</b>	<b>1 800,00</b>	<b>2 850,00</b>

Nazwa zadania:	Rozbudowa sieci wodociągowej na terenie miasta		Oznaczenie:	TW-W
Zadanie w ramach programu:	Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, będących w posiadaniu MPGK na lata 2022-2024			
Opis zadania [wartość w tys. zł]:	W ramach realizacji zadania planuje się podjęcie następujących działań: - Budowa sieci wodociągowej (DN160 L- 900 m, DN110 L- 700 m, DN63 L-300 m Etap I) (DN160 L- 760 m, DN110 L- 800 m Etap II) na osiedlu Pyrzyckim 2022- 300 tys. zł 2024 - 400 tys. zł - Budowa sieci wodociągowej DN 110, L-110 m w ulicy Nowowiejskiej 2022- 50 tys. zł - Budowa sieci wodociągowej DN 400 L- 600 m w ulicy Szczecińskiej - Bomholmskiej 2022- 400 tys. zł 2023- 400 tys. zł - Budowa sieci wodociągowej DN 110 L-97 m w ulicy Matejki 2022- 100 tys. zł - Budowa sieci wodociągowej DN 160 L-100 m w ulicy Portowej 2024- 200 tys. zł - Budowa sieci wodociągowej DN 110 L-.55 m w ulicy Limanowskiego 2023- 200 tys. zł - Budowa sieci wodociągowej DN 110 L-70 m w ulicy Gryfa 2024- 150 tys. zł - Wymiana sieci wodociągowej wraz z przyłączami w ulicy Kochanowskiego DN 80 L-450 2023- 500 tys. zł - Wymiana sieci wodociągowej wraz z przyłączami w ulicy Nadbrzeżnej (Kochanowskiego -Młyńska) DN 80 L-145 2024- 200 tys. zł - Budowa sieci wodociągowej DN 225, L - 385 m w ulicy Śniadeckiego 2022- 300 tys. zł - Wymiana sieci wodociągowej DN 100, L-530 m osiedle Kopemika 2023- 200 tys. zł 2024- 200 tys. zł			
Jednostka odpowiedzialna za realizację:	Zakład Wodociągów i Kanalizacji			
Planowany koszt zadania [tys. zł]:	3 600,00 tys. zł			
Potencjalne źródła finansowania:	Środki własne			
Data rozpoczęcia realizacji:	2022	Data zakończenia realizacji:	2024	
Zadanie nadzoruje:	Zakład Wodociągów i Kanalizacji			

<b>Nazwa zadania:</b>	<b>Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej na terenie miasta</b>	<b>Oznaczenie:</b>	<b>TW-K</b>
<b>Zadanie w ramach programu:</b>	<i>Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, będących w posiadaniu MPGK na lata 2022-2024</i>		
<b>Opis zadania [wartość w tys. zł]:</b>	<p>W ramach realizacji zadania planuje się podjęcie następujących działań:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Budowa sieci kanalizacyjnej na osiedlu Pyrzyckim kanalizacja grawitacyjna DN 200 L-900 m I etap DN 200 L-700 m II etap 2022- 700 tys. zł 2024- 600 tys. zł</li> <li>- Budowa sieci kanalizacyjnej DN 200 L- 200 m w ulicy Śniadeckiego 2023- 200 tys. zł</li> <li>- Budowa sieci kanalizacyjnej DN 200 L- 200 m w ulicy Nowowiejskiej 2023- 200 tys. zł</li> <li>- Modernizacja przepompowni przy ul. Warszawskiej 2022- 1 500 tys. zł</li> <li>- Budowa sieci kanalizacyjnej w ulicy Alei Dębowa wraz z przepompownią, kanalizacja grawitacyjna DN 200 L-320 m i kanalizacja tłoczna DN 90 L-170 m 2024- 700 tys. zł</li> </ul>		
<b>Jednostka odpowiedzialna za realizację:</b>	Zakład Wodociągów i Kanalizacji		
<b>Planowany koszt zadania [tys. zł]:</b>	3 900,00 tys. zł		
<b>Potencjalne źródła finansowania:</b>	Środki własne		
<b>Data rozpoczęcia realizacji:</b>	2022	<b>Data zakończenia realizacji:</b>	2024
<b>Zadanie nadzoruje:</b>	Zakład Wodociągów i Kanalizacji		

<b>Nazwa zadania:</b>	<b>Minimalizacja zagrożeń skażenia wody wraz ze zwiększeniem optymalizacji procesów uzdatniania poprzez Modernizację Stacji Uzdatniania Wody Stargard-Południe wraz z wymianą sieci wodociągowej i budową nowych studni głębinowych</b>	<b>Oznaczenie:</b>	<b>TW-UW</b>
<b>Zadanie w ramach programu:</b>	<i>Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, będących w posiadaniu MPGK na lata 2022-2024</i>		
<b>Opis zadania [wartość w tys. zł]:</b>	<p>W ramach realizacji zadania planuje się podjęcie następujących działań:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Minimalizacja zagrożeń skażenia wody wraz ze zwiększeniem optymalizacji procesów uzdatniania poprzez Modernizację Stacji Uzdatniania Wody Stargard-Południe 2022- 10 415,08 tys. zł 2023- 9 766,52 tys. zł</li> <li>- Wymiana sieci wodociągowej na terenie UW DN 315 L- 430 m 2022- 100 tys. zł 2023- 100 tys. zł</li> <li>- Budowa 4 studni głębinowych wraz z likwidacją starych 2022- 400 tys. zł 2024- 400 tys. zł</li> </ul>		
<b>Jednostka odpowiedzialna za realizację:</b>	Zakład Wodociągów i Kanalizacji		
<b>Planowany koszt zadania [tys. zł] 2022-2024:</b>	21 181,60 tys. zł		
<b>Potencjalne źródła finansowania:</b>	Środki własne plus dotacje i pożyczki		
<b>Data rozpoczęcia realizacji:</b>	2022	<b>Data zakończenia realizacji:</b>	2024
<b>Zadanie nadzoruje:</b>	Zakład Wodociągów i Kanalizacji		



Nazwa zadania:	Opracowanie dokumentacji projektowej dotyczącej Budowy instalacji przetwarzania osadów ściekowych wraz z przebudową i rozbudową OŚ w Stargardzie	Oznaczenie:	TW-OŚ
Zadanie w ramach programu:	<i>Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, będących w posiadaniu MPGK na lata 2022-2024</i>		
Opis zadania [wartość w tys. zł]:	<p>W ramach realizacji zadania planuje się podjęcie następujących działań:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Budowa instalacji przetwarzania osadów ściekowych w oparciu o proces fermentacji metanowej w zamkniętych komorach fermentacyjnych z wykorzystaniem biogazu, układem kogeneracji oraz instalacją przetwarzania przefermentowanych osadów ściekowych w nawóz na terenie oczyszczalni ścieków w Stargardzie. 2023– 1000 tys. zł - dokumentacja projektowa</li> <li>- Przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni ścieków w Stargardzie poprzez rozbudowę układu doprowadzania ścieków do oczyszczalni w rejonie rzeki Iny wraz z budową przepompowni ścieków - wód deszczowych dopływających w pogodzie deszczowej do Oczyszczalni oraz adaptacją istniejących obiektów na cele retencyjne i budową instalacji do odbioru, unieszkodliwiania i odzysku osadów z czyszczenia kanalizacji, placów i ulic." 2023– 200 tys. zł - dokumentacja projektowa</li> </ul>		
Jednostka odpowiedzialna za realizację:	Zakład Wodociągów i Kanalizacji		
Planowany koszt zadania [tys. zł] 2022 -2024:	1 200,00 tys. zł		
Potencjalne źródła finansowania:	Środki własne plus dotacje i pożyczki		
Data rozpoczęcia realizacji:	2022	Data zakończenia realizacji:	2024
Zadanie nadzoruje:	Zakład Wodociągów i Kanalizacji		

### **5. Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w latach 2022-2024 wraz z ich źródłami finansowania**

Źródłem finansowania inwestycji w latach 2022 – 2024 będą środki własne pochodzące z odpisów amortyzacyjnych, a także środki zewnętrzne w postaci preferencyjnych pożyczek i dotacji udzielanych przez Narodowy czy Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska.

**CZŁONEK ZARZĄDU  
DYREKTOR**  
ds. Techniczno-Exploatacyjnych  
*Barbara Rudnicki*

**PREZES ZARZĄDU  
DYREKTOR NACZELNY**  
*Piotr Tomczak*

**Członek Zarządu Dyrektor**  
ds. Ekonomiczno-Finansowych  
*Wojciech Stodak*