

**Uchwała Nr XLI/441/2018
Rady Miejskiej w Stargardzie
z dnia 24 kwietnia 2018 r.**

w sprawie uchwalenia wieloletniego planu rozwoju oraz modernizacji urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych Miejskiego Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Stargardzie na lata 2018-2021.

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 2017 r. poz. 328, 1566 i 2180 z 2018 r. poz. 650) uchwała się, co następuje:

§ 1. Uchwała się „Wieloletni plan rozwoju oraz modernizacji urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych Miejskiego Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej Sp. o.o. w Stargardzie na lata 2018-2021”, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2. Traci moc uchwała Nr III/18/2014 Rady Miejskiej w Stargardzie Szczecińskim z dnia 29 grudnia 2014 r. w sprawie uchwalenia wieloletniego planu rozwoju oraz modernizacji urządzeń wodociagowych i urządzeń kanalizacyjnych Miejskiego Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej Sp. o.o. w Stargardzie Szczecińskim na lata 2015-2019.

§ 3. Wykonanie uchwały powierza się Prezydentowi Miasta Stargard.

§ 4. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

PRZEWODNICZĄCY
Rady Miejskiej

Marcin Przepióra

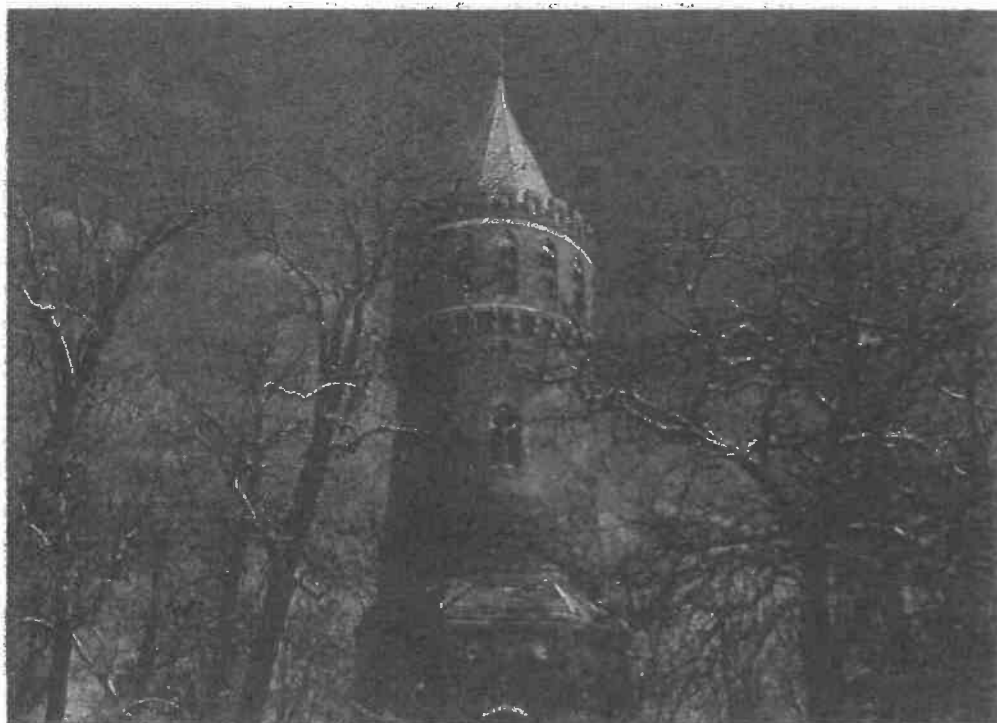
Opinia Nr 33/2018
Do projektu nie zgłasza zastrzeżeń
pod względem prawnym i redakcyjnym

RADCA PRAWNY

mgr Jolanta Chojatka-Grabara

[Signature] 12.04.18

**Wieloletni plan rozwoju oraz modernizacji urządzeń
wodociągowych i kanalizacyjnych Miejskiego
Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o.
w Stargardzie na lata 2018 – 2021**



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,
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 2018 – 2021**

1. Planowany zakres usług wodociągowych i kanalizacyjnych	2
2. Ujmowanie, uzdatnianie i dostarczanie wody	4
2.1. Technologia uzdatniania wody	4
2.2. Ujęcie wody i Stacja uzdatniania wody	4
2.3. Zbiornik wieżowy wody	6
3. Odprowadzanie i oczyszczanie ścieków	6
3.1. Oczyszczalnia ścieków	6
3.2. Przepompownie ścieków, tłocznie i sieci kanalizacyjne	8
4. Informacje o poziomie świadczonych usług w zakresie ilości, jakości, ciągłości dostarczania wody, odprowadzania ścieków	7
5. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz odprowadzania ścieków	9
6. Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w latach 2018-2021 wraz z ich źródłami finansowania	10

1 f

—

h

Wieloletni plan rozwoju oraz modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych Miejskiego Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. w Stargardzie został opracowany zgodnie z zapisami Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U.2017.328 t.j.)

Wieloletni plan określa dla Stargardu następujące priorytety:

- Zadanie I** Budowa i wymiana sieci wodociągowych.
Zadanie II Budowa sieci kanalizacyjnych.

1. Planowany zakres usług wodociągowych i kanalizacyjnych

Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o.o. z siedzibą w Stargardzie, prowadzi działalność w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków w oparciu o zezwolenie TD.7/7030/1/2002 wydane przez Prezydenta Miasta Stargard.

Zakres działalności Przedsiębiorstwa obejmuje:

- ujmowanie i uzdatnianie wody realizowane przez Ujęcie wody i Stację uzdatniania wody zlokalizowane w Stargardzie przy ul. Warszawskiej 24,
- dostarczanie wody i odprowadzanie ścieków, realizowane odpowiednio przez system sieci wodociągowej magistralnej i rozdzielczej oraz system sieci kanalizacyjnej ogólnospławnej i sanitarnej wraz z przepompowniami oraz tłoczniami,
- oczyszczanie ścieków realizowane przez Oczyszczalnię ścieków zlokalizowaną w Stargardzie przy ul. Drzymały 65.

Przedsiębiorstwo zaopatruje w wodę miasto Stargard i gminę wiejską Stargard oraz odbiera ścieki z terenu miasta Stargard, gminy wiejskiej Stargard oraz gminy Kobyłanka.

Wieloletni plan rozwoju oraz modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych MPGK na lata 2018 – 2021 zawiera niezbędne zadania, których realizacja wynika przede wszystkim z konieczności modernizacji urządzeń celem zapewnienia ich prawidłowego funkcjonowania i budowy sieci niezbędnych do realizacji podstawowego zadania jakim jest dostawa wody i odbiór ścieków. Zgodnie z art. 21 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków, zaplanowane inwestycje muszą być zabezpieczone finansowo. Planując plan zostały ujęte zadania do kwoty pokrywającej środki jakimi dysponuje Spółka, kwoty te kształtują się następująco. Na rok 2018 - **1 010 612 zł**, na rok 2019 - **1 104 539 zł**, na rok 2020 - **945 118 zł** i na rok 2021 - **495 510 zł**

Brak środków finansowych oraz brak możliwości zaciągnięcia kredytów komercyjnych wpłynęło na wstrzymanie kilku kluczowych zadań, które rozpoczęte zostały już w latach poprzednich i były ujęte w Wieloletnim planie rozwoju oraz modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych MPGK na lata 2015 – 2019.

Do zadań wstrzymanych i przełożonych na kolejne lata jest modernizacja Ujęcia Wody. Szacowany łączny koszt modernizacji to ok. **18 900 000 zł**. (w tym koszty inwestycyjne to ok. **10 300 000 zł**, koszty remontowe to ok. **8 600 000 zł**).

Kolejnym bardzo ważnym zadaniem wstrzymanym jest modernizacja przepompowni P1 na ul. Warszawskiej. Jako jedyna ze strategicznych nie została jej poddana. Obecnie Spółka dysponuje koncepcją, w następnych latach opracowana zostanie dokumentacja projektowo-kosztorysowa rozpoczęcie zadania przeniesiono do realizacji po roku 2021. Szacowany łączny koszt inwestycji to **825 000 zł**

W przypadku budowy sieci jako priorytetowe należy uznać budowę sieci wodociągowych i kanalizacyjnych w Parkach Przemysłowych stwarzając tym samym warunki dla nowych Inwestorów oraz budowę sieci wodociągowych i kanalizacyjnych na terenie miasta celem stworzenia technicznych możliwości dla podłączania

inwestycji realizowanych w działkach prywatnych przez inwestorów prywatnych. Szacunkowy łączny koszt tych zadań do roku 2021 wynosi odpowiednio **715 000 zł i 950 000 zł**.

Podobnie jak przy modernizacji SUW i przepompowni z uwagi na brak środków finansowych Spółka zmniejszyła nakłady na rozbudowę sieci odpowiednio do posiadanych środków. Spełniając tym samym tylko zobowiązania zaplanowane do realizacji na 2019 rok, plany na pozostałe lata zostały przesunięte do wykonania po 2021r. Sytuacja mogła by wyglądać zupełnie inaczej, w której uzbrojenie terenu w sieci (wodociągową i kanalizację sanitarną) byłyby finansowane ze środków pochodzących ze sprzedaży działek co umożliwiłoby zachowanie ciągłości w pozyskiwaniu nowych inwestorów i uzbrajaniu działek pod nowych inwestorów i odciążałoby budżet Spółki.

Pozostałe pozycje dotyczące budowy czy wymiany sieci są równie ważne i wynikają m.in. z ich złego stanu technicznego i występowania częstych awarii, deklaracji złożonych przez Spółkę czy też z planowanych modernizacji dróg, na temat których na dzień dzisiejszy posiadamy wiedzę.

Łącznie wartość planu wynosi **3 500 000 zł**, z czego na poszczególne lata przypadają następujące kwoty:

Na rok 2018 **1 010 000 zł**, na rok 2019 **1 100 000 zł**, na rok 2020 **935 000 zł** i na rok 2021 **495 000 zł**.

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 przepompowni itp. oraz nakłady ponoszone na dokumentację projektową i koncepcje. Na same dokumentacje projektowe będące I etapem prac budowlanych w ciągu trzech lat szacunkowo Spółka wyda ok. **600 000 zł**. Głównym kosztem będą tu dwa projekty. Pierwszym jest projekt na wykonanie retencji na OŚ, która jest konsekwencją już wykonanych działań tj. renowacji istniejącego syfonu wraz z budową kanału ulgi. W tym temacie opracowano trzywariantową koncepcję, z której do opracowania dokumentacji i ewentualnej późniejszej realizacji wybrano wariant I z wykorzystaniem/remontem istniejących OBF-ów. Drugim jest projekt budowy instalacji fermentacji mezofilowej osadów w komorze WKF (fermentacyjnej) wraz z kogeneracją. W tym temacie również opracowano trzywariantową koncepcję. Zdecydowanie najtańszym i w pełni wystarczającym jest wariant I. Szacowany łączny koszt inwestycji dla projektu pierwszego wynosi **10 300 000 zł**, a dla drugiego wynosi **8 100 000 zł**.

Przedstawiony plan jest minimum jakie Spółka musi wykonać wynikający z powierzonego jej zadania.

Należy pamiętać że zaplanowane prace nie zagwarantują w kolejnych latach zapewnienia stałych dostaw wody do odbiorców oraz odbioru ścieków. Przesunięcie na kolejne lata modernizacji Ujęcia Wody wiązać się może z pogorszeniem jakości wody, oraz konsekwencjami z tego tytułu do poniesienia przez Spółkę

W ostatnim czasie bardzo duży nacisk kładzie się na zapewnienie bezpieczeństwa i czystości bakteriologicznej wody oraz opinię publiczną. Brak modernizacji stacji wodociągowej spowoduje ryzyko wystąpienia częstych awarii oraz potencjalnego skażenia bakteriologicznego, co w konsekwencji może doprowadzić do zamknięcia stacji wodociągowej i dostaw wody do odbiorców.

Zmniejszenie kosztów na budowę i wymianę infrastruktury wodociągowej i kanalizacyjnej na terenie miasta zwiększy awaryjność oraz wstrzyma inwestycje które miały zastąpić stare awaryjne sieci w mieście.

2. Ujmowanie, uzdatnianie i dostarczanie wody

2.1. Technologia uzdatniania wody

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

Obszar „A” – najstarsza część Ujęcia 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 Ujęcia wody i Stacji uzdatniania wody.

Obszar „B” – teren Ujęcia 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 Ujęcia położona w dolinie Iny, po południowej stronie linii kolejowej do Koszalina. Studnie Ujęcia położone są zarówno po wschodniej, jak i po zachodniej stronie rzeki Iny.

Ujęcie wody jest jedynym na terenie miasta i w chwili obecnej w pełni zabezpiecza jego potrzeby. Obecnie nie ma konieczności budowy innych ujęć komunalnych.

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

2.2. Ujęcie wody i Stacja uzdatniania wody

Ujęcie wody i stacja uzdatniania wody zajmują:

- pompy głębinowe o wydajności od 40 do 80[m³/h] w ilości 21 szt.
- budynek Stacji uzdatniania wody mieszczący m. in.:
- urządzenia służące do uzdatniania wody: (komory deszczowni 5 sztuk o powierzchni całkowitej 225 m², komory sedymentacyjne 5 sztuk o powierzchni całkowitej 225 m², filtry otwarte 5 sztuk o powierzchni całkowitej 225 m²),
- pomieszczenie dmuchaw,
- pompownię główną – sieciową,
- pomieszczenia socjalno-biurowe,
- trzy zbiorniki wody czystej o pojemności czynnej 2650 m³ każdy,
- studnię zbiorczą wody uzdatnionej o pojemności czynnej 300 m³,
- budynek chlorowni,
- zbiornik wieżowy wody do płukania filtrów o objętości całkowitej $V_{\text{całk.}} = 300 \text{ m}^3$ i objętości użytkowej $V_{\text{użytk.}} = 240 \text{ m}^3$,
- odstojnik wód popłucznych o objętości użytkowej $V_{\text{użytk.}} = 480 \text{ m}^3$, $V = 490 \text{ [m}^3\text{]}$,
- budynek agregatów prądotwórczych.

Woda z Ujęcia tłoczona jest za pomocą pomp głębinowych do Stacji uzdatniania, gdzie woda podziemna najpierw jest napowietrzana w komorach deszczowni i pozbawiana siarkowodoru, dwutlenku węgla oraz jonu amonowego, po czym spływa do komór sedymentacyjnych, gdzie następuje proces częściowej koagulacji wodorotlenku żelaza i sedymentacji. Dalej grawitacyjnie spływa do otwartych filtrów pospiesznych, gdzie następuje proces odżelaziania i odmanganiania. W procesie uzdatniania wody nie stosuje się chemicznych koagulantów.

Ze Stacji uzdatniania wody woda przepływa grawitacyjnie do 3 zbiorników wody czystej, skąd dalej

również grawitacyjnie do studni zbiorczej. Ze studni zbiorczej pompami tłoczona jest do miejskiej sieci wodociągowej. Możliwe jest również pominięcie studni zbiorczej (np. na czas jej remontu) i doprowadzenie wody bezpośrednio ze zbiorników wody czystej pompowni.

Do płukania filtrów używana jest woda uzdatniona, która z pompowni głównej tłoczona jest do zbiornika wieżowego, skąd spływa grawitacyjnie w kierunku filtrów. Przed rozpoczęciem procesu właściwego płukania filtrów wodą odbywa się rozluźnianie złoża filtracyjnego sprężonym powietrzem dostarczonym z hali dmuchaw przez jedną z dwóch zainstalowanych tam dmuchaw o wydajności 2487 m³/h każda.

Woda popłuczna powstała po płukaniu filtrów odprowadzana jest do dwukomorowego odstojnika. Spust wody z odstojnika jest stopniowy i regulowany przez obsługę w sterowni. Z odstojnika, woda górna popłuczna odprowadzana jest siecią kanalizacyjną do rowu na terenie Ujęcia wody i rowem do rzeki Iny. Zawiesina, którą są osady popłuczne odprowadzane są do kanalizacji miejskiej.

Stacja chlorowania wody jest czynna, lecz z uwagi na to, że pobierana woda podziemna jest czysta pod względem bakteriologicznym nie stosuje się ciągłego chlorowania wody. Woda jest chlorowana okresowo w przypadku awarii sieci wodociągowej oraz celem profilaktycznego prawidłowego utrzymania i eksploatacji sieci wodociągowej. Spółka w 2012 roku zmodernizowała instalację do dozowania i pomiaru on-line chloru wolnego w wodzie uzdatnionej.

Pobór wody z Ujęcia wody oraz odprowadzenie wód popłucznych do rzeki Iny odbywa się zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym wydanym przez Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego nr WOŚ.II.7322.14-3.2011.PM. z dnia 11.05.2011 r. Pozwolenie ważne jest przez okres 10 lat.

W 2012 roku, w celu zapewnienia ciągłości produkcji wody uzdatnionej wykonano drugie zasilanie Stacji uzdatniania wody od strony rzeki Iny oraz wymieniono rurociąg przesyłowy stalowy wody surowej w galerii na rurociąg ze stali nierdzewnej, co pozwoli zminimalizować zagrożenie przy potencjalnym wystąpieniu awarii.

W 2015 i 2016 roku w celu odnowienia zasobów wody podziemnej zostały wybudowane cztery nowe studnie głębinowe nr 32, 33, 34 i 35. Studnie te zostały wykonane jako odwierty zastępcze dla zlikwidowanych studni głębinowych nr 10, 15, 18 i 20.

Jakość wody dostarczanej do sieci wodociągowej odpowiada warunkom określonym w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2015 poz. 1989 ze zm.).

Zgodnie z wymienionym Rozporządzeniem na Ujęciu Wody i Stacji Uzdatniania Wody prowadzony jest monitoring jakości wody:

- kontrolny 12 razy w roku wody surowej i wody uzdatnionej,
 - przeglądowy 2 razy w roku wody surowej i wody uzdatnionej.
- Próby wody surowej i uzdatnionej badają akredytowane laboratoria.

Przedsiębiorstwo opracowało także własny system kontroli jakości wody surowej i uzdatnionej. Jeden raz w tygodniu badana jest woda surowa i uzdatniona pod względem następujących parametrów: żelazo, mangan i indeks nadmanganianowy oraz parametry mikrobiologiczne. Jeden raz w miesiącu sprawdzana jest też czystość bakteriologiczna wody uzdatnionej przez zewnętrzne certyfikowane laboratorium. Na bieżąco w sposób ciągły prowadzony jest również pomiar przewodności wody uzdatnionej oraz codziennie kontrolowana jest temperatura wody, żelazo i pH. W lipcu 2009 roku na Ujęciu wody zainstalowany został dodatkowo system wczesnego ostrzegania przed skażeniem wód ujmowanych – „BIOMONITORING SYMBIO”.

Od 1990 roku obiekty wodociągowe nie były znacząco modernizowane, ani remontowane. Prowadzone były jedynie doraźne prace konserwacyjno-naprawcze. W związku z powyższym w 2016 roku zakończone zostały prace mające na celu wykonanie kompleksowego projektu pod nazwą **Modernizacja Stacji Uzdatniania Wody „Stargard Południe” w Stargardzie**. Zgodnie z wykonaną dokumentacją Spółka rozpoczęła prace modernizacyjne i remontowe na Ujęciu Wody.

W 2016 roku zlecone zostało wykonanie następujących etapów w/w projektu:

- Zakup i montaż 2 sztuk dmuchaw powietrza o wydajności max $Q = 2500 \text{ [m}^3/\text{h]}$ i mocy $P = 90 \text{ [kW]}$ wraz z wymianą rurociągów powietrza na stal nierdzewną o długości 65 [m] i średnicy fi 300 oraz długości 26 [m] i średnicy fi 200, z kompletem urządzeń i armatury;
- Wykonanie 17 nowych obudów studni głębinowych typu nadziemnego wraz z wymianą układów sterowniczych i wykonaniem nowego sterowania pompami głębinowymi. Wymiana układów sterowania, wymiana rurociągów przyłączeniowych oraz wymiana i montaż nowej armatury studziennej;
- Remont komory sedymentacji (rekcji) nr 1; remont pompowni w zbiorniku retencyjnym nr 3 wraz z kompleksowym remontem zbiornika retencyjnego nr 3 w zakresie instalacji wewnętrznych (rezerwowa pompownia wody uzdatnionej) i zewnętrznych oraz remont rurociągu wody z pompowni rezerwowej do granicy działki 521/2, o długości 51 [m] i średnicy fi 300.

W latach 2018 – 2020 zaplanowano kompleksową modernizację Ujęcia Wody wraz z wymianą wyeksploatowanych urządzeń na Stacji Uzdatniania Wody. Z uwagi na konieczności utrzymania odpowiedniej technologii oraz parametrów wody uzdatnionej muszą one być wykonywane etapami przy optymalnej pracy Ujęcia Wody. Prace te są niezbędne ze względów technicznych ale także w celu zapewnienia optymalizacji procesu uzdatniania wody i jego kontroli - do czego obligują nas nowelizowane ustawy i rozporządzenia.

2.3. Zbiornik wieżowy wody

Elementem miejskiego układu wodociągowego jest zbiornik wieżowy tzw. wieża ciśnień, która zlokalizowana jest w parku Bolesława Chrobrego przy ul. Czarnieckiego. Posadowiona ona jest na niewielkim wzniesieniu terenowym o rzędnej terenu 39,0 m n.p.m. W układzie hydraulicznym sieci wodociągowej wieża ciśnień pracuje jako zbiornik centralny, który utrzymuje ciśnienie wody w sieci wodociągowej miasta, w tym szczególnie Starego Miasta. Konstrukcja nośna zbiornika wykonana jest z cegły. Wieża ma kształt kołowy, którego wewnętrzna średnica wynosi 9,15 m. Zasadniczy zbiornik wykonany jest z blachy stalowej w kształcie okręgu i kulistej dennicy, o średnicy wewnętrznej 9,00 m i wysokości 8,17 m. W środku zbiornika jest szyb komunikacyjny o średnicy 1,1 m. Rzędna dna zbiornika wodnego wynosi 61,50 m n.p.m., a stropu zbiornika 70,80 m n.p.m. Poziom zwierciadła wody w zbiorniku wieżowym monitorowany jest elektronicznie za pomocą sondy hydrostatycznej i przekazywany zdalnie do Ujęcia wody. Na Stacji wodociągowej otrzymane sygnały są przetwarzane i dają ciągły odczyt poziomu i objętości wody w zbiorniku wieżowym.

Na sieci zlokalizowana jest jedna hydrofornia wysokiego ciśnienia eksploatowana przez Spółkę, która zapewnia odpowiednie ciśnienie wody w budynkach wysokich na osiedlu Letnim oraz jedna stacja podnoszenia ciśnienia znajdująca się przy ul. Gdyńskiej, w kierunku miejscowości Kiczarowo. Minimalne ciśnienie wody w sieci wynosi 0,2 MPa, co pozwala na bezproblemowe podłączenie budynków czteropiętrowych.

Całkowita długość sieci wodociągowej MPGK Sp. z o. o. na dzień 31.10.2017 r. wynosiła 166,1 km, a przyłączy 71,60 km. Wszyscy odbiorcy usług wodociągowych są opomiarowani. Przedsiębiorstwo obsługuje 6495 wodomierzy, w tym 786 instytucjonalnych.

3. Odprowadzanie i oczyszczanie ścieków

3.1. Oczyszczalnia ścieków

Oczyszczalnia Ścieków położona jest w północnej części miasta Stargard w bezpośrednim sąsiedztwie rzeki Iny. W chwili obecnej około 99% miasta Stargard korzysta z możliwości zbiorczego odprowadzania ścieków

do kanalizacji. Nieliczne budynki podłączone są do tzw. zbiorników bezodpływowych skąd ścieki dowożone są bezpośrednio na Oczyszczalnię Ścieków. Istniejąca sieć kanalizacyjna, obejmująca swoim zasięgiem całe miasto i podłączone do niej okoliczne wioski doprowadza ścieki do Oczyszczalni.

W 2015 roku zakończona została modernizacja Oczyszczalni Ścieków. Obecnie jest instalacją wyposażoną w aparaturę działającą w najnowszej technologii.

Okolo 15 tys. m³ ścieków wpływa każdego dnia na Oczyszczalnię. Pierwszym etapem całego procesu jest oczyszczanie mechaniczne. Komora zlewczą K-2 stanowi pierwszy stopień oczyszczania ścieków. Zainstalowane są w niej kraty rzadkie pozbawiające ścieki dużych elementów. Miesięcznie zatrzymywanych jest tu ok. 4 - 5 ton największych nieczystości stałych, tzw. skratek, odwożonych na składowisko odpadów. Ścieki dopływają dwoma rurociągami grawitacyjnymi do budynku krat, w którym to zainstalowane są kraty gęste wyłapujące drobniejsze zanieczyszczenia. Z budynku krat ścieki odpływają kanałem do dwóch komór czerpialnych pompowni głównej skąd tłoczone są oddzielnymi dla każdej pompy rurociągami tłocznymi do kanału zbiorczego. Następnie ścieki płyną grawitacyjnie dwoma rurociągami do komory rozprężnej znajdującej się przed podwójnymi piaskownikami podłużnymi przedmuchiwanymi. Każdy z piaskowników składa się z dwóch komór: napowietrzanej, w której wytrąca się piasek oraz tworzy mieszanina tłuszczu i pęcherzyków powietrza jak również nienapowietrzanej, w której następuje flotacja tłuszczów i ciał pływających. Powstała mieszanina piasku i ścieków przy pomocy pompy zatapialnej podawana jest do separatorów piasku znajdujących się pod piaskownikiem, a następnie wywożony jest na składowisko odpadów. Ciała pływające i tłuszcze odprowadzane są do dalszej przeróbki na oczyszczalni. Dalej ścieki wprowadzane są przez przelew odpływowy do komory rozdzielczej KP-1, a następnie do trzykomorowego osadnika wstępnego, poziomego, podłużnego gdzie następuje sedymentacja zawieszin oraz usuwanie ciał pływających. Osad wstępny i ciała pływające przepompowywane są do zagęszczacza grawitacyjnego osadu wstępnego, a następnie do otwartej komory fermentacji.

Ścieki surowe z osadnika wstępnego przekierowane są do komory zbiorczo – rozdzielczej i osadu recykulowanego, który zapewnia ich równomierny rozdział na trzy reaktory biologiczne stanowiące drugi stopień oczyszczania ścieków. Każdy z trzech reaktorów biologicznych składa się z komory defosfatacji, komory denitryfikacji nr 1, komory denitryfikacji nr 2 oraz komory nityfikacji, jak również nową instalację do napowietrzania drobnopęcherzykowego. W komorze defosfatacji w warunkach beztlenowych zachodzą procesy biologicznej defosfatacji tj. uwalniania fosforanów z jednoczesnym poborem lotnych kwasów tłuszczowych. W komorach denitryfikacji nr 1 i nr 2 panują warunki niedotlenienia, w których zachodzi proces redukcji azotanów do azotu atmosferycznego przeprowadzany na drodze biochemicznej jako jedna z postaci oddychania beztlenowego przez różne grupy bakterii denitryfikacyjnych. Dodatkowo w komorach tych zainstalowane są mieszadła zatapialne w celu utrzymania ruchu okrężnego ścieków i zapobiegnięciu sedymentacji osadu. Komora nityfikacji znajduje się pomiędzy komorami denitryfikacji. Prowadzony jest w niej proces biologicznego usuwania związków węgla organicznego, nityfikacji oraz dalszy ciąg procesu poboru fosforanów. Sprężone powietrze na potrzeby napowietrzania jest dostarczane ze zmodernizowanej stacji dmuchaw, w której znajdują się dmuchawy wyposażone w obudowy dźwiękochłonne.

Końcowe oczyszczanie ścieków z reaktorów biologicznych zachodzi w dwóch osadnikach wtórnych gdzie następuje sedymentacja osadu czynnego i klarowanie oczyszczonych ścieków, skąd ścieki oczyszczone trafiają do kanału odpływowego. Po mechanicznym i biologicznym oczyszczeniu ścieki odpływają do rzeki Iny i mieszczą się w I i II klasie czystości wód, zgodnie z wymogami obowiązującego pozwolenia wodnoprawnego.

Oczyszczalnia w Stargardzie obok swojej podstawowej funkcji, jaką jest oczyszczanie ścieków wytwarza osad ściekowy, który po zagęszczeniu mechanicznym osadu nadmiernego i zagęszczonego grawitacyjnie osadu wstępnego zostaje podawany do otwartej komory fermentacyjnej. Osad przefermentowany z OKF odprowadzany jest do zbiornika osadu przefermentowanego, a następnie podawany na prasę przeróbki osadu i stanowi produkt uboczny. Nawozy organiczne powstałe na bazie osadów ściekowych, znajdują szerokie zastosowanie w rolnictwie i rekultywacji terenów zdegradowanych.

Osad z Oczyszczalni jest na bieżąco monitorowany zarówno pod kątem wymagań jakościowych, jak i czystości mikrobiologicznej. Przy rolniczym zagospodarowaniu osadu badaniom poddawane są także gleby, na których stosowany jest ww. osad.

W wyniku przeprowadzonej modernizacji Oczyszczalni Ścieków ruchome pomosty na reaktorach biologicznych zastąpione zostały pomostami stałymi, które nie emitują hałasu. Aeratory powierzchniowe służące do napowietrzania ścieków zostały zastąpione napowietrzaniem drobnopęcherzykowym, które realizowane jest przez membranowe dyfuzory rurowe znajdujące się ok. 6,5 m pod zwierciadłem ścieków, natomiast mieszanie powierzchniowe z mieszadłami, których silniki o bardzo dużych mocach znajdowały się nad powierzchnią ścieków, zostały zastąpione mieszadłami z silnikami zatapialnymi o mniejszej mocy, umieszczonymi od 3,0 m do 4,0 m pod zwierciadłem ścieków. Dzięki tym działaniom główne źródła hałasu zostały wyeliminowane i spełniają w każdej porze dnia i nocy limity dopuszczalnej emisji hałasu do środowiska. Ponadto została ograniczona emisja aerozoli do środowiska z reaktorów o napowietrzaniu drobnopęcherzykowym, które po modernizacji zastąpiły istniejące biooxybloki z napowietrzaniem powierzchniowym.

3.2.Przepompownie ścieków, tłocznie i sieci kanalizacyjne

Jednym z elementów sieci kanalizacyjnej są przepompownie i tłocznie. Zapewniają one odprowadzenie ścieków w kierunku oczyszczalni tam, gdzie nie jest możliwy ich spływ grawitacyjny. Obecnie w mieście jest eksploatowanych trzydzieści pięć przepompowni ścieków, jedna podciśnieniowa i trzy tłocznie ścieków.

Część przepompowni objęte jest systemem monitoringu ze sprowadzeniem sygnału przez GPRS do serwera głównego MPGK i bezpośrednio sygnałem SMS na telefony komórkowe Pogotowia Kanalizacyjnego. Pozwala to na szybszą reakcję pogotowia wodno-kanalizacyjnego w przypadku wystąpienia awarii. Do uzupełnienia pozostaje objęcie monitoringiem pozostałych przepompowni, które powstały w ciągu ostatnich kilku lat. Zadanie to jest w trakcie realizacji – przewidziane zakończenie do końca 2020 roku.

Całkowita długość sieci kanalizacyjnej MPGK na dzień 31.10.2017 r. wynosiła: 166,2 km w tym sieci ogólnospławnej: 105,3 km i sanitarnej: 60,9 km, długość przyłączy: 54,4 km.

4. Informacje o poziomie świadczonych usług w zakresie ilości, jakości, ciągłości dostarczania wody, odprowadzania ścieków

Wydajność eksploatacyjna Ujęcia Wody wynosi 37.440 m³/d. Ilość pobieranej wody wynosi średnio 9100 [m³/d]. Straty wody na sieci utrzymują się na poziomie około 12-15 % rocznie. Jakość wody spełnia wymogi Rozporządzenia w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. W okresie ostatnich 20 lat nie było przekroczeń dopuszczalnych wartości wyszczególnionych parametrów. Potwierdzają to badania Inspekcji Sanitarnej. Wskaźniki awaryjności sieci wodociągowej (na podstawie danych za 2016 r) jest na poziomie 0,18 awarii/1km/1rok i sieci kanalizacyjnej 0,05 awarii/1km/1rok, co świadczy o właściwym przeprowadzaniu zabiegów konserwacyjno-remontowych.

Istniejąca Oczyszczalnia ścieków posiada przepustowość maksymalną 37.500m³/d. Ilość przepływających przez oczyszczalnię ścieków wynosi średnio 13000 m³/d (w okresie bezdeszczowym). Natomiast w okresie opadów średnio 17500 m³/d, a w szczytach nawet 19.000m³/d.

W 2016 roku Spółka zakończyła realizację projektu pn. *Budowa sieci kanalizacji ogólnospławnej wraz z renowacją syfonu pod rzeką Iną*. Było to bardzo ważne zadanie mające na celu zwiększenie w porach deszczowych napływu ścieków na Oczyszczalnię Ścieków wykorzystując w pełni moce technologiczne zmodernizowanej instalacji. Teraz ścieki odprowadzane są dodatkowo nowo wybudowanym kolektorem DN1000 oraz poprzez odremontowany syfon DN700. Napływ na Oczyszczalnię zwiększył się, wcześniej

w wyniku nawałnych deszczów, z uwagi na „wąskie gardło”, ścieki nie mogły być przyjęte w całości na Oczyszczalnię, co skutkowało zwiększeniem poziomów w kolektorach i zadziałaniu przelewów burzowych skierowanych do rzeki Iny.

Ścieki oczyszczone przez oczyszczalnię ścieków odprowadzane są do rzeki Iny i przez większą część roku spełniają wymagania określone w pozwoleniu wodnoprawnym wydanym przez Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego Decyzją z dnia 10 kwietnia 2012 r. znak: WOŚ.II.7322.11-3.2012.PM zmienioną Decyzją Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 18 grudnia 2013 roku znak: WOŚ.II.7322.30-3.2013.PM.

Stosowana po modernizacji technologia oparta jest na natlenianiu drobnopęcherzykowym przy użyciu dyfuzorów, jak również mieszadeł szybko i wolno obrotowych. Modernizacja Oczyszczalni Ścieków w głównej mierze wpłynęła na poprawę parametrów charakterystycznych wymaganych pozwoleniem wodnoprawnym: ChZT, BZT₅, zawiesina ogólna, azot ogólny i fosfor całkowity.

Przedsiębiorstwo ma uregulowaną gospodarkę osadami ściekowymi, powstającymi na Oczyszczalni ścieków. 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 nierolniczego ich wykorzystania.

Dodatkowo na bieżąco aktualizowana jest mapa wektorowa wraz z komputerową bazą danych dotycząca przebiegu sieci wodociągowej i kanalizacyjnej oraz ich stanu technicznego. Mapa stanu sieci jest podstawą do właściwego planowania remontów i modernizacji obiektów sieciowych.

5. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz odprowadzanie ścieków

Do zadań związanych z miejskimi zasobami wodnymi, które pozwolą na minimalizację strat wody, ciśnienia i zużycia energii elektrycznej, wynikających z prowadzonych usług wodociągowych zaliczyć należy:

- modernizacja SUW - automatyzacja procesów uzdatniania wody i przesyłu oraz płukania filtrów pospiesznych otwartych oraz wizualizacja całego procesu uzdatniania,
- automatyzację procesu poboru wody surowej ze studni głębinowych,
- modernizacja urządzeń do ujmowania wody,
- monitoring sieci wodociągowych (pomiar ciśnienia i przepływu).

Etapowe zadania dla Stacji uzdatniania wody i Ujęcia wody:

- komory deszczowni i sedymentacji,
- galeria rurociągów,
- filtry pospieszne otwarte,
- pompownia główna i hala dmuchaw,
- rurociągi technologiczne poza budynkami,
- studnie głębinowe,
- agregaty prądotwórcze,
- pomieszczenia sterowni,

- pomieszczenia socjalne i techniczne,
- dostosowanie jednostek wodociągowych pod planowane inwestycje miejskie.

Do zadań racjonalizujących odprowadzanie i oczyszczanie ścieków zalicza się:

- dokończenie wykonania układów do przesyłania stanów alarmowych i zdalnego sterowania przepompowni ścieków ze sprowadzeniem sygnału na oczyszczalnię ścieków i do bazy Zakładu Wodociągów i Kanalizacji,
- zakup urządzenia specjalistycznego do inspekcji TV kanałów,
- dostosowanie jednostek kanalizacyjnych pod planowane inwestycje miejskie,
- monitoring sieci kanalizacyjnej (pomiar wypełnienia kolektorów wraz z zakupem deszczomierzy).

6. Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w latach 2018-2021 wraz z ich źródłami finansowania

W *Wieloletnim Planie* na lata 2018 – 2021 źródła finansowania przedsięwzięć rozwojowo – modernizacyjnych pochodzić będą z środków własnych Miejskiego Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.. Przewiduje się również pozyskiwanie zewnętrznych źródeł finansowania w przypadku możliwości ich dostosowania do przedsięwzięć zawartych w *Wieloletnim Planie*, np. z programów operacyjnych Funduszu Spójności, czy programów Wojewódzkiego / Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

Wieloletni Plan Rozwoju oraz Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Urządzeń Kanalizacyjnych							
LP.		Rok				łącznie KOSZT [tys. zł]	
		Nakłady poniesione w latach wcześniejszych	2018	2019	2020		2021
1	2	3	4	5	6	7	
I	sieć wodociągowa	Nakłady poniesione w latach wcześniejszych	2018	2019	2020	2021	
1	Budowa sieci wodociągowej DN225 L-150 m w ulicy Tańskiego – Śniadeckiego		80,00				80,00
2	Rozbudowa sieci wodociągowych na terenie miasta		-	-	100,00	75,00	175,00
3	Budowa sieci wodociągowej DN160 L - 450 m, PPNT		30,00				30,00
4	Budowa sieci wodociągowej DN250 L-1563 m w ulicy Metalowej	152,05	190,00	-			190,00
5	Wymiana sieci wodociągowej wraz z 11 szt. przyłączy w ulicy Różyckiego		-	100,00			100,00
6	Budowa sieci wodociągowej DN110 L-60 m w ulicy 9 Nadodrzańskiego Pułku Piechoty	3,00	40,00				40,00
7	Wymiana przyłączy wodociągowych w ulicy Aleja Żołnierza		150,00				150,00
8	Budowa sieci wodociągowej DN110 w ulicy Morskiej, Szosie Maszewskiej i w ulicy Wiśniowej	3,50		80,00			80,00
9	Budowa sieci wodociągowej DN280 L-120 m w ulicy Różanej		60,00				60,00
10	Wymiana sieci wodociągowej DN350 w ulicy Szczecińskiej - Bornholmskiej	9,80		400,00			400,00
11	Budowa spinek na sieci wodociągowej na terenie Miasta	27,30		50,00	50,00	50,00	150,00
12	Budowa sieci wodociągowej DN225 L-720 m w ulicy Śniadeckiego (II sieć)	10,80	70,00				70,00
13	Wymiana sieci wodociągowej wraz z przyłączami w ulicy Kochanowskiego DN 80 L-450				200,00		200,00
14	Wymiana sieci wodociągowej wraz z przyłączami w ulicy Nadbrzeżnej (Kochanowskiego-Młyńska) DN 80 L-145			100,00			100,00
15	Budowa sieci wodociągowej w ulicy Kazimierza Wielkiego - Bydgoska DN 200 L-150m				120,00		120,00
16	Wymiana sieci wodociągowej wraz z przyłączami w ulicy Bydgoskiej (od ul. Robotniczej - do budynku nr 63a) 600 m					100,00	100,00
17	Wymiana sieci wodociągowej wraz z przyłączami w ulicy Nowowiejskiego (na odcinku Al.Dębowa - do budynku nr 31) 300 m				150,00		150,00
18	Budowa sieci wodociągowej DN110 L-130m w ulicy Grudziądzkiej		30,00				30,00
			650,00	730,00	620,00	225,00	2 225,00

II	sieć kanalizacyjna	Wydatki poniesione w latach wcześniejszych	2018	2019	2020	2021	
1	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej DN250 L - 405 m, tłoczny DN90 L - 2x75 m wraz z przepompownią PPNT		40,00				40,00
2	Budowa dwóch odcinków sieci kanalizacji tłocznej w ulicy Sadowej wraz z modernizacją przepompowni P8 i P9				115,00		115,00
3	Budowa sieci kanalizacyjnej DN300 L-950 m na terenie PSSE	17,99	250,00				250,00
4	Budowa sieci kanalizacyjnej DN200 w ulicy Tańskiego-Śniadeckiego		30,00				30,00
5	Modernizacja przepompowni P1-ul. Warszawska	25,38					
6	Przebudowa włączenia kolektora DN1000 w układ kanalizacji w ulicy Piłsudskiego - Konopnickiej					220,00	220,00
7	Rozbudowa sieci kanalizacyjnych na terenie miasta		-	-	100,00	50,00	150,00
8	Budowa sieci kanalizacyjnej w ulicy Nowowiejskiej wraz z przepompownią, kanalizacja grawitacyjna DN200 L-674 m i kanalizacja tłoczna DN90 L-463 m	83,15		300,00	100,00		400,00
9	Budowa sieci kanalizacyjnej DN200 w ulicy Morskiej, Szosie Maszewskiej i w ulicy Wiśniowej (skrzyżowanie)	3,50		70,00			70,00
10	Budowa sieci kanalizacyjnej DN200 w ulicy Grudziądzkiej		40,00				40,00
			360,00	370,00	315,00	270,00	1 315,00
	Suma kosztów w poszczególnych latach		1 010,00	1 100,00	935,00	495,00	
	Suma						3 540,00

CZŁONEK ZARZĄDU
ds. Techniczno-Exploatacyjnych

Piotr Tomczak

Członek Zarządu-Dyrektor
ds. Ekonomiczno-Finansowych

Lucyna Walawska

PREZES ZARZĄDU
DYREKTOR NACZELNY

Sebastian Szwałik

Nazwa zadania:	Rozbudowa sieci wodociągowej na terenie miasta	Oznaczenie:	TW-W/I
Zadanie w ramach programu:	<i>Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, będących w posiadaniu MPGK na lata 2018-2021.</i>		
Opis zadania [wartość w tys. zł]:	<p>W ramach realizacji zadania planuje się podjęcie następujących działań:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Budowa sieci wodociągowej DN225 L-100 m w ulicy Tańskiego – Śniadeckiego 2018 - 80,00 - Rozbudowa sieci na terenie miasta 2020 – 100,00 2021 – 75,00 - Budowa sieci wodociągowej DN160 L-450 m teren PPNT 2018 – 30,00 (Inwestycja wspólna z UM Dofinansowanie 85% kwota całkowita 200 tys.) - Budowa sieci wodociągowej DN250 L-1563 m w ulicy Metalowej 2018 - 190,00 - Wymiana sieci wodociągowej DN100 wraz z przyłączami w ulicy Różyckiego 2019 - 100,00 - Budowa sieci wodociągowej DN110 L-60 m w ulicy 9 Nadodrzańskiego Pułku Piechoty 2018 - 40,00 - Wymiana przyłączy wodociągowych w ulicy Aleja Żołnierza 2018 - 150,00 - Budowa sieci wodociągowej DN110 w ulicy Morskiej, Szosie Maszewskiej i Wiśniowej (skrzyżowanie) 2019 - 80,00 - Budowa sieci wodociągowej DN280 L-67 m, DN280 L-120 m w ulicy Różanej 2018 - 60,00 - Budowa sieci wodociągowej DN350 w ulicy Szczecińskiej- Bornholmskiej (Hanzeatyczna) 2019 – 400,00 - Budowa spinek wodociągowych na terenie Miasta 2019 – 50,00 2020 – 50,00 2021 – 50,00 - Budowa sieci wodociągowej DN225 L-720 m w ulicy Śniadeckiego (II sieć) 2018 – 70,00 (Inwestycja wspólna z UM Dofinansowanie 85% -wartość kosztorysowa 451,95 tys) - Wymiana sieci wodociągowej DN80 wraz z przyłączami w ulicy Kochanowskiego 2020 – 200,00 - Wymiana sieci wodociągowej DN80 wraz z przyłączami w ulicy Nadbrzeżnej (na odcinku od Kochanowskiego do Młyńskiej) 2019 - 100,00 - Budowa sieci wodociągowej DN200 L-150 m w ulicy Kazimierza Wielkiego- Bydgoska 2020 - 120,00 - Wymiana sieci wodociągowej DN100 wraz z przyłączami w ulicy Bydgoskiej (L-600m od Robotniczej –do budynku nr 63a) 2021 - 100,00 - Wymiana sieci wodociągowej DN100 wraz z przyłączami w ulicy Nowowiejskiego (L-300m od Al. Dębowej –do budynku nr 31) 2020 - 150,00 - Budowa sieci wodociągowej DN110 L-130 m w ulicy Grudziądzkiej 2018 - 30,00 		
Jednostka odpowiedzialna za realizację:	Zakład Wodociągów i Kanalizacji		
Planowany koszt zadania [tys. zł]:	2 225,00		
Potencjalne źródła finansowania:	Środki własne		
Data rozpoczęcia realizacji:	2018	Data zakończenia realizacji:	2021
Zadanie nadzoruje:	Zakład Wodociągów i Kanalizacji		

Nazwa zadania:	Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej na terenie miasta		Oznaczenie:	TW-K/II
Zadanie w ramach programu:	Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, będących w posiadaniu MPGK na lata 2018-2021.			
Opis zadania [wartość w tys. zł]:	W ramach realizacji zadania planuje się podjęcie następujących działań: - Budowa sieci kanalizacyjnej DN250 L-405 m, tłoczny DN 90 L-2x75 m wraz z przepompownią PPNT 2018 - 40,00 - Budowa dwóch odcinków sieci kanalizacyjnej tłocznej w ulicy Sadowej wraz z modernizacją przepompowni P8 i P9 2020 - 115,00 - Budowa sieci kanalizacyjnej DN300 L-940 m w ulicy Metalowej 2018 – 250,00 - Budowa sieci kanalizacyjnej DN200 w ulicy Tańskiego - Śniadeckiego 2018 - 30,00 - Modernizacja przepompowni P1 ul. Warszawska - Przebudowa włączenia kolektora DN1000 w układ kanalizacji w ulicy Piłsudskiego – Konopnickiej 2021 - 220,00 - Rozbudowa sieci kanalizacyjnych na terenie miasta 2020 - 100,00 2021 - 50,00 - Budowa sieci kanalizacyjnej DN200 L-674 m, tłoczny DN 90 L-463 m wraz z przepompownią w ul. Nowowiejskiej 2019 - 300,00 2020 - 100,00 - Budowa sieci kanalizacyjnej DN200 w ulicy Morskiej, Szosie Maszewskiej i Wiśniowej (skrzyżowanie) 2019 - 70,00 - Budowa sieci kanalizacyjnej DN200w ulicy Grudziądzkiej 2018 - 40,00			
Jednostka odpowiedzialna za realizację:	Zakład Wodociągów i Kanalizacji			
Planowany koszt zadania [tys. zł]:	1 315,00			
Potencjalne źródła finansowania:	Środki własne			
Data rozpoczęcia realizacji:	2018	Data zakończenia realizacji:	2021	
Zadanie nadzoruje:	Zakład Wodociągów i Kanalizacji			

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 01.02.2018 r. przedłożyło Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych na lata 2018-2021.

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 wodociagowo-kanalizacyjnych;
- 2) przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w poszczególnych latach;
- 3) przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz odprowadzanie ścieków;
- 4) nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach;
- 5) sposoby finansowania planowanych inwestycji.

Przedstawiony plan jest zgodny z udzielonym zezwoleniem na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków.

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

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

Z up. Prezydenta Miasta

Piotr Mync
Z-ca Prezydenta Miasta

