

Projekt

z dnia 8 grudnia 2020 r.

Zatwierdzony przez .....



**DRUK NR**

465

**UCHWAŁA NR .....**  
**RADY MIASTA GLIWICE**

z dnia ..... 2020 r.

**w sprawie zatwierdzenia Wieloletniego Planu Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Urządzeń Kanalizacyjnych na lata 2021-2023.**

Na podstawie art.18 ust.2 pkt 4 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2020 r. poz. 713 i 1378) i 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), Rada Miasta Gliwice uchwala, co następuje:

**Rada Miasta Gliwice**  
**uchwala, co następuje:**

§ 1. Zatwierdza się „Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Urządzeń Kanalizacyjnych na lata 2021-2023” stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Prezydentowi Miasta Gliwice

§ 3. Traci moc uchwała nr VIII/150/2019 Rady Miasta Gliwice z dnia 5 września 2019r. w sprawie zatwierdzenia Wieloletniego Planu Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Urządzeń Kanalizacyjnych na lata 2019-2021-aktualizacja.

§ 4. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Prezydent Miasta  
  
Adam Neumann

10. GRU. 2020

Naczelnik Wydziału  
Gospodarstwa Wodami

  
Roksana Burzak

8.12.20r.

Załącznik do uchwały Nr .....

Rady Miasta Gliwice

z dnia ..... 2020 r.

# Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Urządzeń Kanalizacyjnych na lata 2021-2023

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.  
w Gliwicach

Gliwice, wrzesień 2020

463

## Spis treści

|      |  |    |
|------|--|----|
| 1.   | Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Urzędzeń Wodociągowych i Urzędzeń Kanalizacyjnych – wstęp ..... | 3  |
| 1.1. | Podstawa prawna .....  | 3  |
| 1.2. | Tryb uchwalania .....  | 4  |
| 1.3. | Podmiot sporządzający plan .....   | 4  |
| 1.4. | Przedmiot planu .....  | 5  |
| 2.   | Planowany zakres usług wodociągowo kanalizacyjnych .....   | 5  |
| 2.1. | Sieć Wodociągowa .....   | 6  |
| 2.2. | Sieć kanalizacyjna .....   | 8  |
| 3.   | Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w poszczególnych latach (2021-2023).....                      | 9  |
| 3.1. | Zaopatrzenie w wodę .....  | 9  |
| 3.2. | Odprowadzanie i oczyszczanie ścieków .....   | 10 |
| 3.3. | Pozostałe zadania inwestycyjne .....   | 12 |
| 4.   | Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz odprowadzanie ścieków .....                          | 13 |
| 4.1. | Zaopatrzenie w wodę .....  | 13 |
| 4.2. | Odprowadzanie i oczyszczanie ścieków .....   | 14 |
| 5.   | Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach (2021-2023) .....   | 15 |
| 6.   | Sposoby finansowania planowanych inwestycji.....   | 15 |

Załącznik nr 1 – Zestawienie tabelaryczne Wieloletniego Planu Rozwoju i Modernizacji Urzędzeń Wodociągowych i Urzędzeń Kanalizacyjnych na lata 2021-2023.

Załącznik nr 2 – Mapa Zadań Inwestycyjnych w zakresie sieci wodociągowej.

Załącznik nr 3 – Mapa Zadań Inwestycyjnych w zakresie sieci kanalizacyjnej.

## 1. Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Urządzeń Kanalizacyjnych – wstęp

### 1.1. Podstawa prawna

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych PWiK Sp. z o.o. w Gliwicach na lata 2021-2023 zwany dalej Planem, opracowano w oparciu o regulację zawartą w art. 21 ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U. z 2019 r. poz. 1437 z późn. zm.).

Plan jest zgodny z kierunkami rozwoju Gminy określonymi w *Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta Gliwice*, z ustaleniami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, ustaleniami zezwolenia wydanego na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków, oraz „Studium rozbudowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w południowej części miasta Gliwice”.

Uwzględnia również założenia ujęte w Wieloletniej prognozie Finansowej Miasta Gliwice z 13.12.2018r.

Plan ten określa:

- planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych,
- przedsięwzięcia rozwojowo - modernizacyjne w poszczególnych latach,
- przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków,
- nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach,
- sposoby finansowania planowanych inwestycji.

#### Pozostałe wyjaśnienia:

Zgodnie z art. 15 ust. 1 ustawy „Przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne jest obowiązane zapewnić budowę urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych, ustalonych przez gminę w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy oraz miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, w zakresie uzgodnionym w wieloletnim planie rozwoju i modernizacji...”.

Urządzenia kanalizacyjne, których rozwój i modernizację należy zamieścić w planie, zgodnie z art. 2 pkt 14 ustawy są to *sieci kanalizacyjne, wyloty urządzeń kanalizacyjnych służących do wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi oraz urządzenia podczyszczające i oczyszczające ścieki oraz przepompownie ścieków*.

Urządzenia wodociągowe, których rozwój i modernizację należy zamieścić w planie, zgodnie z art. 2 pkt 16 ustawy to *ujęcia wód powierzchniowych i podziemnych, studnie publiczne, urządzenia służące do magazynowania i uzdatniania wód, sieci wodociągowe, urządzenia regulujące ciśnienie wody*.

Zgodnie z ustawą, plan ten *powinien być zgodny z kierunkami rozwoju gminy określonymi w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, z ustaleniami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego gminy*, a następnie winien być zatwierdzony przez Radę Gminy.

Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Urzędzeń Wodociągowych i Urzędzeń Kanalizacyjnych powinien być także zgodny z ustaleniami zezwolenia na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków.

W dniu 5 września 2019 r. uchwałą Rady Miasta nr VIII/150/2019 zatwierdzony został *Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urzędzeń wodociągowych i urzędzeń kanalizacyjnych na lata 2019-2021*. Plan ten spełniał wszystkie wymogi prawne i był na bieżąco realizowany. Ewentualne odstępstwa terminowe wynikały z faktu opóźnienia w uzyskaniu kompletnej dokumentacji niezbędnej dla potrzeb otrzymania zgody budowlanej (w niektórych przypadkach), lub też z konieczności koordynacji inwestycji PWiK Sp. z o.o. z pracami innych jednostek miejskich (np. Zarządu Dróg Miejskich, Zarządu Dróg Powiatowych, Miasta Gliwice).

Z uwagi na zbliżający się termin zakończenia obecnie obowiązującej taryfy za zbiorowe zaopatrzenie w wodę i zbiorowe odprowadzenie ścieków (która obowiązuje do dnia 24.05.2021r.) konieczne jest wystąpienie przez PWiK Sp. z o.o. do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z wnioskiem o zatwierdzenie taryfy na kolejne 3 lata, a zasadniczym elementem takiego wniosku jest aktualny na lata 2021-2023 wieloletni plan rozwoju i modernizacji urzędzeń wod- kan.

### **1.2. Tryb uchwalania**

Zgodnie z art. 21 ust. 4 ustawy, przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne przedkłada plan Prezydentowi Miasta (Burmistrzowi, Wójtowi), który sprawdza, czy spełnia on warunki określone w ust. 3 ustawy, tj. czy jest zgodny z kierunkami rozwoju gminy określonymi w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego oraz ustaleniami zezwolenia wydanego temu przedsiębiorstwu na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków. Plan spełniający powyższe warunki Rada Gminy uchwała w terminie 3 miesięcy od dnia przedłożenia planu Prezydentowi Miasta. W przypadku niepodjęcia uchwały w terminie, o którym mowa wyżej, plan stanowi podstawę do określenia i jednorazowego zatwierdzenia taryf.

### **1.3. Podmiot sporządzający plan**

Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Urzędzeń Wodociągowych i Urzędzeń Kanalizacyjnych na lata 2021-2023 sporządza Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gliwicach.

#### **1.4. Przedmiot planu**

Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Urzędzeń Wodociągowych i Urzędzeń Kanalizacyjnych jest podstawowym dokumentem wyznaczającym kierunek działań inwestycyjnych Spółki. Odpowiada on wymogom Ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków.

Plan zawiera tabelaryczne zestawienie zadań inwestycyjnych w ujęciu wartościowym w poszczególnych latach z podziałem na sfery działalności Spółki.

Plan ten obejmuje zadania w zakresie budowy, rozbudowy i modernizacji:

- urzędzeń wodociągowych,
- urzędzeń kanalizacyjnych.

Plan wpisuje się w długofalową strategię rozwoju Spółki, podporządkowaną osiągnięciu następujących celów:

- zapewnienie ciągłości dostaw wody i odbioru ścieków,
- uczestnictwo w trwałym rozwoju aglomeracji miejskiej - modernizacja istniejącej sieci wodno-kanalizacyjnej oraz jej budowa w obszarach przeznaczonych pod przyszłe inwestycje,
- utrzymanie wysokiej jakości wody w sieci,
- poprawę stanu środowiska naturalnego,
- zwiększenie efektywności prowadzonych działań operacyjnych w zakresie dostaw wody, odbioru i oczyszczania ścieków.

## **2. Planowany zakres usług wodociągowo kanalizacyjnych**

Podstawowa działalność Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gliwicach i zakres świadczonych usług wodociągowo-kanalizacyjnych w Wieloletnim Planie Rozwoju i Modernizacji Urzędzeń Wodociągowych i Urzędzeń Kanalizacyjnych na lata 2021-2023 zasadniczo nie ulegną zmianom w stosunku do stanu obecnego i nadal będzie to pobór, uzdatnianie wody surowej i dostarczanie odbiorcom wody pitnej o wymaganej jakości oraz odbiór ścieków i skuteczne ich oczyszczanie zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie normami prawnymi.

Zwiększy się natomiast zagęszczenie sieci wod-kan na obszarach, gdzie obecnie pojawiły się takie potrzeby wynikające z rozwoju Miasta oraz poprawi się bezpieczeństwo dostaw wody.

Realizacja przedsięwzięć w poszczególnych latach obejmuje budowę sieci wodociągowej na potrzeby rozwijającego się mieszkalnictwa, przemysłu, a także budowę sieci kanalizacji sanitarnej. Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Urzędzeń Wodociągowych i Urzędzeń Kanalizacyjnych na lata 2021-2023 obejmuje również modernizację sieci wodociągowej i sieci kanalizacyjnej. Pozwoli to na poprawę gospodarki wodno-ściekowej na obszarze działania Spółki, zarówno w odniesieniu do systemu sieciowego jak i procesów uzdatniania wody i oczyszczania ścieków.

Grupę docelową korzystającą z planowanych inwestycji stanowić będą:

---

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gliwicach  
Wrzesień 2020r.



- ludność zamieszkująca teren miast: Gliwice, Pyskowice, Sośnicowice oraz gminy Rudziniec,
- zakłady przemysłowe i inne instytucje z obszaru działania Spółki.

Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Urzędzeń Wodociągowych i Urzędzeń Kanalizacyjnych na lata 2021-2023 sporządzono w oparciu o zapisy Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego, szkielet układu komunikacyjnego jaki stanowi zachodnia i południowa obwodnica miasta Gliwice, a także na podstawie „Studium rozbudowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w południowej części miasta Gliwice”. Na niniejszym obszarze w sporządzonych w ostatnich latach miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego zostały wyznaczone nowe tereny przeznaczone pod rozwój zabudowy mieszkaniowej oraz działalności produkcyjnej i usługowej. W celu zapewnienia właściwej obsługi tych terenów niezbędna będzie budowa nowej infrastruktury technicznej.

W Wieloletnim Planie Rozwoju i Modernizacji Urzędzeń Wodociągowych i Urzędzeń Kanalizacyjnych na lata 2021-2023 przewidziano budowę i modernizację sieci wodno-kanalizacyjnej w taki sposób, aby w przyszłości zapewnić wymaganą ilość wody dla zaspokojenia potrzeb socjalno-bytowych oraz do celów przemysłowych i usługowych wraz z odbiorem powstających tam ścieków.

### **2.1. Sieć Wodociągowa**

Istniejący w Gliwicach system zaopatrzenia w wodę jest wystarczający dla zaspokojenia aktualnych potrzeb, jednakże wymagana jest jego stopniowa modernizacja w związku z rozwojem Miasta. Sieć wodociągowa obejmuje swoim zasięgiem całą powierzchnię zagospodarowanej części Gliwic, jednakże tylko część tej sieci pracuje w układzie pierścieniowym, większość obszaru zasilana jest przewodami o charakterze promienistym. W związku z wyznaczeniem nowych terenów pod rozwój zabudowy mieszkaniowo-usługowej oraz działalności usługowej i produkcyjnej w najbliższej przyszłości konieczna będzie dalsza rozbudowa przestrzenna sieci w celu zapewnienia obsługi tych obszarów. Perspektywa czasowa zagospodarowania tych terenów wiąże się z wykorzystaniem terenów wzdłuż autostrad A-4 i A-1 oraz wokół już realizowanej obwodnicy południowo-zachodniej Gliwic, a także na terenie planowanego do utworzenia Gliwickiego Obszaru Gospodarczego (GOG). W ramach planu wieloletniego na lata 2019-2021 wybudowano już wodociąg DN 400 wzdłuż obwodnicy Rybnicka- Daszyńskiego oraz Okrężna – Pszczyńska, a dodatkowo na ukończeniu jest budowa wodociągu DN 400 wzdłuż obwodnicy południowej Kujawska – Okrężna. Kolejną znacząca inwestycją w tym zakresie będzie planowany do realizacji w latach 2021-2022 wodociąg DN 400 wzdłuż obwodnicy Daszyńskiego Sowińskiego oraz jego przedłużenie do ul. Andersa. Realizacja tego zadania inwestycyjnego planowana jest w koordynacji z pracami Zarządu Dróg Miejskich w Gliwicach.

Jako zasadnicze możliwe źródło zasilania został wskazany wodociąg magistralny o średnicy DN600 zlokalizowany we wschodniej części miasta pomiędzy dzielnicami: Ligotą Zaborską i Sośnicą.

Z uwagi na duże zużycie eksploatacyjne tego wodociągu planuje się jego przebudowę do średnicy DN 450, a dalej 400 (modernizację tego wodociągu ujęto w obecnym wieloletnim planie na lata 2021-2022). Dla terenów zlokalizowanych po zachodniej stronie miasta, tj. dzielnicy Ostropa, źródło zasilania stanowić może zrealizowany w latach 2018-2019 wodociąg DN 400 oraz lokalne ujęcie wody Ostropa. W planie założono także modernizację tego ujęcia wraz z rozbudową o zbiorniki wody zapasowej.

Dla terenów o przeznaczeniu mieszkaniowym i mieszkaniowo-usługowym zlokalizowanych w rejonie na północ od obwodnicy (np. okolice ulic Biegusa, Głowackiego), źródłem zaopatrzenia w wodę będzie nowa sieć rozdzielcza budowana w zakresach pojawiających się bieżących potrzeb, a mająca zasilanie z wodociągu DN 400 wzdłuż obwodnicy.

Jako podstawę zasadniczych elementów układu przyjęto ustalenia zawarte w „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Gliwice. Kierunki rozwoju gospodarki wodno-ściekowej” (wymieniony dokument został przyjęty Uchwałą nr XXXI/956/2009 Rady Miejskiej w Gliwicach z 17.12.2009r.) oraz „Studium rozbudowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w południowej części miasta Gliwice” wykonane w 2015r. i aktualizowane w 2016r.

Zasadniczym elementem systemu rozbudowy sieci wodociągowej jest wodociąg Dn 400 zlokalizowany wzdłuż obwodnicy południowo-zachodniej, zrealizowany już w dużej części w ramach wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wod-kan na lata 2019-2021. Włączenie tego wodociągu do istniejącej magistrali DN 600 wykonane będzie w rejonie skrzyżowania ulic Kujawskiej i Górnej. Trasa wodociągu przebiega wzdłuż ul. Górnej, fragment ul. Pszczyńskiej, ul. Pocztową i ul. Okrężną. W obecnym planie na lata 2021-2023 zakłada się wykonanie kolejnego etapu prac – tj. modernizację ww. wodociągu źródłowego DN 600 (jako DN 450 po przebudowie, a dalej 400) w rejonie ul. Kujawskiej – od ul. Wschodniej do ul. Górnej. Szacowany koszt inwestycji to około 10,5 mln PLN.

W rejonie przewidzianych na obwodnicy węzłów wykonywane są odgałęzienia z wodociągu doprowadzające wodę do terenów zlokalizowanych w poszczególnych strefach. Sieć przewodów rozdzielczych przewidziana została w większości w obrębie pasów drogowych nowych dróg wytyczonych zgodnie z zapisami Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego.

Kolejną dużą inwestycją wodociągową planowaną do rozpoczęcia w roku 2022 jest modernizacja sieci wodociągowej w ul. Portowej. Wodociąg DN 600, przebiegający wzdłuż tej ulicy, jest jednym z głównych wodociągów, doprowadzających wodę do Centrum Miasta ze Stacji Uzdatniania Wody w Łabędach. Wodociąg ten funkcjonuje już od kilkudziesięciu lat i wymaga modernizacji z uwagi na coraz większą ilość pojawiających się awarii.



Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Urzędzeń Wodociągowych i Urzędzeń Kanalizacyjnych na lata 2021-2023 zakłada także kolejne etapy budowy sieci wodociągowej (i kanalizacyjnej) dla realizowanego obecnie osiedla mieszkaniowego między ulicami Dworską i Zbożową.

## 2.2. Sieć kanalizacyjna

Ścieki z nowych terenów przeznaczonych do zagospodarowania, utworzonych wzdłuż autostrad A-4 i A-1 oraz wokół obwodnicy południowej i zachodniej Gliwic planowane są do skierowania i przetransportowania do oczyszczenia do Centralnej Oczyszczalni Ścieków, co jest uzasadnione naturalnym pochyleniem rozpatrywanych terenów w kierunku północnym. Ścieki z południowych części Gliwic (rejon GOG) w perspektywie także są planowane do skierowania do Centralnej Oczyszczalni Ścieków, jednak z uwagi na ukształtowanie występującego tam terenu odbywać się to będzie musiało za pośrednictwem pompowni lub tłoczni ścieków, których zadaniem będzie skierowanie tych ścieków do kanału w ul. Bojkowskiej. Obecny plan wieloletni na lata 2021-2023 nie zakłada jeszcze budowy tych pompowni/tłoczni oraz towarzyszących rurociągów/kanałów, z uwagi na to, że skanalizowanie tych terenów znajduje się obecnie nadal w fazie koncepcji (planowana trasa kanalizacji przebiegać będzie wzdłuż dawnej "kolei piaskowej", dla której uzyskanie prawa do dysponowania na cele budowlane do tej pory wstrzymywało etap projektowania).

W Wieloletnim Planie Rozwoju i Modernizacji Urzędzeń Wodociągowych i Urzędzeń Kanalizacyjnych na lata 2021-2023 zakłada się realizację 2 z 3 głównych połączeń projektowanych nowych strategicznych ciągów kanalizacyjnych z istniejącą infrastrukturą kanalizacyjną:

- włączenie nowego (obecnie budowanego) kanału DN 500 z ul. Bojkowskiej do kanału w ul. Pszczyńskiej (inwestycja realizowana w ramach planu wieloletniego na lata 2019-2021, która zakończona będzie w roku 2021, zatem ujęta jest także w planie 2021-2023),

- włączenie nowych kanałów z rejonu ulicy Biegusa - Bogatki do kanalizacji w ulicy Dolnej Wsi (dalej Nowy Świat) – inwestycja planowana do realizacji w ramach koordynacji z pracami wykonywanymi przez inwestorów działających w porozumieniu z ZDM w rejonie ul. Biegusa - Bogatki.

Ostatnie z ww. strategicznych połączeń - w okolicy zabudowy jednorodzinnej i mieszkaniowej przy ul. Głowackiego - zostało już wykonane w roku 2020.

Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Urzędzeń Wodociągowych i Urzędzeń Kanalizacyjnych na lata 2021-2023 zakłada także kolejne etapy budowy sieci kanalizacyjnej dla realizowanego obecnie osiedla mieszkaniowego między ulicami Dworską i Zbożową.

W planie 2021-2023 zakłada się także opracowanie projektu na modernizację Centralnej Oczyszczalni Ścieków w Gliwicach, która swoim zakresem obejmuje przebudowę reaktorów biologicznych wraz z wymianą systemu napowietrzania, wymianę urządzeń zagęszczających

i odwadniających osady oraz powstanie układu deamonifikacji podczyszczającego odcieki z odwadniania osadów. Przyjęte rozwiązania przystosują obiekt na, wynikającą z rozwoju miasta, zmianę jakości dopływających ścieków oraz pozwolą na zmniejszenie energochłonności oczyszczalni (szacunkowo o 30%) i zmniejszenie zużycia niektórych środków chemicznych. Realizacja samej inwestycji nie jest jeszcze ujęta w obecnym planie 2021-2023 i zakłada się ją w latach następnych, przy założeniu uzyskania dofinansowania na to zadanie z programów ochrony środowiska.

### 3. Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w poszczególnych latach (2021-2023)

#### 3.1. Zaopatrzenie w wodę

W zakres programu planowanych przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gliwicach zadań inwestycyjnych służących rozwojowi i modernizacji systemu zaopatrzenia w wodę na lata 2021-2023 wchodzi:

##### I. Zadania inwestycyjne związane z obwodnicą południowo-zachodnią:

|      |  |
|------|--|
| 1.3  | budowa sieci wodociągowej od ul.Kujawskiej do ul.Okrężnej - kontynuacja inwestycji z 2020r.                                  |
| 1.5  | budowa sieci wodociągowej od ul. Bojkowskiej w kierunku ul.Rybnickiej  |
| 1.12 | budowa sieci wodociągowej wzdłuż ul.Kujawskiej w Gliwicach - od ul.Wschodniej do Górnej                                      |
| 1.13 | budowa sieci wodociągowej od ul. Daszyńskiego do ul. Sowińskiego/Andersa- w koordynacji z pracami ZDM przy budowie obwodnicy |

##### II. Pozostałe zadania inwestycyjne na terenie miasta Gliwice:

|                      |   |
|----------------------|---|
| 1.1                  | budowa sieci wodociągowej w ul.M.Strzody - kontynuacja inwestycji z 2020r.  |
| 1.2                  | budowa sieci wodociągowej w rejonie ul. Zielnej, ul.Koniczynowej - kontynuacja inwestycji z 2020r.                      |
| 1.4                  | budowa sieci wodociągowej w ul.Odrowążów- Goduli- Nadbrzeżna  |
| 1.6                  | budowa sieci wodociągowej ul. Chałubińskiego - Tarnogórska  |
| 1.7                  | budowa sieci wodociągowej łączącej wodociąg w ul.Płazyńskiego z wodociągiem w ul.Bojkowskiej                            |
| 1.8                  | przebudowa sieci wodociągowej oś. Obrońców Pokoju - Graniczna   |
| 1.9                  | budowa sieci wodociągowej w rejonie ul. Towarowej i Chorzowskiej  |
| 1.10                 | przebudowa sieci wodociągowej w ul.J.Pawła II i Nowy Swiat - w koordynacji z pracami ZDM przy ścieżce rowerowej, etap 1 |
| 1.11                 | przebudowa sieci wodociągowej w ul.Hutniczej - skrzyżowanie z Bł.Czesława (w koordynacji z pracami ZDM )                |
| 1.14<br>1.17<br>1.18 | budowa sieci wodociągowej dla osiedla Dworska/Zbożowa - etap A,B i C  |
| 1.15                 | budowa sieci wodociągowej dla nowej zabudowy mieszkaniowej w okolicy ul.Daszyńskiego, okolice działki 638/2             |

|             |  |
|-------------|--|
| <b>1.16</b> | przebudowa sieci wodociągowej w ul.Piwna/Hlubka/Jagiellońska, w koordynacji z pracami ZDM  |
| <b>1.18</b> | przebudowa sieci wodociągowej w ul.Wiertniczej   |
| <b>1.20</b> | przebudowa sieci wodociągowej w ul.Portowej  |
| <b>1.21</b> | budowa sieci wodociągowej w ul.Żurawinowej/Knurowskiej   |
| <b>1.22</b> | budowa sieci wodociągowej wzdłuż terenów inwestycyjnych, łączącej wodociąg DN 400 wzdłuż lotniska z tzw. wodociągiem "papieskim" |
| <b>1.23</b> | przebudowa wodociągu zasilającego pompownię przy ul. Tylnej (renowacja rękawem)  |

III. Zadania inwestycyjne na terenie miasta Pyskowice:

|             |   |
|-------------|---|
| <b>1.25</b> | budowa sieci wodociągowej w ul. Powstańców Śląskich (w koordynacji z pracami ZDP) - kontynuacja inwestycji z 2020r. |
|-------------|---|

IV. Zadania inwestycyjne na terenie gminy Sośnicowice:

|             |   |
|-------------|---|
| <b>1.26</b> | przebudowa sieci wodociągowej wzdłuż ul. Łąbedzkiej w Kozłowie - ostatni etap, od pkt. 1 do pkt. 11 oraz od pkt. I do pkt. IV |
|-------------|---|

V. Zadania inwestycyjne na terenie gminy Rudziniec:

|             |  |
|-------------|--|
| <b>1.27</b> | budowa sieci wodociągowej w Rzeczycach, od ul.Kolejowej do ul.Piaskowej - prace częściowo w koordynacji z ZDP- kontynuacja inwestycji z 2020r. |
|-------------|--|

VI. Modernizacja systemu ujmowania i uzdatniania wody oraz systemu podnoszenia ciśnienia:

|            |  |
|------------|--|
| <b>3.1</b> | modernizacja pompowni przy ul.Żwirki i Wigury- kontynuacja inwestycji z 2020r.                             |
| <b>3.2</b> | modernizacja zbiornika wody zapasowej w pompowni wody przy ul. Niedbalskiego (osiedle Waryńskiego)         |
| <b>3.3</b> | modernizacja układu technologicznego na pompowni wody przy ul.Żwirki i Wigury                              |
| <b>4.2</b> | modernizacja stacji uzdatniania wody na studni nr 6b w Rzeczycach- Etap II budowa zbiornika wody zapasowej |
| <b>4.5</b> | rozbudowa SUW Ostropa wraz z zbiornikami wody zapasowej  |

Realizacja tych zadań wpłynie na zwiększenie bezpieczeństwa dostaw wody oraz utrzymanie bardzo wysokiej jakości usług świadczonych dla mieszkańców na obszarze działania Spółki.

### 3.2. Odprowadzanie i oczyszczanie ścieków

W zakres programu planowanych przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gliwicach zadań inwestycyjnych służących rozwojowi i modernizacji systemu odprowadzania i oczyszczania ścieków na lata 2021-2023 wchodzi:

I. Zadania inwestycyjne związane z obwodnicą południowo-zachodnią:

|             |  |
|-------------|--|
| <b>2.4</b>  | budowa kanalizacji sanitarnej wzdłuż ul.Bojkowskiej - kontynuacja inwestycji z 2020r.                                      |
| <b>2.5</b>  | budowa kanalizacji sanitarnej - połączenie kanałów z ul.Bojkowskiej/Pszczyńskiej/M.Curie - kontynuacja inwestycji z 2020r. |
| <b>2.9</b>  | budowa kanalizacji sanitarnej wzdłuż obwodnicy Rybnicka- Bojkowska (odcinek od Bojkowskiej do rejonu lotniska)             |
| <b>2.10</b> | budowa kanalizacji sanitarnej od ul.Bogatki/Biegusa do obwodnicy zachodniej - I etap                                       |

II. Pozostałe zadania inwestycyjne na terenie miasta Gliwice:

|   |   |
|---|---|
| <b>2.1</b>                                | budowa kanalizacji sanitarnej i tłoczni ul. Kosmonautów, ul.Ciołkowskiego - kontynuacja inwestycji z 2020r. |
| <b>2.2</b>                                | budowa sieci kanalizacyjnej w rejonie ul. Zielnej, ul.Koniczynowej c.d. etap I oraz etap II i III           |
| <b>2.6</b>                                | przebudowa kanalizacji sanitarnej w ul.M.Strzody -kontynuacja inwestycji z 2020r                            |
| <b>2.7</b>                                | budowa kanalizacji sanitarnej i tłoczni w rejonie ul. Towarowej i Chorzowskiej                              |
| <b>2.8</b>                                | przebudowa kanalizacji sanitarnej w ul. Bohaterów Getta Warszawskiego                                       |
| <b>2.11</b><br><b>2.12</b><br><b>2.15</b> | budowa kanalizacji sanitarnej dla osiedla Dworska/Zbożowa - etap A, B i C                                   |
| <b>2.13</b>                               | przebudowa kanalizacji w ul.Hlubka/Jagiellońska, w koordynacji z pracami ZDM                                |
| <b>2.14</b>                               | budowa kanału sanitarnego w rejonie nowej zabudowy mieszkaniowej przy ul.Daszyńskiego dz. 638/2             |
| <b>2.16</b>                               | budowa kanału sanitarnego w rejonie ul.Żurawinowa/Knurowska   |

III. Zadania inwestycyjne na terenie miasta Pyskowice:

|             |   |
|-------------|---|
| <b>2.18</b> | ul. Sikorskiego, budowa kanalizacji sanitarnej zakres E projektu "Dzierżno" - kontynuacja inwestycji z 2020r. |
|-------------|---|

IV. Modernizacja istniejącej sieci kanalizacyjnej:

|             |   |
|-------------|---|
| <b>2.19</b> | renowacja bezwykopowa kanału w ul. Powstańców Śląskich w Pyskowicach- kontynuacja inwestycji z 2020r. |
|-------------|---|

V. Modernizacja tłoczni ścieków

|            |   |
|------------|---|
| <b>3.5</b> | modernizacja tłoczni ścieków ul. Daszyńskiego |
| <b>3.6</b> | modernizacja tłoczni ścieków w ul. Żytnej     |

VI. Pozostałe zadania inwestycyjne:

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| <b>5.3</b> | projekt modernizacji COŚ w Gliwicach |
|------------|--------------------------------------|

Realizacja tych zadań wpłynie na zwiększenie bezpieczeństwa odprowadzania ścieków oraz utrzymanie bardzo wysokiej jakości usług świadczonych dla mieszkańców na obszarze działania Spółki.

Niektóre z ww. zadań nie tylko poprawią zaopatrzenie w wodę Miasta i stopień skanalizowania Gliwic, ale dzięki temu, że zlokalizowane są w pobliżu terenów o intensywnym obecnie rozwoju (np. m.in. w Gliwickim Obszarze Gospodarczym lub w okolicy sąsiadującej z obwodnicą), umożliwią

powstanie w rejonie tych okolic zarówno nowych osiedli mieszkaniowych (np. osiedli w niedalekim sąsiedztwie obwodnicy) jak i nowych zakładów przemysłowych. Rozwój tych obszarów finansowany będzie głównie z dofinansowania Miasta. Są to pozycje:

| L.p. | Nazwa zadania  | lata      | Koszt (PLN) |
|------|--|-----------|-------------|
| 1.5  | budowa sieci wodociągowej od ul. Bojkowskiej w kierunku ul.Rybnickiej  | 2021      | 3 170 000   |
| 1.13 | budowa sieci wodociągowej od ul. Daszyńskiego do ul. Sowińskiego/Andersa- w koordynacji z pracami ZDM przy budowie obwodnicy | 2021-2022 | 3 900 000   |
| 2.4  | budowa kanalizacji sanitarnej wzdłuż ul.Bojkowskiej - kontynuacja inwestycji z 2020r.  | 2020-2021 | 850 000     |
| 2.5  | budowa kanalizacji sanitarnej - połączenie kanałów z ul.Bojkowskiej/Pszczyńskiej/M.Curie - kontynuacja inwestycji z 2020r    | 2020-2021 | 500 000     |
| 2.9  | budowa kanalizacji sanitarnej wzdłuż obwodnicy Rybnicka- Bojkowska (odcinek od Bojkowskiej do rejonu lotniska)               | 2021      | 1 880 000   |
| 2.10 | budowa kanalizacji sanitarnej od ul.Bogatki/Biegusa do obwodnicy zachodniej - I etap   | 2021      | 1 200 000   |
| 2.11 |  |           | 500 000     |
| 2.12 |  |           | 90 000      |
| 2.15 |  |           | 70 000      |
| 1.14 | budowa kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej dla osiedla Dworska/Zbożowa - etap A                                      | 2022-2023 | 320 000     |
| 1.17 |  |           | 30 000      |
| 1.19 |  |           | 60 000      |

### 3.3. Pozostałe zadania inwestycyjne

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gliwicach, poza zadaniami w zakresie zaopatrywania w wodę, a także odprowadzania i oczyszczania ścieków, planuje podjąć szereg innych działań. W ramach zakupów inwestycyjnych planuje m.in. zakup:

- pomp oraz napędów do układów pompowych, urządzeń do monitoringu strat wody, przepływomierzy do pomiaru ilości ścieków, czujników napełnienia do kanałów, kamer do przeglądu kanalizacji – urządzenia te zwiększą sprawność działania systemu wodno-kanalizacyjnego i zmniejszą koszty eksploatacyjne,
- separatora części włóknistych oraz urządzenia do odsiarczania biogazu na oczyszczalni,
- chloratorów, sond i innych podobnych urządzeń do bieżącej pracy w ramach wykonywanej działalności.

Szczegółowy zakres planowanych inwestycji z uwzględnieniem zakresu rzeczowo-finansowo-czasowego w formie tabelarycznej stanowi Załącznik nr 1 do Wieloletniego Planu Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Urządzeń kanalizacyjnych na lata 2021-2023.

## 4. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz odprowadzanie ścieków

### 4.1. Zaopatrzenie w wodę

Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody będą polegać na ograniczaniu strat wody w sieci oraz zwiększeniu bezpieczeństwa dostaw poprzez:

- I. modernizację magistrali wodociągowych,
- II. wymianę wyeksploatowanej armatury, w tym pomp,
- III. modernizację pompowni wody.

Spółka od wielu lat prowadzi konsekwentną politykę zmierzającą do ograniczenia strat wody. Wdrożony został system Aktywnej Kontroli Wycieków polegający na corocznym przeglądzie i korelacji całej sieci wodociągowej, która umożliwi lokalizację wycieków niewydobywających się na powierzchnię. Wdrożono również program Sektoryzacji Sieci Wodociągowej i jej opomiarowania dzięki czemu możliwa jest dzisiaj obserwacja małego fragmentu sieci poprzez monitoring wskazań przepływomierzy oraz pozyskanie w sposób zdalny informacji o zużyciu wody przez odbiorcę poprzez nakładki radiowe zainstalowane na wodomierzach. Pozwala to na szybką ocenę ilości wody traconej w sektorze i zawężenie obszaru poszukiwań, co wydatnie skraca czas reakcji na awarię. Efektem tych działań jest zmniejszenie ilości strat wody do wartości kształtującej się na poziomie jednych z najniższych w skali kraju (9% za 2019r), a także porównywalnych z wartościami osiąganymi przez duże aglomeracje krajów wysokorozwiniętych.

Ważnym przedsięwzięciem inwestycyjnym realizowanym na przestrzeni ubiegłych lat i stale kontynuowanym w zakresie gospodarki wodno-ściekowej jest budowa systemu monitorowania studni, przepompowni wody, przepompowni ścieków i sieci wodociągowej. Obecnie monitorowaniu podlegają wszystkie studnie głębinowe i stacje uzdatniania (28 obiektów), przepompownie wody (23 obiekty), przepompownie ścieków (48 obiektów) oraz sieć wodociągowa (97 punktów). System umożliwia:

- zdalne sterowanie urządzeniami,
- kontrolę parametrów pracy,
- zbieranie i archiwizowanie danych produkcyjnych,
- alarmowanie przekroczenia parametrów,
- alarmowanie antywłamaniowe i przeciwpożarowe.

Duże znaczenie dla zrationalizowania wykorzystania zasobów wody ma również rosnące opomiarowanie węzłów i sieci. Dalsze działania w tym zakresie będą obejmowały zakup kolejnych urządzeń do monitorowania i wykrywania strat wody.

#### **4.2. Odprowadzanie i oczyszczanie ścieków**

Przedsięwzięcia racjonalizujące gospodarkę ściekową będą polegać na ograniczeniu ilości wód infiltracyjnych oraz przypadkowych dopływających do systemów oczyszczania ścieków, a także na stałym usuwaniu awaryjnych fragmentów sieci kanalizacyjnej będącej na stanie i w eksploatacji PWiK Sp. z o.o. w Gliwicach. W ramach tych działań przewiduje się:

- I. modernizację sieci kanalizacyjnej,
- II. uszczelnienie połączeń, usuwanie ewentualnych załamania kanałów,
- III. sukcesywną wymianę wyeksploatowanej armatury na sieci kanalizacyjnej,
- IV. modernizację tłoczni ścieków,
- V. zakup urządzeń poprawiających parametry pracy Centralnej Oczyszczalni Ścieków.

W ramach działań mających na celu zwiększenie racjonalności systemu odprowadzania ścieków, przewiduje się zakup kolejnych elementów monitoringu sieci kanalizacyjnej. Pozwoli to na wydajniejsze i efektywniejsze działanie sieci kanalizacyjnej, co przekłada się m.in. na koszty eksploatacyjne.

## 5. Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach (2021-2023)

Prognozowane nakłady na inwestycje realizowane w poszczególnych latach wynoszą:

- Rok 2021 – 40 205 000 PLN
- Rok 2022 – 20 730 000 PLN
- ROK 2023 - 20 430 000 PLN
- **RAZEM – 81 365 000 PLN**

Zestawienie planowanych zadań inwestycyjnych w zakresie urzędzeń wodociągowych i kanalizacyjnych na lata 2021-2023 z wyszczególnionym planowanym rokiem realizacji, danymi odnośnie inwestycji, a także szacunkową wartością zadania przedstawiono w zestawieniu tabelarycznym stanowiącym **Załącznik nr 1**.

## 6. Sposoby finansowania planowanych inwestycji

Zakres finansowy zadań inwestycyjnych objętych Wieloletnim Planem Rozwoju i Modernizacji Urzędzeń Wodociągowych i Urzędzeń Kanalizacyjnych na lata 2021-2023 opiewa na łączną kwotę 81 365 000 PLN i są one finansowane poprzez:

- I. środki własne,
- II. dofinansowanie z Urzędu Miasta,
- III. kredyty komercyjne.

Zestawienie zbiorcze środków własnych oraz pochodzących z kredytu komercyjnego przeznaczonych na sfinansowanie Wieloletniego Planu Rozwoju i Modernizacji Urzędzeń Wodociągowych i Urzędzeń Kanalizacyjnych na lata 2021-2023 przedstawiono w tabeli nr 1.

(z uwagi na to, że dla części prac trwają jeszcze prace projektowe, podane poniżej zakresy kwot w podziale na poszczególne lata traktować należy szacunkowo).

PWiK w ramach umowy kredytu inwestycyjnego, zawartej z Bankiem Gospodarstwa Krajowego, uzyskała możliwość dysponowania kwotą 40 mln PLN, która planowana była do wykorzystania do 30.06 2021r. (obecnie procedowane jest przedłużenie tego terminu do 31.12.2022r.)

Niezależnie od przyznanego już kredytu, Spółka starać się będzie także o przyznanie środków na realizację pozostałych zadań w latach 2022-2023 i w tym celu zakłada się zaciągnięcie drugiego kredytu na kwotę ok. 15,5 mln PLN. Kredyt ten planowany jest głównie na sfinansowanie przebudowy strategicznego dla zasilania miasta Gliwice wodociągu w ul.Portowej.

Ponadto w Wieloletnim Planie Rozwoju i Modernizacji urzędzeń wodociągowych i urzędzeń kanalizacyjnych na lata 2021-2023 założono, że Spółka otrzyma w roku 2020 i 2021 dofinansowanie ze strony Miasta w wysokości uchwalonej już w uchwale Rady Miasta z 05 września 2019 roku



w sprawie „zatwierdzenia Wieloletniego Planu Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Urządzeń Kanalizacyjnych na lata 2019-2021 – aktualizacja”, tj. 4 743 000 PLN w roku 2020 i 10 325 000 PLN w roku 2021.

|  | RAZEM<br>w latach<br>2021-2023 | 2021       | 2022       | 2023       |
|--|--------------------------------|------------|------------|------------|
| Środki własne                              | 27 810 000                     | 9 740 000  | 8 970 000  | 9 100 000  |
| Dofinansowanie<br>Miasta (oprócz<br>2020r) | 10 325 000                     | 10 325 000 |            |            |
| Kredyt 1                                   | 27 750 000                     | 20 140 000 | 7 610 000  |            |
| Kredyt 2                                   | 15 480 000                     |            | 4 150 000  | 11 330 000 |
| RAZEM                                      | 81 365 000                     | 40 205 000 | 20 730 000 | 20 430 000 |

Tabela 1 - Zestawienie zbiorcze nakładów finansowych (w PLN)

Środki własne, które Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gliwicach może przeznaczyć na realizację zadań inwestycyjnych, stanowią środki pozyskane z amortyzacji.

Koszty inwestycji obciążające koszty świadczenia usług wodociągowych i kanalizacyjnych powinny być uwzględniane w niezbędnym przychodach stopniowo i rozłożone w czasie.

Realizacja zaplanowanych zadań pozwoli osiągnąć cel firmy, jakim jest zaspokojenie potrzeb wodno-kanalizacyjnych na obszarze działania Spółki przy jednoczesnej optymalizacji kosztów.

W przypadku niezyskania wystarczającej ilości środków wybrane zadania inwestycyjne będą musiały zostać odpowiednio ograniczone lub przesunięte w czasie.

**Sporządził:**

Joanna Ćwikła - Zastępca Kierownika Działu Technicznego, Inwestycji i Remontów

Diana Leśniak-Wardal - Kierownik Działu Kontrolingu

**Zaakceptowali:**

Iwona Lukowicz - Fojt - Prezes Zarządu

Katarzyna Jachymska - Wiceprezes Zarządu

Krystian Tomala - Wiceprezes Zarządu

V-CE PREZES ZARZĄDU

dr inż. Krystian Tomala

KIEROWNIK  
DZIAŁU KONTROLINGU  
Diana Leśniak-Wardal

V-CE PREZES ZARZĄDU

dr Katarzyna Jachymska

PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Iwona Lukowicz - Fojt

ZASTĘPCA KIEROWNIKA  
Działu Technicznego, Inwestycji i Remontów

Joanna Ćwikła

---

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gliwicach  
Wrzesień 2020r.

| WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH<br>na lata 2021-2023 |                 |   |                           |   |                   |                   |                            |
|---|-----------------|---|---------------------------|---|-------------------|-------------------|----------------------------|
| L.p.  | Dzielnica       | Nazwa zadania   | Planowany lata realizacji | Planowany zakres rzeczowo-finansowo-czasowy |                   |                   |                            |
|   |                 |   |                           | 2021  | 2022              | 2023              | zakres finansowy 2021-2023 |
|   |                 |   |                           | kwota, PLN                                  | kwota, PLN        | kwota, PLN        | kwota, PLN                 |
| 1   | 2               | 3   | 4                         | 5   | 6                 | 7                 | 8                          |
| <b>DZIAŁ SIĘĆ WODOCIĄGOWEJ I GOSPODARKI WODNO-ENERGETYCZNEJ</b>   |                 |   |                           |   |                   |                   |                            |
| <b>GINIA GLIWICE</b>  |                 |   |                           |   |                   |                   |                            |
| 1.1   | Śródmieście     | budowa sieci wodociągowej w ul. M.Szrzydy - kontynuacja inwestycji z 2020r.   | 2020-2021                 | 660 000                                     |                   |                   | 660 000                    |
| 1.2   | Bojków          | budowa sieci wodociągowej w rejonie ul. Zielennej, ul. Koniecznej - kontynuacja inwestycji z 2020r.   | 2020-2021                 | 120 000                                     |                   |                   | 120 000                    |
| 1.3   | Obwodnica       | budowa sieci wodociągowej od ul. Kujawskiej do ul. Okrężnej - kontynuacja inwestycji z 2020r.   | 2020-2021                 | 557 000                                     |                   |                   | 557 000                    |
| 1.4   | Sońnica         | budowa sieci wodociągowej w ul. Odrowążów- Goduli- Nadbrzeźna   | 2020-2021                 | 70 000                                      |                   |                   | 70 000                     |
| 1.5   | Obwodnica       | budowa sieci wodociągowej od ul. Bojkowskiej w kierunku ul. Rybnickiej  | 2021                      | 3 170 000                                   |                   |                   | 3 170 000                  |
| 1.6   | Zemki           | budowa sieci wodociągowej w rejonie ul. Chałubińskiego - Tamogórskiej   | 2021                      | 1 200 000                                   |                   |                   | 1 200 000                  |
| 1.7   | Trynek          | budowa sieci wodociągowej łączącej wodociąg w ul. Piłzyskiego z wodociągiem w ul. Bojkowskiej   | 2021                      | 1 000 000                                   |                   |                   | 1 000 000                  |
| 1.8   | Obrońców Pokoju | przebudowa sieci wodociągowej os. Obrońców Pokoju - Graniczna   | 2021                      | 200 000                                     |                   |                   | 200 000                    |
| 1.9   | Zatorza         | budowa sieci wodociągowej w rejonie ul. Towarowej i Chorzowskiej  | 2021                      | 770 000                                     |                   |                   | 770 000                    |
| 1.10  | Śródmieście     | przebudowa sieci wodociągowej w ul. J.Pawła II i Nowy Świat - w koordynacji z pracami ZDM przy szlaku rowerowej, etap I                         | 2021                      | 900 000                                     |                   |                   | 900 000                    |
| 1.11  | Politechnika    | przebudowa sieci wodociągowej w ul.Hubniczej - skrzyżowanie z Bl.Czesława (w koordynacji z pracami ZDM)   | 2021                      | 510 000                                     |                   |                   | 510 000                    |
| 1.12  | Sońnica         | budowa sieci wodociągowej wzdłuż ul.Kujawskiej w Gliwicach - od ul.Wschodniej do Gómej  | 2021-2022                 | 4 500 000                                   | 6 000 000         |                   | 10 500 000                 |
| 1.13  | Obwodnica       | budowa sieci wodociągowej od ul. Daszyńskiego do ul. Sowińskiego/Andersa-w koordynacji z pracami ZDM przy budowie obwodnicy                     | 2021-2022                 | 3 000 000                                   | 900 000           |                   | 3 900 000                  |
| 1.14  | Szobiszowice    | budowa sieci wodociągowej dla osiedla Dworska/Zbożowa - etap A  | 2021                      | 320 000                                     |                   |                   | 320 000                    |
| 1.15  | Ostropa         | budowa sieci wodociągowej dla nowej zabudowy mieszkaniowej w okolicy ul. Daszyńskiego, okolice działki 638/2                                    | 2022                      |   | 360 000           |                   | 360 000                    |
| 1.16  | Śródmieście     | przebudowa sieci wodociągowej w ul. Płwna/Hubka/Jagiellońska, w koordynacji z pracami ZDM   | 2022                      |   | 580 000           |                   | 580 000                    |
| 1.17  | Szobiszowice    | budowa sieci wodociągowej dla osiedla Dworska/Zbożowa - etap B  | 2022                      |   | 30 000            |                   | 30 000                     |
| 1.18  | Szobiszowice    | przebudowa sieci wodociągowej w ul. Wiertniczej   | 2022                      |   | 300 000           |                   | 300 000                    |
| 1.19  | Szobiszowice    | budowa sieci wodociągowej dla osiedla Dworska/Zbożowa - etap C  | 2022                      |   | 60 000            |                   | 60 000                     |
| 1.20  | Łąbędy          | przebudowa sieci wodociągowej w ul. Portowej  | 2022-2023                 |   | 3 700 000         | 11 210 000        | 14 910 000                 |
| 1.21  | Bojków          | budowa sieci wodociągowej w ul. Żurawinowej/Krurowskiej   | 2023                      |   |                   | 150 000           | 150 000                    |
| 1.22  | Bojków/ Trynek  | budowa sieci wodociągowej wzdłuż terenów inwestycyjnych, łączącej wodociąg DN 400 wzdłuż lotniska z tzw. wodociągiem "papięskim"                | 2023                      |   |                   | 2 000 000         | 2 000 000                  |
| 2.23  | Sońnica         | przebudowa wodociągu zasilającego pompownię przy ul. Tylniej (renowacja rękawem)  | 2023                      |   |                   | 1 200 000         | 1 200 000                  |
| 1.24  | Gliwice         | pozostała sieć dla budownictwa mieszkaniowego zgodnie z kierunkami zagospodarowania przestrzennego Gminy Gliwice                                | 2021-2023                 | 60 000                                      | 100 000           | 100 000           | 260 000                    |
| <b>Razem Gmina Gliwice</b>  |                 |   |                           | <b>17 037 000</b>                           | <b>12 030 000</b> | <b>14 660 000</b> | <b>43 727 000</b>          |
| <b>GINIA PYSKOWICE</b>  |                 |   |                           |   |                   |                   |                            |
| 1.25  | Pyskowice       | budowa sieci wodociągowej w ul.Powstańców Śląskich (w koordynacji z pracami ZDP) - kontynuacja inwestycji z 2020r.                              | 2020-2021                 | 1 040 000                                   |                   |                   | 1 040 000                  |
| <b>Razem Gmina Pyskowice</b>  |                 |   |                           | <b>1 040 000</b>                            | -                 | -                 | <b>1 040 000</b>           |
| <b>GINIA SOŃNICOWICE</b>  |                 |   |                           |   |                   |                   |                            |
| 1.26  | Sońnicowice     | przebudowa sieci wodociągowej wzdłuż ul. Łąbedzkiej w Kozłowie - ostatni etap, od pkt. I do pkt. 11 oraz od pkt. I do pkt. IV                   | 2021                      | 1 000 000                                   |                   |                   | 1 000 000                  |
| <b>Razem Gmina Sońnicowice</b>  |                 |   |                           | <b>1 000 000</b>                            | -                 | -                 | <b>1 000 000</b>           |
| <b>GINIA RUDZINIEC</b>  |                 |   |                           |   |                   |                   |                            |
| 1.27  | Rudziniec       | budowa sieci wodociągowej w Rzeczycach, od ul.Kolejowej do ul.Płaskowej - prace częściowo w koordynacji z ZDP - kontynuacja inwestycji z 2020r. | 2020-2021                 | 60 000                                      |                   |                   | 60 000                     |
| <b>Razem Gmina Rudziniec</b>  |                 |   |                           | <b>60 000</b>                               |                   |                   | <b>60 000</b>              |
| 1.28  |                 | wykupy sieci wodociągowej   | 2021-2023                 | 1 500 000                                   | 1 000 000         | 1 000 000         | 3 500 000                  |
| 1.29  |                 | zakupy urządzeń wodociągowych   | 2021-2023                 | 220 000                                     | 170 000           | 170 000           | 560 000                    |
| <b>Razem sieć wodociągowa</b>   |                 |   |                           | <b>20 857 000</b>                           | <b>13 200 000</b> | <b>15 030 000</b> | <b>49 087 000</b>          |
| <b>DZIAŁ SIĘĆ KANALIZACYJNEJ</b>  |                 |   |                           |   |                   |                   |                            |
| <b>GINIA GLIWICE</b>  |                 |   |                           |   |                   |                   |                            |
| 2.1   | Łąbędy          | budowa kanalizacji sanitarnej i tłoczni ul. Kosmonautów, ul. Ciołkowskiego - kontynuacja inwestycji z 2020r.                                    | 2020-2021                 | 70 000                                      |                   |                   | 70 000                     |
| 2.2   | Bojków          | budowa sieci kanalizacyjnej w rejonie ul. Zielnej, ul. Koniecznej c.d. etap I oraz etap II i III  | 2020-2021                 | 250 000                                     |                   |                   | 250 000                    |
| 2.3   | Centrum         | uporządkowanie gospodarki ściekowej w rejonie Palmiami  | 2020-2021                 | 128 000                                     |                   |                   | 128 000                    |
| 2.4   | Obwodnica       | budowa kanalizacji sanitarnej wzdłuż ul. Bojkowskiej - kontynuacja inwestycji z 2020r.  | 2020-2021                 | 850 000                                     |                   |                   | 850 000                    |
| 2.5   | Bojków/Trynek   | budowa kanalizacji sanitarnej - połączenie kanałów z ul. Bojkowskiej/Pszczyskiej/M.Curie - kontynuacja inwestycji z 2020r.                      | 2020-2021                 | 500 000                                     |                   |                   | 500 000                    |



| WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH<br>na lata 2021-2023 |                |  |                           |   |                   |                   |                            |
|---|----------------|--|---------------------------|---|-------------------|-------------------|----------------------------|
| L.p.  | Dzielnica      | Nazwa zadania  | Planowane lata realizacji | Planowany zakres rzeczowo-finansowo-czasowy |                   |                   |                            |
|   |                |  |                           | 2021  | 2022              | 2023              | zakres finansowy 2021-2023 |
|   |                |  |                           | kwota, PLN                                  | kwota, PLN        | kwota, PLN        | kwota, PLN                 |
| 1   | 2              | 3  | 4                         | 5   | 6                 | 7                 | 8                          |
| 2.6   | Centrum        | przebudowa kanalizacji sanitarnej w ul. M.Strzody - kontynuacja inwestycji z 2020r.  | 2020-2021                 | 1 540 000                                   |                   |                   | 1 540 000                  |
| 2.7   | Zatorze        | budowa kanalizacji sanitarnej i tłoczni w rejonie ul. Towarowej i Chorzowskiej   | 2021                      | 2 800 000                                   |                   |                   | 2 800 000                  |
| 2.8   | Śródmieście    | przebudowa kanalizacji sanitarnej w ul. Bohaterów Getta Warszawskiego  | 2021                      | 600 000                                     |                   |                   | 600 000                    |
| 2.9   | Bojków/ Trynek | budowa kanalizacji sanitarnej wzdłuż obwodnicy Rybnicka- Bojkowska (odcinek od Bojkowskiej do rejonu lotniska)   | 2021                      | 1 880 000                                   |                   |                   | 1 880 000                  |
| 2.10  | Obwodnica      | budowa kanalizacji sanitarnej od ul. Bogatki/Biegusa do obwodnicy zachodniej - I etap  | 2021                      | 1 200 000                                   |                   |                   | 1 200 000                  |
| 2.11  | Szobiszowice   | budowa kanalizacji sanitarnej dla osiedla Dworska/Zbożowa - etap A   | 2021                      | 500 000                                     |                   |                   | 500 000                    |
| 2.12  | Szobiszowice   | budowa kanalizacji sanitarnej dla osiedla Dworska/Zbożowa - etap B   | 2022                      |   | 90 000            |                   | 90 000                     |
| 2.13  | Śródmieście    | przebudowa kanalizacji w ul. Hlubka/Dąbjeleńska, w koordynacji z pracami ZDM   | 2022                      |   | 230 000           |                   | 230 000                    |
| 2.14  | Ostropa        | budowa kanału sanitarnego w rejonie nowej zabudowy mieszkaniowej przy ul. Daszyńskiego dz. 638/2   | 2022                      |   | 400 000           |                   | 400 000                    |
| 2.15  | Szobiszowice   | budowa kanalizacji sanitarnej dla osiedla Dworska/Zbożowa - etap C   | 2022                      |   | 70 000            |                   | 70 000                     |
| 2.16  | Bojków         | budowa kanału sanitarnego w rejonie ul. Zurawinowa/Knurowska   | 2023                      |   |                   | 150 000           | 150 000                    |
| 2.17  | Gilwice        | pozostałe sieci dla budownictwa mieszkaniowego zgodnie z kierunkami zagospodarowania przestrzennego Gminy Gilwice  | 2021-2023                 | 540 000                                     | 350 000           | 350 000           | 1 240 000                  |
| <b>Razem Gmina Gilwice</b>  |                |  |                           | <b>10 858 000</b>                           | <b>1 140 000</b>  | <b>500 000</b>    | <b>12 498 000</b>          |
| <b>GMINA PYSKOWICE</b>  |                |  |                           |   |                   |                   |                            |
| 2.18  | Pyskowice      | ul. Sikorskiego, budowa kanalizacji sanitarnej zakres E projektu "Dzierżno" - kontynuacja inwestycji z 2020r.  | 2020-2021                 | 70 000                                      |                   |                   | 70 000                     |
| 2.19  | Pyskowice      | renowacja bezwypłowa kanału w ul. Powstańców Śląskich - kontynuacja inwestycji z 2020r.  | 2020-2021                 | 120 000                                     |                   |                   | 120 000                    |
| 2.20  | Pyskowice      | pozostałe sieci dla budownictwa mieszkaniowego zgodnie z kierunkami zagospodarowania przestrzennego Gminy Pyskowice  | 2021-2023                 | 50 000                                      | 50 000            | 50 000            | 150 000                    |
| <b>Razem Gmina Pyskowice</b>  |                |  |                           | <b>240 000</b>                              | <b>50 000</b>     | <b>50 000</b>     | <b>340 000</b>             |
| <b>GMINA SOŚNICOWICE</b>  |                |  |                           |   |                   |                   |                            |
| 2.21  | Sośnicowice    | pozostałe sieci dla budownictwa mieszkaniowego zgodnie z kierunkami zagospodarowania przestrzennego Gminy Sośnicowice  | 2021-2023                 | 50 000                                      | 50 000            | 50 000            | 150 000                    |
| <b>Razem Gmina Sośnicowice</b>  |                |  |                           | <b>50 000</b>                               | <b>50 000</b>     | <b>50 000</b>     | <b>150 000</b>             |
| 2.22  |                | wykup sieci kanalizacyjnej   | 2021-2023                 | 1 500 000                                   | 1 000 000         | 1 000 000         | 3 500 000                  |
| 2.23  |                | zakupy urządzeń kanalizacyjnych  | 2021-2023                 | 110 000                                     | 110 000           | 110 000           | 330 000                    |
| <b>Razem sieć kanalizacyjna</b>   |                |  |                           | <b>12 758 000</b>                           | <b>2 350 000</b>  | <b>1 710 000</b>  | <b>16 818 000</b>          |
| <b>3. DZIAŁ ENERGETYCZNO-MECHANICZNY</b>  |                |  |                           |   |                   |                   |                            |
| 3.1   |                | modernizacja pompowni przy ul. Żwirki i Wigury - kontynuacja inwestycji z 2020r.   | 2020-2021                 | 710 000                                     |                   |                   | 710 000                    |
| 3.2   |                | modernizacja zbiornika wody zapasowej w pompowni wody przy ul. Niedbalskiego (osiedle Waryńskiego)   | 2021                      | 300 000                                     |                   |                   | 300 000                    |
| 3.3   |                | modernizacja układu technologicznego na pompowni wody przy ul. Żwirki i Wigury   | 2021                      | 1 500 000                                   |                   |                   | 1 500 000                  |
| 3.4   |                | modernizacja komory wodomierzowej przy ul. Na Łuku (prace w koordynacji z GPW S.A.)  | 2021                      | 100 000                                     |                   |                   | 100 000                    |
| 3.5   |                | modernizacja tłoczni ścieków ul. Daszyńskiego  | 2022                      |   | 150 000           |                   | 150 000                    |
| 3.6   |                | modernizacja tłoczni ścieków w ul. Żywniej   | 2022                      |   | 150 000           |                   | 150 000                    |
| 3.7   |                | wymiana zasilania energetycznego studni nr 13  | 2023                      |   |                   | 400 000           | 400 000                    |
| 3.8   |                | zakupy urządzeń wodociągowych  | 2021-2023                 | 200 000                                     | 350 000           | 200 000           | 750 000                    |
| 3.9   |                | zakupy urządzeń kanalizacyjnych  | 2021-2023                 | 50 000                                      | 150 000           | 250 000           | 450 000                    |
| <b>Razem Dział Energetyczno - Mechaniczny</b>   |                |  |                           | <b>2 860 000</b>                            | <b>500 000</b>    | <b>650 000</b>    | <b>4 010 000</b>           |
| <b>4. DZIAŁ PRODUKCJI WODY</b>  |                |  |                           |   |                   |                   |                            |
| 4.1   |                | rozbudowa monitoringu wizyjnego oraz monitoringu parametrów i sygnałów technologiczno - alarmowych ujęć wody   | 2021-2023                 | 80 000                                      | 80 000            | 150 000           | 310 000                    |
| 4.2   |                | modernizacja stacji uzdatniania wody na studni nr 6b w Rzeczycach- Etap II budowa zbiornika wody zapasowej   | 2021                      | 500 000                                     |                   |                   | 500 000                    |
| 4.3   |                | wykonanie nowej komory przy studni nr 4  | 2021                      | 80 000                                      |                   |                   | 80 000                     |
| 4.4   |                | budowa pomostu do aeratorów na SUW Łabędy (projekt i wykonanie)  | 2021                      | 150 000                                     |                   |                   | 150 000                    |
| 4.5   |                | rozbudowa SUW Ostropa wraz z zbiornikami wody zapasowej  | 2021-2022                 | 200 000                                     | 300 000           |                   | 1 000 000                  |
| 4.6   |                | zakupy urządzeń wodociągowych  | 2021-2023                 | 240 000                                     | 240 000           | 240 000           | 720 000                    |
| <b>Razem Dział Produkcji Wody</b>   |                |  |                           | <b>1 230 000</b>                            | <b>1 120 000</b>  | <b>390 000</b>    | <b>2 740 000</b>           |
| <b>5. DZIAŁ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW</b>  |                |  |                           |   |                   |                   |                            |
| 5.1   |                | dok.proj. "Budowa instalacji stacji zrzutu odpadów wraz z gospodarką obiegu zamkniętego na terenie Centralnej Oczyszczalni Ścieków w Gilwicach" - kontynuacja zadania z 2020r. | 2020-2021                 | 50 000                                      |                   |                   | 50 000                     |
| 5.2   |                | konceptja modernizacji COŚ w Gilwicach - kontynuacja zadania z 2020r.  | 2021                      | 190 000                                     |                   |                   | 190 000                    |
| 5.3   |                | projekt modernizacji COŚ w Gilwicach   | 2022                      |   | 1 200 000         |                   | 1 200 000                  |
| 5.4   |                | zakupy urządzeń kanalizacyjnych  | 2021-2023                 | 240 000                                     | 560 000           | 650 000           | 1 450 000                  |
| <b>Razem Dział Oczyszczalni Ścieków</b>   |                |  |                           | <b>480 000</b>                              | <b>1 760 000</b>  | <b>650 000</b>    | <b>2 890 000</b>           |
| 6   |                | Dokumentacja przyszłościowa dla zadań przewidzianych do realizacji w latach następnym  |                           | 2 000 000                                   | 1 500 000         | 1 000 000         | 4 500 000                  |
| <b>SUMA INWESTYCJI ŁĄCZNIE</b>  |                |  |                           | <b>40 205 000</b>                           | <b>28 730 000</b> | <b>28 430 000</b> | <b>81 365 000</b>          |

| WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH<br>na lata 2021-2023 |           |  |                           |   |            |            |                            |
|---|-----------|--|---------------------------|---|------------|------------|----------------------------|
| L.p.  | Dzielnica | Nazwa zadania  | Planowane lata realizacji | Planowany zakres rzeczowo-finansowo-czasowy |            |            |                            |
|   |           |  |                           | 2021  | 2022       | 2023       | zakres finansowy 2021-2023 |
|   |           |  |                           | kwota, PLN                                  | kwota, PLN | kwota, PLN | kwota, PLN                 |
| 1   | 2         | 3  | 4                         | 5   | 6          | 7          | 8                          |
|   |           | w tym dostępne środki własne Spółki  |                           | 9 740 000                                   | 8 970 000  | 9 100 000  | 27 810 000                 |
|   |           | w tym kredyt   |                           | 20 140 000                                  | 11 760 000 | 11 330 000 | 43 230 000                 |
|   |           | w tym kredyt już uzyskany dla realizacji planu 2019-2021                             |                           | 20 140 000                                  | 7 610 000  |            | 27 750 000                 |
|   |           | w tym kolejny kredyt do zaciągnięcia   |                           |   | 4 150 000  | 11 330 000 | 15 480 000                 |
|   |           | w tym dofinansowanie z Miasta Głiwice z zatwierdzonego planu wieloletniego 2019-2021 |                           | 10 325 000                                  |            |            | 10 325 000                 |

ZASTĘPCA WÓJTY  
Dzielnica Głiwice i Hemontów  
Joanna Cwikła









## Uzasadnienie

Na podstawie art.21 ust.4 ustawy o zbiorowy zaopatrzeniu w wodę i zbiorowy odprowadzeniu ścieków( tj. Dz.U. z 2020r. poz.2028), Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o Gliwice złożyło Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Urządzeń Kanalizacyjnych na lata 2021-2023. Zgodnie z art.21 ust.2 i 3w/w ustawy oraz w oparciu o Zarządzenie nr PM-3073/2020Prezydenta Miasta Gliwice z dnia 17 listopada 2020r. dokonano weryfikacji i opiniowania przedmiotowych planów. Plan zgodnie z art. 21 ust.3 został zaopiniowany pozytywnie 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 temu przedsiębiorstwu na prowadzenie zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzenia ścieków. Wobec powyższego na wniosek Prezydenta Miasta zgodnie z art.21 ust.5 wnosi się o podjęcie stosownej uchwały.

Zastępca Prezydenta Miasta  
Mariusz Spiewok  
- 9. GRU. 2020

8.12.20r.  
Naczelnik Wydziału  
Gospodarstwa Wodociągów  
Roksana Burzak