

**UCHWAŁA NR VIII/150/2019  
RADY MIASTA GLIWICE**

**z dnia 5 września 2019 r.**

**w sprawie zatwierdzenia Wieloletniego Planu Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych  
i Urządzeń Kanalizacyjnych na lata 2019-2021 - aktualizacja**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt. 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (t.j. Dz.U. 2019 r. poz. 506) oraz art. 21 ust. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz.U. 2019 r. poz. 1437) na wniosek Prezydenta Miasta Gliwice

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

**§ 1.** Zatwierdza się "Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Urządzeń Kanalizacyjnych na lata 2019-2021 - aktualizacja" w brzmieniu jak w załączniku do niniejszej uchwały.

**§ 2.** Wykonanie uchwały powierza się Prezydentowi Miasta Gliwice.

**§ 3.** Traci moc uchwała XXX/678/2017 Rady Miasta Gliwice z dnia 07 września 2017 r. w sprawie zatwierdzenia wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2018-2020.

**§ 4.** Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady Miasta  
Gliwice

**Marek Pszonak**

Załącznik do uchwały Nr VIII/150/2019  
Rady Miasta Gliwice  
z dnia 5 września 2019 r.

# Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Urządzeń Kanalizacyjnych na lata 2019-2021 - aktualizacja

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

Gliwice, czerwiec 2019

CZŁONEK ZARZĄDU  
Katarzyna Jaczyńska

V-CE PREZES ZARZĄDU  
Iwona Lukowicz - Fojt

## Spis treści

|      |  |    |
|------|--|----|
| 1.   | Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Urzędzeń Wodociągowych i Urzędzeń Kanalizacyjnych – wstęp ..... | 3  |
| 1.1. | Podstawa prawna .....  | 3  |
| 1.2. | Tryb uchwalania .....  | 5  |
| 1.3. | Podmiot sporządzający plan.....  | 5  |
| 1.4. | Przedmiot planu .....  | 5  |
| 2.   | Planowany zakres usług wodociągowo - kanalizacyjnych .....   | 6  |
| 3.   | Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w poszczególnych latach (2019-2021).....                      | 8  |
| 3.1. | Zaopatrzenie w wodę.....   | 8  |
| 3.2. | Odprowadzanie i oczyszczanie ścieków.....  | 10 |
| 3.3. | Pozostałe zadania inwestycyjne.....  | 12 |
| 4.   | Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków .....                           | 12 |
| 4.1. | Zaopatrzenie w wodę.....   | 12 |
| 4.2. | Odprowadzanie i oczyszczanie ścieków.....  | 13 |
| 4.3. | Działania społeczno-promocyjne.....  | 13 |
| 5.   | Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach (2019-2021) .....   | 14 |
| 6.   | Sposoby finansowania planowanych inwestycji.....   | 14 |

Załącznik nr 1 – Zestawienie tabelaryczne Wieloletniego Planu Rozwoju i Modernizacji Urzędzeń Wodociągowych i Urzędzeń Kanalizacyjnych na lata 2019-2021.

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 Urzędzeń Wodociągowych i Urzędzeń Kanalizacyjnych – wstęp

### 1.1. Podstawa prawna

Obowiązujący na dzień złożenia niniejszego Planu, *Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urzędzeń wodociągowych i urzędzeń kanalizacyjnych na lata 2018-2020* został zatwierdzony:

w dniu 7 września 2017r. uchwałą Rady Miasta Gliwice nr XXX/678/2017

w dniu 27 września 2017r. uchwałą Rady Miejskiej w Sośnicowicach nr XXXIII/264/2017

w dniu 30 października 2017r. uchwałą Rady Gminy Zbrośławice nr XXXIV/373/2017

Plan ten opracowano w oparciu o regulację zawartą w art. 21 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity: Dz. U. z 2015 roku poz. 139 z późniejszymi zmianami).

Plan ten spełniał wszystkie wymogi prawne, jednak sporządzony został on w oparciu o dane wyjściowe znane w roku 2017, które nie zakładały tak dużych wzrostów cen robót budowlanych na rynku, który nastąpił już w roku 2018 (proces ten nadal jeszcze nie wyhamował), nie przewidywał także aż tak dużego zainteresowania inwestorów i developerów budownictwa mieszkalnego nowymi terenami pod zabudowę, jaki wystąpił w Gliwicach w kolejnych miesiącach.

Wzrostowi cen robót budowlanych towarzyszyło dodatkowo wysycenie rynku zleconymi już pracami, którego efektem było małe zainteresowanie wykonawców ogłaszanych nowymi przetargami, które z kolei skutkowało nierozstrzygnięciem przetargów z powodu braku ofert.

Powyższe uwarunkowania spowodowały, że konieczna jest aktualizacja planu wieloletniego, uwzględniająca zarówno obecny poziom cen robót budowlanych, nowe realne terminy wykonania prac oraz dodatkowe priorytety w zakresie potrzeb uzbrojenia Miasta Gliwice w sieci wod-kan. Z drugiej strony, możliwości finansowe poniesienia nakładów inwestycyjnych Spółki w zakresie realizacji zadań inwestycyjnych dostosowane są do kwoty uwzględnionej w uchwalonym planie wieloletnim na lata 2018-2020, czyli do wartości 81 259 000 PLN łącznie w okresie 3 lat. Ta wartość inwestycji była podstawą wyliczenia amortyzacji, która jest jednym z elementów kosztów eksploatacji i utrzymania na podstawie których Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie zatwierdziło taryfy dla zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków. Zatwierdzona przez organ regulacyjny taryfa weszła w życie po upływie 7 dni od dnia ogłoszenia czyli od dnia 25.05.2018 r. na okres 3 lat i obowiązuje na terenie gmin: Gliwice, Pyskowice, Sośnicowice, Zbrośławice oraz Rudziniec.

Zgodnie z art. 24j ust. 1 ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 roku poz. 1152) w uzasadnionych przypadkach, w szczególności jeżeli wynika to z udokumentowanych zmian warunków ekonomicznych oraz wielkości usług i warunków ich świadczenia, przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne w trakcie obowiązywania dotychczasowej taryfy może złożyć do organu regulacyjnego wniosek o skrócenie okresu obowiązywania tej taryfy wraz z projektem nowej taryfy

oraz jej uzasadnieniem, jednak musi się to odbyć **nie później niż 120 dni od planowanego dnia wejścia w życie nowej taryfy**, a to oznacza, że proceduralny czas oczekiwania na rozpatrzenie przez PGW Wody Polskie nowej taryfy wyklucza możliwość realizacji zwiększonego zakresu planu wieloletniego w zakresie roku 2019.

Powyższe warunki spowodowały, że dla realizacji zadań inwestycyjnych priorytetowych dla mieszkańców, w aktualizacji planu *Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urzędzeń wodociągowych i urzędzeń kanalizacyjnych na lata 2019-2021* założono dofinansowanie ze strony Miasta Gliwice w wysokości 23 mln PLN.

#### **Pozostałe wyjaśnienia:**

Zgodnie z art. 15 ust. 1 ustawy „Przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne jest obowiązane zapewnić budowę urzędzeń wodociągowych i urzędzeń 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 urzędzeń kanalizacyjnych służących do wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi oraz urzędzenia 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, urzędzenia służące do magazynowania i uzdatniania wód, sieci wodociągowe, urzędzenia 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 uchwalony 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.

Plan ten określa:

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

## **1.2. Tryb uchwalania**

Zgodnie z art. 21 ust. 4 ustawy, przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne przedkłada plan wójtowi, burmistrzowi, prezydentowi miasta, 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 wójtowi, burmistrzowi, 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 2019-2021 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

Zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych w Wieloletnim Planie Rozwoju i Modernizacji Urzędzeń Wodociągowych i Urzędzeń Kanalizacyjnych na lata 2019-2021 zasadniczo nie uległ zmianom w stosunku do stanu obecnego, natomiast zwiększy się liczba mieszkańców podłączonych do sieci oraz pozyskiwani będą nowi klienci przemysłowi.

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 2019-2021 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 stanowią będą:

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

Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Urzędzeń Wodociągowych i Urzędzeń Kanalizacyjnych na lata 2019-2021 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 uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Gliwice” z 2009 roku oraz „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 2019-2021 przewidziano budowę i modernizację sieci wodociągowo-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.

### **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 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).

Jako zasadnicze możliwe źródło zasilania został wskazany wodociąg o średnicy DN600 zlokalizowany we wschodniej części miasta pomiędzy dzielnicami: Ligotą Zaborską i Sośnicą. Planuje się przebudowę tego wodociągu do średnicy DN 450 (a dalej 400). Dla terenów zlokalizowanych po zachodniej stronie miasta, tj. dzielnicy Ostropa, źródło zasilania stanowić może budowany wodociąg DN 400 oraz lokalne ujęcie wody Ostropa.

Dla terenów o przeznaczeniu mieszkaniowym i mieszkaniowo-usługowym zlokalizowanych w rejonie na północ od projektowanej obwodnicy, źródłem wody 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” wykonany w 2015r. i aktualizowany w 2016r.

Zasadniczym elementem systemu rozbudowy sieci wodociągowej jest wodociąg DN 400 zlokalizowany wzdłuż obwodnicy południowo-zachodniej. Włączenie do wodociągu źródłowego, tj. do istniejącego wodociągu DN 600 (DN 450 po przebudowie, a dalej 400) przewidziano w rejonie skrzyżowania ulic Kujawskiej i Górnej. Trasa tego wodociągu (DN 400) będzie przebiegać wzdłuż ul. Górnej, fragment ul. Pszczyńskiej, ul. Pocztową i ul. Okrężną.

Dalszą część wodociągu usytuowano wzdłuż trasy obwodnicy południowo-zachodniej. W rejonie przewidzianych na obwodnicy węzłów planowane są odgałęzienia z wodociągu doprowadzające wodę do terenów zlokalizowanych w poszczególnych strefach. Sieć przewodów rozgałęźnych przewidziana została w większości w obrębie pasów drogowych nowych dróg wytyczonych zgodnie z zapisami Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego.

### **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.

Wyznaczenie nowych terenów inwestycyjnych i mieszkaniowych wymaga rozbudowy sieci kanalizacyjnej, w celu zapewnienia obsługi tych obszarów.

W Wieloletnim Planie Rozwoju i Modernizacji Urzędzeń Wodociągowych i Urzędzeń Kanalizacyjnych na lata 2019-2021 zakłada się realizację trzech z planowanych czterech głównych włączeń projektowanych nowych strategicznych ciągów kanalizacyjnych do istniejącej infrastruktury kanalizacyjnej: włączenie nowego (planowanego do budowy) kanału DN500 z ul. Bojkowskiej do kanału w ul. Pszczyńskiej, włączenie nowych kanałów z rejonu ulic Głowackiego i Bogatki do kanalizacji w ulicy Dolnej Wsi (dalej Nowy Świat).

Szczegółowy zakres planowanych inwestycji obejmujący 33 zadania dotyczące sieci wodociągowej oraz 23 zadania dotyczące sieci kanalizacyjnej z uwzględnieniem zakresu rzeczowo-finansowo-czasowego w formie tabelarycznej stanowi Załącznik nr 1 do Wieloletniego Planu Rozwoju i Modernizacji Urzędzeń Wodociągowych i Urzędzeń Kanalizacyjnych na lata 2019-2021.

### **3. Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w poszczególnych latach (2019-2021)**

#### **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 2019-2021 wchodzi:

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

|             |  |
|-------------|--|
| <b>1.6</b>  | budowa sieci wodociągowej wzdłuż obwodnicy południowo - zachodniej (od ul. Rybnickiej do ul. Daszyńskiego)                               |
| <b>1.13</b> | budowa sieci wodociągowej od ul. Kujawskiej do ul. Okrężnej  |
| <b>1.14</b> | budowa sieci wodociągowej od ul. Okrężnej do ul. Pszczyńskiej  |
| <b>1.15</b> | budowa sieci wodociągowej od ul. Bojkowskiej w kierunku ul. Rybnickiej (rozpoczęcie inwestycji szacowanej na 3,9mln)                     |
| <b>1.16</b> | budowa sieci wodociągowej od ul. Daszyńskiego do ul. Sowińskiego/Andersa- rozpoczęcie zadania w koordynacji z budową obwodnicy przez ZDM |

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

|            |  |
|------------|--|
| <b>1.1</b> | budowa sieci wodociągowej od ul. Dolnej Wsi do ronda w rejonie ul. Pliszki |
| <b>1.2</b> | budowa sieci wodociągowej wzdłuż ul. Wybrzeże Armii Krajowej               |
| <b>1.3</b> | budowa sieci wodociągowej w ul. Traktorzystów i Tulipanów                  |
| <b>1.4</b> | budowa sieci wodociągowej w ul. Konwalii i ul. Tulipanów                   |

|             |   |
|-------------|---|
| <b>1.5</b>  | budowa sieci wodociągowej w ul. Konwalii, Wrzosowej   |
| <b>1.7</b>  | budowa sieci wodociągowej w rejonie ul. Zielnej, ul. Koniczynowej etap I,   |
| <b>1.8</b>  | budowa sieci wodociągowej w rejonie ul. Zielnej, ul. Koniczynowej c.d. etap I oraz etap II i III  |
| <b>1.9</b>  | budowa sieci wodociągowej ul. Wschodnia   |
| <b>1.10</b> | budowa sieci wodociągowej w ul. M.Strzody (wykonanie uzależnione od terminu zakończenia budowy mostu w ul. Wrocławskiej i przywrócenia ruchu) |
| <b>1.11</b> | przebudowa sieci wodociągowej (kraking) pod rondem w ul. Kozielskiej na odcinku od ul. Andersa do ul. Łąbedzkiej                              |
| <b>1.12</b> | budowa sieci wodociągowej ul. Spacerowej  |
| <b>1.17</b> | budowa sieci wodociągowej ul. Orłat Śląskich  |
| <b>1.18</b> | budowa sieci wodociągowej w ul. Górników, Klonowej, Cichej, Ceglarskiej   |
| <b>1.19</b> | budowa sieci wodociągowej w rejonie ul. Towarowej i Chorzowskiej - w koordynacji z pracami ZDM w ul. Chorzowskiej                             |
| <b>1.20</b> | przebudowa sieci wodociągowej w ul. Zabrskiej (prace w koordynacji z robotami ZDM )   |
| <b>1.21</b> | przebudowa sieci wodociągowej w ul. Hutniczej - skrzyżowanie z Bł.Czesława (prace w koordynacji z robotami ZDM )                              |
| <b>1.22</b> | Budowa sieci wodociągowej w rejonie ul. Kujawskiej/Górnej   |
| <b>1.23</b> | budowa sieci wodociągowej w ul. Odrowążów- Goduli- Nadbrzeżna - w koordynacji z robotami ZDM w ul. Odrowążów                                  |
| <b>1.24</b> | budowa sieci wodociągowej w rejonie ul. Głowackiego/Dolnej Wsi  |
| <b>1.25</b> | budowa sieci wodociągowej w ul. Piwnej -Mitęgi  |
| <b>1.26</b> | budowa sieci wodociągowej od ul. Okrężnej - poprawa zasilania dzielnicy Bojków  |
| <b>1.27</b> | budowa sieci wodociągowej dla osiedla Dworska/Zbożowa - etap A  |
| <b>1.28</b> | budowa sieci wodociągowej w ul. Żabińskiego (Szafirowa - Sadowa) - rozpoczęcie zadania w zakresie przebiegającym przez działki prywatne       |
| <b>1.29</b> | przebudowa sieci wodociągowej w ul. Wiertniczej pomiędzy studnią 8 a ul. Dworską, w koordynacji z pracami PU przy kanalizacji deszczowej      |

III. Zadania inwestycyjne na terenie miasta Pyskowice:

|             |  |
|-------------|--|
| <b>1.30</b> | budowa sieci wodociągowej w ul. Powstańców Śląskich (w koordynacji z robotami ZDP) |
|-------------|--|

IV. Zadania inwestycyjne na terenie gminy Zbrostawice:

|             |  |
|-------------|--|
| <b>1.31</b> | budowa sieci wodociągowej w ul. Łąkowej w Zawadzie |
|-------------|--|

V. Zadania inwestycyjne na terenie gminy Sośnicowice:

|             |   |
|-------------|---|
| <b>1.32</b> | przebudowa sieci wodociągowej wzdłuż ul. Łąbedzkiej w Kozłowie - kolejny etap |
|-------------|---|

VI. Zadania inwestycyjne na terenie gminy Rudziniec:

|             |   |
|-------------|---|
| <b>1.33</b> | budowa sieci wodociągowej w Rzeczycach, od ul. Kolejowej do ul. Piaskowej - prace częściowo w koordynacji z ZDP |
|-------------|---|

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

|     |  |
|-----|--|
| 3.2 | modernizacja zbiorników wody zapasowej na pompowniach wody wraz z układem systemu sterowania we współpracy z SUW i studniami głębinowymi oraz modernizacja pompowni przy ul. Żwirki i Wigury |
| 3.4 | budowa węzła cieplnego c.o., c.w.u., dla potrzeb pompowni wody, zlokalizowanej przy ul. Żwirki i Wigury  |
| 3.5 | modernizacja zbiorników zapasowych wody na pompowniach wody oraz modernizacja układu technologicznego zasilania i tłoczenia pompowni przy ul. Tylnej w Sośnicy.                              |
| 3.6 | modernizacja zbiornika wody zapasowej w pompowni wody przy ul. Niedbalskiego (osiedle Waryńskiego)   |
| 3.7 | modernizacja pompowni wody przy ul. Pszczyńskiej   |
| 4.1 | Rzeczyce: Modernizacja stacji uzdatniania wody na studni nr 6b   |

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 2019-2021 wchodzi:

I. Zadania inwestycyjne związane z obwodnicą południowo-zachodnią:

|      |  |
|------|--|
| 2.1  | budowa odcinków sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Głowackiego i Bogatki (pod obwodnicą zachodnią)   |
| 2.4  | budowa kanalizacji sanitarnej od ul. Dolnej Wsi do ronda w rejonie Pliszki   |
| 2.11 | budowa kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Głowackiego (odprowadzenie ścieków z rejonu obwodnicy południowo-zachodniej od ul. Rybnickiej do ul. Daszyńskiego) |
| 2.12 | budowa kanalizacji sanitarnej wzdłuż ul. Bojkowskiej   |
| 2.17 | budowa kanalizacji sanitarnej wzdłuż obwodnicy Rybnicka- Bojkowska (odcinek od Bojkowskiej do rejonu lotniska)   |
| 2.18 | budowa kanalizacji sanitarnej wzdłuż ul. Nowy Świat - w koordynacji z ZDM  |
| 2.20 | budowa kanalizacji sanitarnej od ul. Bogatki/Biegusa do obwodnicy zachodniej   |

II. Pozostałe zadania inwestycyjne na terenie miasta Gliwice:

|      |   |
|------|---|
| 2.5  | budowa kanalizacji sanitarnej i tłoczni - ul. Zielna, ul. Koniczynowa, I etap   |
| 2.6  | budowa kanalizacji sanitarnej - ul. Zielna, ul. Koniczynowa, c.d etap I oraz etap II i III                                      |
| 2.7  | budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Morskiej/Kozłowskiej  |
| 2.8  | budowa kanalizacji sanitarnej i tłoczni w rejonie ul. Towarowej i Chorzowskiej (w koordynacji z pracami ZDM w ul. Chorzowskiej) |
| 2.9  | budowa kanalizacji sanitarnej i tłoczni ul. Kosmonautów, ul. Ciołkowskiego  |
| 2.10 | uporządkowanie gospodarki ściekowej w rejonie Palmiarni   |
| 2.13 | zabudowa nowej studni na kanale sanitarnym w rejonie ul. Strzelców Bytomskich   |
| 2.14 | przebudowa kanalizacji sanitarnej w związku z likwidacją Tunelu- ul. Bohaterów Getta  |

|             |  |
|-------------|--|
|             | Warszawskiego  |
| <b>2.15</b> | budowa kanalizacji sanitarnej w rejonie łącznika między ulicami Żytnią/ Spacerową  |
| <b>2.16</b> | budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Odrowążów - inwestycja w koordynacji z ZDM   |
| <b>2.19</b> | budowa sieci kanalizacyjnej dla osiedla Dworska/Zbożowa - etap A budowa kanalizacji sanitarnej dla osiedla Dworska/Zbożowa - etap A                        |
| <b>2.21</b> | przebudowa kanalizacji sanitarnej w ul. M.Strzody (termin realizacji uzależniony od przywrócenia do ruchu mostu na ul. Wrocławskiej - w koordynacji z ZDM) |

III. Zadania inwestycyjne na terenie miasta Pyskowice:

|             |   |
|-------------|---|
| <b>2.22</b> | ul. Sikorskiego, budowa kanalizacji sanitarnej zakres E projektu "Dzierżno" |
| <b>2.23</b> | renowacja bezwykopowa kanału w ul. Powstańców Śląskich                      |

IV. Modernizacja istniejącej sieci kanalizacyjnej:

|            |   |
|------------|---|
| <b>2.2</b> | renowacja bezwykopowa kanalizacji w ul. Ordona (wcześniej Armii Ludowej)                              |
| <b>2.3</b> | renowacja bezwykopowa kanalizacji w ul. Daszyńskiego, ul. Jasnogórska, ul. Wieczorka, ul. Sobieskiego |

V. Pozostałe zadania inwestycyjne:

|            |  |
|------------|--|
| <b>3.3</b> | rozbudowa kanalizacji sanitarnej o dwa zbiorniki retencyjne dla tłoczni ścieków w Bojkowie przy ul. Żytniej oraz odwodnienie terenu i odprowadzenie wód opadowych do rowu. |
| <b>5.1</b> | likwidacja lagun osadowych w Gliwicach – Sośnicy wraz z budową instalacji alternatywnej w zastępczej lokalizacji   |

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. w Gliwickim Obszarze Gospodarczym), umożliwią powstanie w rejonie tych okolic zarówno nowych osiedli mieszkaniowych (np. osiedli na granicy Gliwic i Knuruwa) jak i nowych zakładów przemysłowych. Rozwój tych obszarów finansowany będzie głównie z dofinansowania Miasta. Są to pozycje:

| L.p. | Nazwa zadania  | lata | średnica   | materiał     | Koszt (PLN) |
|------|--|------|------------|--------------|-------------|
| 1.15 | budowa sieci wodociągowej od ul. Bojkowskiej w kierunku ul. Rybnickiej (rozpoczęcie inwestycji szacowanej na 3,9mln) | 2021 | 400        | żeliwo sfer. | 2 400 000   |
| 1.24 | budowa sieci wodociągowej w rejonie ul. Głowackiego/Dolnej Wsi   | 2019 | 160<br>110 | PE           | 396 000     |
| 1.26 | budowa sieci wodociągowej od ul. Okrężnej - poprawa zasilania dzielnicy Bojków                                       | 2021 | 400        | Żeliwo sfer. | 1 330 000   |
| 2.1  | budowa odcinków sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Głowackiego i Bogatki (pod obwodnicą zachodnią)           | 2019 | 400<br>200 | kamionka     | 922 000     |

|      |  |           |  |                                       |            |
|------|--|-----------|--|---------------------------------------|------------|
| 2.11 | budowa kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Głowackiego (odprowadzenie ścieków z rejonu obwodnicy południowo-zachodniej od ul. Rybnickiej do ul. Daszyńskiego) | 2019-2020 | 200                                    | PVC                                   | 790 000    |
| 2.12 | budowa kanalizacji sanitarnej wzdłuż ul. Bojkowskiej   | 2019-2021 | 600<br>500<br>500<br>315<br>200<br>160 | beton<br>kamionka<br>PVC<br>PVCPVCPVC | 11 500 000 |
| 2.17 | budowa kanalizacji sanitarnej wzdłuż obwodnicy Rybnicka- Bojkowska (odcinek od Bojkowskiej do rejonu lotniska)   | 2021      | 400                                    | PVC                                   | 2 100 000  |
| 2.18 | budowa kanalizacji sanitarnej wzdłuż ul. Nowy Świat - w koordynacji z ZDM  | 2020      | 400                                    | kamionka                              | 2 200 000  |
| 2.20 | budowa kanalizacji sanitarnej od ul. Bogatki/Biegusa do obwodnicy zachodniej   | 2020-2021 | 400                                    | kamionka                              | 1 600 000  |

### 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 – urządzenia te zwiększą sprawność działania systemu wodno-kanalizacyjnego i zmniejszą koszty eksploatacyjne,
- Separatora części włóknistych na oczyszczalni,
- lamp UV na ujęcia wody, przepływomierzy do pomiaru ilości ścieków, chloratorów, dmuchawy biogazu, sond, silników do napędu rotorów napowietrzających na oczyszczalni, urządzenia zmniejszającego zużycie polimeru do zagęszczania i odwadniania osadów na oczyszczalni itp.

## 4. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie 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.

Duże znaczenie dla zrationalizowania wykorzystania zasobów wody ma również opomiarowanie obiektów i wydzielonych stref miasta. Dalsze działania w tym zakresie będą obejmowały:

- I. zakup kolejnych urządzeń do trasowania i lokalizacji wycieków wody,
- II. montaż kolejnych przepływomierzy w celu jak najdokładniejszego zbilansowania przepływów wody w wydzielonych strefach, dzięki czemu łatwiej jest uzyskać szybkie dane o ukrytych wyciekach 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 pompowni 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.

#### **4.3. Działania społeczno-promocyjne**

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gliwicach w ramach działań racjonalizujących zużycie wody i odprowadzenie ścieków prowadzi systematycznie szereg działań organizacyjnych, informacyjnych i edukacyjnych. Celem tych działań jest podniesienie świadomości ekologicznej, zwłaszcza w kwestii racjonalnego zużycia wody i poprawy funkcjonowania sieci kanalizacyjnej. Wśród działań promocyjnych PWiK Sp. z o.o. w Gliwicach wyróżnia się m.in.:

- działania edukacyjne dla dzieci: konkursy o tematyce racjonalnego korzystania z wód, wizyty edukacyjne w szkołach.
- działania w zakresie promocji działalności PWiK Sp. z o.o. w Gliwicach: udział w Industriadzie, organizacja zwiedzania obiektów PWiK m.in. Dni Wody.

## 5. Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach (2019-2021)

Prognozowane nakłady na inwestycje realizowane w latach 2019-2021 w poszczególnych latach wynoszą:

- Rok 2019 – 28 478 983 PLN
- Rok 2020 – 31 725 400 PLN
- ROK 2021 - 37 585 000 PLN
- **RAZEM – 97 789 383 PLN**

Zestawienie planowanych zadań inwestycyjnych w zakresie urzędzeń wodociągowych i kanalizacyjnych na lata 2019-2021 z podziałem na poszczególne lata realizacji (zakres rzeczowy: długość odcinka, materiał), 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 2019-2021 opiewa na łączną kwotę **97 789 383 PLN** i są one finansowane poprzez:

- środki własne,
- dofinansowanie z Urzędu Miasta,
- 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 2019-2021 przedstawiono w tabeli nr 2.

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

|                          | RAZEM<br>w latach<br>2019-2021 | 2019       | 2020       | 2021       |
|--------------------------|--------------------------------|------------|------------|------------|
| Środki własne            | 33 882 400                     | 12 500 000 | 11 642 400 | 9 740 000  |
| Dofinansowanie<br>Miasta | 23 290 683                     | 8 222 683  | 4 743 000  | 10 325 000 |
| Kredyt                   | 40 616 300                     | 7 756 300  | 15 340 000 | 17 520 000 |
| RAZEM                    | 97 789 383                     | 28 478 983 | 31 725 400 | 37 585 000 |

Tabela 2 - 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. Ponadto, Spółka planuje sfinansować część inwestycji poprzez kredyt komercyjny.


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

Finansowanie wszystkich pozostałych inwestycji jest zabezpieczone ze środków własnych Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gliwicach.

Realizacja zaplanowanych zadań pozwoli osiągnąć cel firmy, jakim jest zaspokojenie potrzeb wodociągowo-kanalizacyjnych na obszarze działania Spółki przy jednoczesnej optymalizacji kosztów. Warunkiem zrealizowania całego Planu jest pozyskanie środków z kredytu komercyjnego oraz wsparcia finansowego z miasta. W przypadku niezyskania wystarczającej ilości środków wybrane zadania inwestycyjne mogą zostać odpowiednio ograniczone lub przesunięte w czasie.




**Sporządził:**

Barbara Małyszewicz - Wróbel – Kierownik Działu Technicznego 

Diana Leśniak-Wardal – Kierownik Działu Kontrolingu

**Sprawdził:**

Adam Kamionka – Dyrektor Techniczny 

Joanna Ćwikła – Zastępca Dyrektora Technicznego ds. Infrastruktury Technicznej

**Zaakceptował:**

Iwona Lukowicz – Fojt – Wiceprezes Zarządu

Katarzyna Jachymska – Członek Zarządu

WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH  
na lata 2019-2021 - aktualizacja czerwiec 2019r.

| Lp.  | Dzielnica     | Nazwa zadania   | Planowane lata realizacji | średnica mm                        | Materiał                       | Planowany zakres rzeczowo-finansowo-czasowy |           |      |           |           | uaktualniony zakres finansowy 2019-2021 |
|--|---------------|---|---------------------------|------------------------------------|--------------------------------|---|-----------|------|-----------|-----------|---|
|  |               |   |                           |                                    |                                | 2019  | 2020      | 2021 | 2021      |           |   |
|  |               |   |                           |                                    |                                |   |           |      | kwota, zł | kwota, zł |   |
| 1  | 2             | 3   | 4                         | 5                                  | 6                              | 10  | 12        | 14   | 15        |           |   |
| <b>GMINA GLIWICE</b>   |               |   |                           |                                    |                                |   |           |      |           |           |   |
| <b>DZIAŁ SIECI WODOCIĄGOWEJ I GOSPODARKI WODOMIERZOWEJ (TWW)</b> |               |   |                           |                                    |                                |   |           |      |           |           |   |
| 1.1  | Wójtowa Wieś  | budowa sieci wodociągowej od ul. Dolnej Wsi do ronda w rejonie ul. Piłszki  | 2019<br>(c.d. z 2018)     | 200<br>160                         | żeliwo sfer. PE                | 1 210 741                                   |           |      |           | 1 210 741 |   |
| 1.2  | Śródmieście   | budowa sieci wodociągowej wzdłuż ul. Wybrzeże Armii Krajowej  | 2019<br>(c.d. z 2018)     | 200                                | PE                             | 29 327                                      |           |      |           | 29 327    |   |
| 1.3  | Wilcze Gardło | budowa sieci wodociągowej w ul. Traktorzystów i Tulipanów   | 2019<br>(c.d. z 2018)     | 200                                | żeliwo sfer.                   | 596 161                                     |           |      |           | 596 161   |   |
| 1.4  | Wilcze Gardło | budowa sieci wodociągowej w ul. Konwali i ul. Tulipanów   | 2019<br>(c.d. z 2018)     | 225                                | PE                             | 58 970                                      |           |      |           | 58 970    |   |
| 1.5  | Wilcze Gardło | budowa sieci wodociągowej w ul. Konwali, Wrzosowej  | 2019<br>(c.d. z 2018)     | 225<br>160-40                      | PE<br>PE                       | 147 434                                     |           |      |           | 147 434   |   |
| 1.6  | Obwodnica     | budowa sieci wodociągowej wzdłuż obwodnicy południowo - zachodniej (od ul. Rybnickiej do ul. Daszyńskiego)  | 2019<br>(c.d. z 2018)     | 400<br>200                         | żeliwo sfer.                   | 1 853 335                                   |           |      |           | 1 853 335 |   |
| 1.7  | Bojków        | budowa sieci wodociągowej w rejonie ul. Zielnej, ul. Koniczynowej etap I,   | 2019<br>(c.d. z 2018)     | 225<br>160                         | PE                             | 232 422                                     |           |      |           | 232 422   |   |
| 1.8  | Bojków        | budowa sieci wodociągowej w rejonie ul. Zielnej, ul. Koniczynowej c.d. etap I oraz etap II i III  | 2019-2020                 | 225<br>160<br>90-40                | PE                             | 225 000                                     | 722 000   |      |           | 947 000   |   |
| 1.9  | Sośnica       | budowa sieci wodociągowej ul. Wschodnia   | 2019-2020                 | 160<br>110<br>63                   | PE                             | 200 000                                     | 200 000   |      |           | 400 000   |   |
| 1.10   | Śródmieście   | budowa sieci wodociągowej w ul. M. Strzody (wykonanie uzależnione od terminu zakończenia budowy mostu w ul. Wrocławskiej i przywrócenia ruchu)                                    | 2020-2021                 | 160<br>110<br>90-40                | PE                             |   | 300 000   |      |           | 800 000   |   |
| 1.11   | Stare Gliwice | przebudowa sieci wodociągowej (kraking) pod rondem w ul. Koziełskiej na odcinku od ul. Andersa do ul. Łabędzkiej  | 2019-2020                 | 400                                | żeliwo sfer.                   | 100 000                                     | 220 000   |      |           | 320 000   |   |
| 1.12   | Bojków        | budowa sieci wodociągowej ul. Spacerowej  | 2019                      | 225                                | PE                             | 1 500 000                                   |           |      |           | 1 500 000 |   |
| 1.13   | Obwodnica     | budowa sieci wodociągowej od ul. Kujawskiej do ul. Okrężnej   | 2019-2020                 | 400<br>90-32                       | żeliwo sfer.                   | 1 000 000                                   | 5 450 000 |      |           | 6 450 000 |   |
| 1.14   | Obwodnica     | budowa sieci wodociągowej od ul. Okrężnej do ul. Peczyszyńskiej   | 2019                      | 200<br>150<br>125-40               | żeliwo sfer.                   | 1 099 576                                   |           |      |           | 1 099 576 |   |
| 1.15   | Obwodnica     | budowa sieci wodociągowej od ul. Bojkowskiej w kierunku ul. Rybnickiej (rozpoczęcie inwestycji szacowanej na 3,9 mln)   | 2021                      | 400                                | żeliwo sfer.                   |   | 2 400 000 |      |           | 2 400 000 |   |
| 1.16   | Obwodnica     | budowa sieci wodociągowej od ul. Daszyńskiego do ul. Sowińskiego/Andersa - rozpoczęcie zadania w koordynacji z budową obwodnicy przez ZDM, zadanie szacowane w całości na 5,7 mln | 2020-2021                 | 400                                | żeliwo sfer.                   |   | 1 000 000 |      |           | 5 700 000 |   |
| 1.17   | Szobiszowice  | budowa sieci wodociągowej ul. Oriąt Śląskich  | 2019<br>(c.d. z 2018)     | 160                                | PE                             | 17 087                                      |           |      |           | 17 087    |   |
| 1.18   | Sośnica       | budowa sieci wodociągowej w ul. Górników, Klonowej, Cichej, Ceglarskiej   | 2019<br>(c.d. z 2018)     | 160<br>110<br>90<br>50             | PE                             | 881 355                                     |           |      |           | 881 355   |   |
| 1.19   | Zatorze       | budowa sieci wodociągowej w rejonie ul. Towarowej i Chorzowskiej - w koordynacji z pracami ZDM w ul. Chorzowskiej   | 2020-2021                 | 160                                | PE                             |   | 500 000   |      |           | 2 500 000 |   |
| 1.20   | Politechnika  | przebudowa sieci wodociągowej w ul. Zabrskiej (prace w koordynacji z robotami ZDM)  | 2019-2020                 | 160<br>110<br>90<br>63/50/40       | PE                             | 400 000                                     | 100 000   |      |           | 500 000   |   |
| 1.21   | Politechnika  | przebudowa sieci wodociągowej w ul. Hutniczej - skrzyżowanie z ul. Czesława (prace w koordynacji z robotami ZDM)  | 2019-2020                 | 400                                | żeliwo                         | 100 000                                     | 150 000   |      |           | 250 000   |   |
| 1.22   | Obwodnica     | budowa sieci wodociągowej w rejonie ul. Kujawskiej/Górnej   | 2019                      | 110<br>63                          | PE                             | 93 547                                      |           |      |           | 93 547    |   |
| 1.23   | Sośnica       | budowa sieci wodociągowej w ul. Odrowążów- Goduli-Nadbrzeżna - w koordynacji z robotami ZDM w ul. Odrowążów   | 2019-2020                 | 200<br>110<br>125<br>50            | żeliwo sfer.<br>PE<br>PE<br>PE | 100 000                                     | 1 078 000 |      |           | 1 178 000 |   |
| 1.24   | Obwodnica     | budowa sieci wodociągowej w rejonie ul. Głowackiego/Dolnej Wsi  | 2019                      | 160<br>110                         | PE                             | 396 000                                     |           |      |           | 396 000   |   |
| 1.25   | Śródmieście   | budowa sieci wodociągowej w ul. Piwnej - Hlubka (wczesniej ul. Mitręgi)   | 2020-2021                 | 300                                | żeliwo sfer.                   |   | 200 000   |      |           | 400 000   |   |
| 1.26   | Bojków        | budowa sieci wodociągowej od ul. Okrężnej - poprawa zasilania dzielnicy Bojków  | 2021                      | 400                                | żeliwo sfer.                   |   |           |      |           | 1 330 000 |   |
| 1.27   | Szobiszowice  | budowa sieci wodociągowej dla osiedla Dworska/Zbozowa - etap A  | 2021                      | 160<br>110                         | PE                             |   | 320 000   |      |           | 320 000   |   |
| 1.28   | Stare Gliwice | budowa sieci wodociągowej w ul. Szafrowa - Sadowa (wczesniej Żabińskiego) - rozpoczęcie zadania w zakresie przebiegającym przez działki prywatne                                  | 2021                      | 200                                | żeliwo sfer.                   |   | 200 000   |      |           | 200 000   |   |
| 1.29   | Szobiszowice  | przebudowa sieci wodociągowej w ul. Wiertniczej pomiędzy studnia 8 a ul. Dworską, w koordynacji z pracami PU przy kanalizacji deszczowej  | 2021                      | 200                                | żeliwo                         |   | 300 000   |      |           | 300 000   |   |
| <b>GMINA PYSKOWICE</b>   |               |   |                           |                                    |                                |   |           |      |           |           |   |
| 1.30   |               | budowa sieci wodociągowej w ul. Powstańców Śląskich (w koordynacji z robotami ZDP)  | 2020                      | 200<br>160<br>110                  | żeliwo sfer.<br>PE<br>PE       |   | 1 400 000 |      |           | 1 400 000 |   |
| <b>GMINA ZBROSŁAWICE</b>   |               |   |                           |                                    |                                |   |           |      |           |           |   |
| 1.31   |               | budowa sieci wodociągowej w ul. Łąkowej w Zawadzie  | 2021                      | 110                                | PE                             |   |           |      |           | 370 000   |   |
| <b>GMINA SOŚNICOWICE</b>   |               |   |                           |                                    |                                |   |           |      |           |           |   |
| 1.32   |               | przebudowa sieci wodociągowej wzdłuż ul. Łabędzkiej w Kozłowie - kolejny etap   | 2019                      | 200<br>225                         | Stal<br>PE                     | 375 000                                     |           |      |           | 375 000   |   |
| <b>GMINA RUDZINIEC</b>   |               |   |                           |                                    |                                |   |           |      |           |           |   |
| 1.33   |               | budowa sieci wodociągowej w Rzeczycach, od ul. Kolejowej do ul. Piaskowej - prace częściowo w koordynacji z ZDP   | 2020-2021                 | 160<br>125<br>90<br>280 pod torami | PE                             |   | 300 000   |      |           | 850 000   |   |

| Razem TWW                               |                | 10 615 956   | 11 620 000                             | 12 870 000                                    | 35 105 956 |            |
|---|----------------|--|--|---|------------|------------|
| środki własne                           |                | 6 615 956  | -                                      | 4 050 000                                     | 10 665 956 |            |
| KREDYT                                  |                | 4 000 000  | 11 620 000                             | 8 820 000                                     | 24 440 000 |            |
| <b>DZIAŁ SIECI KANALIZACYJNEJ (TKK)</b> |                |  |  |   |            |            |
| <b>GMINA GLIWICE</b>                    |                |  |  |   |            |            |
| 2.1                                     | Obwodnica      | budowa odcinków sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Głowackiego i Bogatki (pod obwodnicą zachodnią)   | 400<br>200                             | kamionka                                      | 922 000    | 922 000    |
| 2.2                                     | Nowe Miasto    | renowacja bezwykopowa kanalizacji w ul. Ordona (wcześniej Armii Ludowej)   | 300                                    | beton   | 172 976    | 172 976    |
| 2.3                                     | Śródmieście    | renowacja bezwykopowa kanalizacji w ul. Daszyńskiego, ul. Jasnohorska, ul. Siemińskiego (wcześniej Włocławka), ul. Sobieskiego   | 600/900<br>800/1200                    | beton   | 207 570    | 207 570    |
| 2.4                                     | Wójtowa Wieś   | budowa kanalizacji sanitarnej od ul. Dolnej Wsi do ronda w rejonie ul. Piłszki   | 400                                    | kamionka                                      | 4 391 420  | 4 391 420  |
| 2.5                                     | Bojków         | budowa kanalizacji sanitarnej i tłoczni - ul. Zielna, ul. Koniczynowa, I etap  | 110<br>160<br>200                      | PE<br>PVC<br>PVC                              | 1 221 470  | 1 221 470  |
| 2.6                                     | Bojków         | budowa kanalizacji sanitarnej - ul. Zielna, ul. Koniczynowa, c.d. etap I oraz etap II i III  | 200<br>160                             | PVC   | 1 000 000  | 2 470 000  |
| 2.7                                     | Nowe Miasto    | budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Morskiej/Kozłowskiej   | 200                                    | PVC   | 60 000     | 60 000     |
| 2.8                                     | Zatorze        | budowa kanalizacji sanitarnej i tłoczni w rejonie ul. Towarowej i Chorzowskiej (w koordynacji z pracami ZDM w ul. Chorzowskiej)  | tl. 160<br>graw. 250                   | PE<br>PCV                                     | 1 000 000  | 3 200 000  |
| 2.9                                     | Łabędy         | budowa kanalizacji sanitarnej i tłoczni ul. Kosmonautów, ul. Ciołkowskiego   | 200<br>160<br>110<br>250               | PVC<br>PVC<br>PE<br>PVC                       | 585 000    | 585 000    |
| 2.10                                    | Śródmieście    | Uporządkowanie gospodarki ściekowej w rejonie Palmiarni  | 200                                    | PVC   | 200 000    | 852 000    |
| 2.11                                    | Obwodnica      | budowa kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Głowackiego (odprowadzenie ścieków z rejonu obwodnicy południowo-zachodniej od ul. Rybnickiej do ul. Daszyńskiego)                               | 200                                    | PVC   | 200 000    | 790 000    |
| 2.12                                    | Obwodnica      | budowa kanalizacji sanitarnej wzdłuż ul. Bojkowskiej   | 600<br>500<br>500<br>315<br>200<br>160 | beton<br>kamionka<br>PVC<br>PVC<br>PVC<br>PVC | 2 000 000  | 11 500 000 |
| 2.13                                    | Łabędy         | zabudowa nowej studni na kanale sanitarnym w rejonie ul. Strzelców Bytomskich  | 200                                    | PVC   | 27 291     | 27 291     |
| 2.14                                    | Śródmieście    | przebudowa kanalizacji sanitarnej w związku z likwidacją Tunelu - ul. Bohaterów Getta Warszawskiego  | 400<br>160                             | PVC<br>PVC                                    | 300 000    | 300 000    |
| 2.15                                    | Bojków         | budowa kanalizacji sanitarnej w rejonie łącznika między ulicami Żytnią/Spacerową   | 200                                    | PVC   | 50 000     | 150 000    |
| 2.16                                    | Sośnica        | budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Odrowążów - inwestycja w koordynacji z ZDM   | 200<br>160                             | kamionka<br>PCV                               | 541 300    | 541 300    |
| 2.17                                    | Bojków/ Trynek | budowa kanalizacji sanitarnej wzdłuż obwodnicy Rybnicka-Bojkowska (odcinek od Bojkowskiej do rejonu lotniska)  | 400                                    | PVC   | 2 100 000  | 2 100 000  |
| 2.18                                    | Sikornik       | budowa kanalizacji sanitarnej wzdłuż ul. Nowy Świat - w koordynacji z ZDM  | 400                                    | kamionka                                      | 2 200 000  | 2 200 000  |
| 2.19                                    | Szobiszowice   | budowa kanalizacji sanitarnej dla osiedla Dworska/Zbożowa - etap A   | 315<br>200                             | PVC   | 750 000    | 750 000    |
| 2.20                                    | Obwodnica      | budowa kanalizacji sanitarnej od ul. Bogatki/Biegusa do obwodnicy zachodniej - rozpoczęcie inwestycji o długości ok. 820m  | 400                                    | kamionka                                      | 600 000    | 1 600 000  |
| 2.21                                    | Centrum        | przebudowa kanalizacji sanitarnej w ul. M. Strzody (termin realizacji uzależniony od przywrócenia do ruchu mostu na ul. Wrocławskiej - w koordynacji z ZDM)                                  | 300                                    | kamionka                                      | 300 000    | 600 000    |
| <b>GMINA PYSKOWICE</b>                  |                |  |  |   |            |            |
| 2.22                                    |                | ul. Sikorskiego, budowa kanalizacji sanitarnej zakres E projektu "Dzierżno"  | 200<br>160                             | kamionka<br>PVC                               | 400 000    | 400 000    |
| 2.23                                    |                | renowacja bezwykopowa kanału w ul. Powstańców Śląskich   | 200                                    | PVC   | 150 000    | 150 000    |
|   |                | <b>Razem TKK</b>   |  |   | 11 579 027 | 10 850 000 |
|   |                | środki własne  |  |   | 9 402 727  | 8 650 000  |
|   |                | KREDYT   |  |   | 2 176 300  | 2 200 000  |
| <b>DZIAŁ MONITORINGU (TZM)/(TEM)</b>    |                |  |  |   |            |            |
| 3.1                                     |                | budowa układu wentylacji i filtrów do dezodoryzacji pompowni ścieków przy ul. Głównej  |  |   | 730 000    | 730 000    |
| 3.2                                     |                | modernizacja zbiorników wody zapasowej na pompowniach wody wraz z układem systemu sterowania we współpracy z SUW i studniami głębinowymi oraz modernizacja pompowni przy ul. Żwirki i Wigury |  |   | 1 200 000  | 1 200 000  |
| 3.3                                     |                | rozbudowa kanalizacji sanitarnej o dwa zbiorniki retencyjne dla tłoczni ścieków w Bojkowie przy ul. Żytniej oraz odwodnienie terenu i odprowadzenie wód opadowych do rowu.                   |  |   | 650 000    | 650 000    |
| 3.4                                     |                | budowa węzła cieplnego c.o., c.w.u., dla potrzeb pompowni wody, zlokalizowanej przy ul. Żwirki i Wigury  |  |   | 60 000     | 60 000     |
| 3.5                                     |                | modernizacja zbiorników zapasowych wody na pompowniach wody oraz modernizacja układu technologicznego zasilania i tłoczenia pompowni przy ul. Tylnej w Sośnicy.                              |  |   | 1 000 000  | 1 000 000  |
| 3.6                                     |                | modernizacja zbiornika wody zapasowej w pompowni przy ul. Granicznej (wcześniej ul. Niedbałskiego - osiedle Waryńskiego)   |  |   | 300 000    | 300 000    |
| 3.7                                     |                | modernizacja pompowni wody przy ul. Pyszczynskiej  |  |   | 500 000    | 500 000    |
|   |                | <b>razem TZM/TEM</b>   |  |   | 1 440 000  | 1 300 000  |
|   |                | środki własne  |  |   | 60 000     | 1 000 000  |
|   |                | KREDYT   |  |   | 1 380 000  | 300 000    |
| <b>DZIAŁ PRODUKCJI WODY (TWP)</b>       |                |  |  |   |            |            |
| 4.1                                     |                | Rzeczycze: Modernizacja stacji uzdatniania wody na studni nr 6b  |  |   | 869 000    | 869 000    |
|   |                | <b>razem TWP</b>   |  |   | 869 000    | 869 000    |

|          |  |  |      |  |  |  |  |  |            |         |            |            |            |
|----------|--|--|------|--|--|--|--|--|------------|---------|------------|------------|------------|
|          |  | środki własne  |      |  |  |  |  |  |            | 869 000 | -          |            | 869 000    |
|          |  | KREDYT   |      |  |  |  |  |  |            | -       | -          |            | -          |
| <b>5</b> |  | <b>DZIAŁ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW (TKO)</b>  |      |  |  |  |  |  |            |         |            |            |            |
| 5.1      |  | Likwidacja lagun osadowych w Gliwicach – Sośnicy wraz z budową instalacji alternatywnej w zastępczej lokalizacji   | 2021 |  |  |  |  |  |            |         | 6 000 000  |            | 6 000 000  |
|          |  | <b>RAZEM (TKO)</b>   |      |  |  |  |  |  |            |         | 6 000 000  |            | 6 000 000  |
|          |  | środki własne  |      |  |  |  |  |  |            |         |            |            |            |
|          |  | KREDYT   |      |  |  |  |  |  |            |         | 6 000 000  |            | 6 000 000  |
| 6        |  | Sieć wod-kan i przyłącza dla budownictwa mieszkaniowego zgodnie z kierunkami zagospodarowania przestrzennego Gminy |      |  |  |  |  |  | 200 000    |         |            | 200 000    | 600 000    |
| 7        |  | Dokumentacja przyszłościowa dla zadań przewidzianych do realizacji w latach następnym                              |      |  |  |  |  |  | 1 000 000  |         | 1 500 000  | 2 000 000  | 4 500 000  |
| 8        |  | Wykupy sieci wodociągowych i kanalizacyjnych   |      |  |  |  |  |  | 2 000 000  |         | 3 000 000  | 3 000 000  | 8 000 000  |
| 9        |  | Zakupy Inwestycyjne (wodociągowe)  |      |  |  |  |  |  | 245 000    |         | 310 900    | 265 000    | 820 900    |
| 10       |  | Zakupy Inwestycyjne (kanalizacyjne)  |      |  |  |  |  |  | 530 000    |         | 632 500    | 1 100 000  | 2 262 500  |
|          |  | <b>SUMA INWESTYCJI ŁĄCZNIE (kwota zależna od wyników procedur przetargowych)</b>                                   |      |  |  |  |  |  | 28 478 983 |         | 31 725 400 | 37 585 000 | 97 789 383 |
|          |  | w tym dofinansowanie z Miasta Gliwice  |      |  |  |  |  |  | 8 222 683  |         | 4 743 000  | 10 325 000 | 23 290 683 |
|          |  | <b>w tym dostępne środki własne Spółki</b>   |      |  |  |  |  |  | 12 500 000 |         | 11 642 400 | 9 740 000  | 33 882 400 |
|          |  | <b>w tym kredyt</b>  |      |  |  |  |  |  | 7 756 300  |         | 15 340 000 | 17 520 000 | 40 616 300 |

V-CE PRZEWZES ZARZĄDU  
 Iwona Lukowicz - Fojt