UCHWAŁA NR XXXIV/373/2017
RADY GMINY ZBROSŁAWICE

z dnia 30 października 2017 r.

w sprawie wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. w Gliwicach na lata 2018-2020

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 roku o samorządzie gminnym (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1875) oraz art. 21 ust. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 328 z późn. zm.)

Rada Gminy Zbrosławice

uchwala:

§ 1. Uchwala się wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. w Gliwicach na lata 2018-2020 w Gminie Zbrosławice, zgodnie z załącznikiem do niniejszej uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem 01 stycznia 2018 r.

Przewodniczący Rady Gminy

Jan Fels

M.S.

ZAŁĄCZNIK NR 1
DO UCHWAŁY NR

PWiK GLIWICE

Gliwice, 23 czerwca 2017 r.

Dział Kontrolingu

GK

WPŁYNĘŁO
Kancelaria Ogólna Zbrosławice
6569
28. 06. 2017
ilość załączników .....
podpis .....

Wiesław Olszewski
Wójt Gminy Zbrosławice
ul. Oświęcimska 2
42-674 Zbrosławice

Dotyczy: Wieloletniego Plan Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Urządzeń Kanalizacyjny na lata 2018-2020

Szanowny Panie Wójcie,

Zarząd Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. w Gliwicach przedkłada w załączeniu Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Urządzeń Kanalizacyjny na lata 2018-2020, zgodnie z Art. 21 ust. 4 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity Dz. U. z 2015 poz. 139 z pózn. zm.), z prośbą o sprawdzenie czy spełnia on warunki określone w ust. 3 wyżej wymienionej ustawy i przekazanie do Rady Gminy celem podjęcia stosownej Uchwały.

Z poważaniem,

CZŁONEK ZARZĄDU
Katarzyna Jachymska

V-CE PREZES ZARZĄDU
Iwona Lewkowicz - Fojt

Załącznik:
Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Urządzeń Kanalizacyjny na lata 2018-2020

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp.z o.o.

Konto: Bank Handlowy w Warszawie S.A.
30103015080000000804347003
NIP 631-010-26-08
Sąd Rejonowy w Gliwicach Wydział X
KRS 0000027652
Kapitał zakładowy 223.979.500,00 zł

Biuro Obsługi Klienta: tel.: +48 32 338 71 71,
tel.: +48 32 232 17 06
fax.:+48 32 232 31 35
bok@pwik.gliwice.pl

Sekretariat: tel.: +48 32 232 25 12

ul. Rybnicka 47
44-100 Gliwice

pwik@pwik.gliwice.pl
www.pwik.gliwice.pl

Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Urządzeń Kanalizacyjnych na lata 2018-2020

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

CZŁONEK ZARZĄDU
Katarzyna Jachymska

V-CE PREZES ZARZĄDU
Iwona Lukowicz - Fojt

Gliwice, maj 2017

Spis treści

1. Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Urządzeń Kanalizacyjnych – wstęp 3
1.1. Podstawa prawna 3
1.2. Tryb uchwalania 4
1.3. Podmiot sporządzający plan 4
1.4. Przedmiot planu 4

2. Planowany zakres usług wodociągowo kanalizacyjnych 5

3. Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w poszczególnych latach (2018-2020) 7
3.1. Zaopatrzenie w wodę 7
3.2. Odprowadzanie i oczyszczanie ścieków 9
3.3. Pozostałe zadania inwestycyjne 10

4. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków 10
4.1. Zaopatrzenie w wodę 10
4.2. Odprowadzanie i oczyszczanie ścieków 11
4.3. Działania społeczno-promocyjne 11

5. Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach (2018-2020) 12

6. Sposoby finansowania planowanych inwestycji 13

Załącznik nr 1 – Zestawienie tabelaryczne Wieloletniego Planu Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Urządzeń Kanalizacyjnych na lata 2018-2020.

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 Urządzeń Kanalizacyjnych PWiK Sp. z o.o. w Gliwicach na lata 2018-2020 opracowano w oparciu o regulację zawartą w art. 21 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzania ścieków (tekst jednolity: Dz. U. z 2015 roku poz. 139 z późniejszymi zmianami), zwaną dalej ustawą.

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 Urządzeń Wodociągowych i Urządzeń 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 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 przedsiębiorstwa na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków. Plan spełniający powyższe warunki Rada Gminy uchwala 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.

Zgodnie z art. 24 ust. 3 ustawy, aktualny Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Urządzeń Kanalizacyjnych przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne dołącza do wniosku o zatwierdzenie taryfy.

Zgodnie z art. 24 ust. 4, do sprawdzenia zgodności planu z przepisami ustawy zobowiązany został Prezydent Miasta.

Zgodnie z art. 21 ust. 7, obowiązek opracowania planu nie dotyczy przedsiębiorstw wodociągowo-kanalizacyjnych, które nie planują budowy urządzeń wodociągowych lub urządzeń kanalizacyjnych.

1.3. Podmiot sporządzający plan

Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Urządzeń Kanalizacyjnych na lata 2018-2020 sporządza Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gliwicach.

1.4. Przedmiot planu

Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Urządzeń 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:

- urządzeń wodociągowych,
- urządzeń 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 wodno-kanalizacyjnych w Wieloletnim Planie Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Urządzeń Kanalizacyjnych na lata 2018-2020 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 Urządzeń Wodociągowych i Urządzeń Kanalizacyjnych na lata 2018-2020 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:

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

Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Urządzeń Kanalizacyjnych na lata 2018-2020 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 Urządzeń Wodociągowych i Urządzeń Kanalizacyjnych na lata 2018-2020 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.

Sieć Wodociągowa

Istniejący w Gliwicach system zaopatrzenia w wodę jest wystarczający dla zaspokojenia aktualnych potrzeb. Gliwicka sieć obejmuje swoim zasięgiem całą powierzchnię zagospodarowanej części miasta. Jednakże tylko część 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 projektowanej obwodnicy południowej i zachodniej Gliwic.

Jako zasadnicze możliwe źródło zasilania został wskazany wodociąg magistralny o średnicy DN600 zlokalizowany w północno- wschodniej części miasta pomiędzy dzielnicami: Ligotą Zabrską i Sośnicą. Dla terenów zlokalizowanych po południowo-zachodniej stronie miasta, tj. dzielnicy Ostropa, źródło zasilania stanowić może istniejący wodociąg o średnicy DN300 w ul. Kozielskiej. Dla terenów o przeznaczeniu mieszkaniowym i mieszkaniowo-usługowym zlokalizowanych w rejonie na północ od projektowanej obwodnicy, alternatywne źródło wody może stanowić projektowany wodociąg o średnicy DN200 w rejonie ul. Kruczej i ul. Dolnej Wsi spinający przebudowywany wodociąg o średnicy DN200 w ul. Daszyńskiego z istniejącą siecią wodociągową w rejonie ul. Pliszki.

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 magistralny zlokalizowany w rejonie obwodnicy południowo-zachodniej. Średnice poszczególnych części projektowanego wodociągu zawierają się w przedziale od DN300 do DN500. Włączenie do wodociągu źródłowego tj. do istniejącej magistrali DN 600 przewidziano w rejonie skrzyżowania ulic Kujawskiej i Błonie (obecnie rondo).

Teren, na którym zlokalizowano początkowy odcinek wodociągu magistralnego (od ronda do ul. Bojkowskiej) pierwotnie pozyskany został dla zaprojektowanej sieci wodociągowej DN 250÷160, ale ze względów technicznych i formalno-prawnych zmieniono tą trasę w obrębie ul. Pszczyńskiej. Trasa ta została przewidziana jako docelowo przeznaczona dla wodociągu magistralnego. Dalszą

część wodociągu usytuowano wzdłuż trasy obwodnicy południowo-zachodniej. W rejonie przewidzianych na obwodnicy węzłów planowane są odgałęzienia z wodociągu magistralnego 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 projektowanej 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 przestrzennej sieci kanalizacyjnej w celu zapewnienia obsługi tych obszarów.

W Wieloletnim Planie Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Urządzeń Kanalizacyjnych na lata 2018-2020 zakłada się 4 główne lokalizacje włączenia projektowanych ciągów kanalizacyjnych do istniejącej infrastruktury kanalizacyjnej.

Szczegółowy zakres planowanych inwestycji obejmujący 30 zadań dotyczących sieci wodociągowej oraz 16 zadań dotyczących sieci kanalizacyjnej 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 2018-2020.

3. Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w poszczególnych latach (2018-2020)

3.1. Zaopatrzenie w wodę

W zakres programu planowanych zadań inwestycyjnych służących rozwojowi i modernizacji systemu zaopatrzenia w wodę na lata 2018-2020 przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gliwicach (łącznie ok. 31,4 km sieci wodociągowej) wchodzi:

I. Zadania inwestycyjne związane z obwodnicą południowo-zachodnią:
   - 1.1 ul. Pliszki do ul. Dolnej Wsi,
   - 1.9 obwodnica południowo - zachodnia (od ul. Rybnickiej do ul. Daszyńskiego),
   - 1.17 ul. Kujawska, ul. Pszczyńska (do ul. Okrężnej) – zasilanie magistrali,
   - 1.18 obwodnica południowo - zachodnia (od ul. Okrężnej do ul. Pszczyńskiej),
   - 1.19 obwodnica południowo - zachodnia (od ul. Bojkowskiej do ul. Rybnickiej),
   - 1.20 obwodnica południowo - zachodnia (od ul. Daszyńskiego do ul. Andersa),

II. Pozostałe zadania inwestycyjne na terenie miasta Gliwice:
- 1.2 skrzyżowanie - ul. Daszyńskiego, ul. Jasnogórska, ul. Wieczorka, ul. Sobieskiego,
- 1.3 ul. Spacerowa - łącznik z ul. Żytnią,
- 1.4 ul. Wybrzeże Armii Krajowej,
- 1.5 ul. Kresowa (od ul. Lwowskiej do ul. Wileńskiej),
- 1.6 ul. Kormoranów, ul. Krucza,
- 1.7 ul. Tulipanów,
- 1.8 ul. Konwalii,
- 1.10 ul. Zielna, ul. Koniczynowa,
- 1.11 ul. Wschodnia,
- 1.12 ul. Łabędzka, ul. Kozielska,
- 1.14 ul. Spacerowa,
- 1.16 przebudowa magistrali w ul. Kujawskiej w ramach budowy zbiornika retencji wód opadowych,
- 1.21 ul. Andersa, ul. Czwartaków,

III. Zadania inwestycyjne na terenie miasta Pyskowice:
- 1.23 ul. Traugutta,
- 1.24 ul. Toszecka,

IV. Zadania inwestycyjne na terenie gminy Zbrosławice:
- 1.25 Zawada - ul. Łąkowa,

V. Zadania inwestycyjne na terenie gminy Sośnicowice:
- 1.26 Kozłów - ul. Łabędzka,

VI. Modernizacja istniejącej sieci wodociągowej:
- 1.15 modernizacja magistrali w ul. Kujawskiej,
- 1.22 magistrala w ul. Portowej,
- 4.2 rurociąg wody surowej: od studni nr 4 w Rzeczycach do Stacji Uzdatniania Wody w Gliwicach.

VII. Modernizacja systemu ujmowania i uzdatniania wody oraz systemu podnoszenia ciśnienia:
- 3.3 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,
- 4.1 Gmina Rudziniec: Rzeczyce - modernizacja stacji uzdatniania wody na studni nr 6b,
- 4.3 budowa zbiorników wody zapasowej na Stacji Uzdatniania Wody w Gliwicach.

VIII. Pozostałe zadania inwestycyjne:
- 1.13 budowa systemu zdalnego odczytu wodomierzy,

6. rezerwa na sieć wodociągową i przyłącza dla budownictwa mieszkaniowego zgodnie z kierunkami zagospodarowania przestrzennego wszystkich gmin,
8. wykupy sieci wodociągowych od inwestorów prywatnych i spółdzielni mieszkaniowych,

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 zadań inwestycyjnych służących rozwojowi i modernizacji systemu odprowadzania i oczyszczania ścieków na lata 2018-2020 przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gliwicach (łącznie ok. 9,9 km sieci kanalizacyjnej) wchodzi:

I. Zadania inwestycyjne związane z obwodnicą południowo-zachodnią:
   - 2.1 przejścia pod obwodnicą zachodnią (w okolicy ul. Biegusa, ul. Głowackiego),
   - 2.11 odprowadzenie kanalizacji sanitarnej z rejonu obwodnicy południowo-zachodniej od ul. Rybnickiej do ul. Daszyńskiego,
   - 2.12 odprowadzenie kanalizacji sanitarnej z rejonu obwodnicy południowo-zachodniej (ul. Bojkowska),

II. Pozostałe zadania inwestycyjne na terenie miasta Gliwice:
   - 2.2 ul. Dziewanny do ul. Świętojańskiej,
   - 2.5 ul. Pliszki do ul. Dolnej Wsi i ul. Nowy Świat,
   - 2.6 ul. Zielna, ul. Koniczynowa,
   - 2.7 ul. Morska, ul. Kozłowska,
   - 2.8 ul. Towarowa,
   - 2.9 ul. Kosmonautów, ul. Ciołkowskiego,
   - 2.10 Palmiarnia (kanalizacja deszczowa i sanitarna),

III. Zadania inwestycyjne na terenie miasta Pyskowice:
   - 2.13 ul. Sikorskiego,

IV. Modernizacja istniejącej sieci kanalizacyjnej:
   - 2.3 ul. Armii Ludowej,
   - 2.4 skrzyżowanie ul. Daszyńskiego, ul. Jasnogórska, ul. Wieczorka, ul. Sobieskiego.

V. Pozostałe zadania inwestycyjne:
   - 3.1 modernizacja pompowni ścieków wraz z układem zatrzymania i przerobu skratek w pompowni ścieków przy ul. Nad Kanałem,
   - 3.2 układ wentylacji i filtrów do dezodoryzacji pompowni ścieków przy ul. Głównej,

5.1 ekspertyza stanu ścian w Głównej Pompowni Ścieków wraz z ich modernizacją,

6. rezerwa na sieć kanalizacyjną i przyłącza dla budownictwa mieszkaniowego zgodnie z kierunkami zagospodarowania przestrzennego wszystkich gmin,

8. wykupy sieci kanalizacyjnych od inwestorów prywatnych i spółdzielni mieszkaniowych,

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

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:

- głowic czyszczących – pozwalają na usunięcie osadów i korzeni, co zdecydowanie poprawia warunki hydrauliczne odprowadzania ścieków,
- pomp oraz napędów do układów pompowych – urządzenia te zwiększą sprawność działania systemu wodno-kanalizacyjnego i zmniejszą koszty eksploatacyjne,
- urządzeń kanalizacyjnych na Centralną Oczyszczalnie Ścieków: urządzenie do cedzenia części stałych po zagęszczaniu mechanicznym, liczniki i dmuchawa biogazu, macerator, układ filtracji do analizatora fosforu, przepływomierz oraz mieszadła do zbiorników osadu przefermentowanego. Wszystkie te zadania usprawnią proces oczyszczania ścieków spływających do Centralnej Oczyszczalni Ścieków.

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. budowę zbiorników wody zapasowej na Stacji Uzdatniania Wody Łabędy,
III. wymianę wyeksploatowanej armatury, w tym pomp,
IV. remonty pompowni wody.

Duże znaczenie dla zracjonalizowania wykorzystania zasobów wody ma również rosnące opomiarowanie lokali. Dalsze działania w tym zakresie będą obejmowały:

I. stopniowy montaż wodomierzy dla nowych odbiorców mieszkalnych i przedsiębiorstw,
II. rozbudowę systemu zdalnego odczytu wodomierzy o słupy odczytujące dane z wodomierzy radiowych na terenach o dużym zagęszczeniu ludności.

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 załamań kanałów,
III. sukcesywną wymianę wyeksploatowanej armatury na sieci kanalizacyjnej,
IV. remonty 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.:

- kampanię promocyjną zachęcającą mieszkańców Bojkowa i Ostropy do przyłączenia się do sieci kanalizacji sanitarnej. Kampania obejmuje publikacje w lokalnych gazetach, emisję spotów reklamowych na antenie lokalnego radia, a także tworzenie informacji przedstawiających korzyści ekonomiczno-środowiskowe wynikające z podłączenia.
- 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.

Id: 158706CC-0C20-4BA1-9F1E-704F6DB7833C. Podpisany

5. Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach (2018-2020)

Prognozowane nakłady na inwestycje realizowane w latach 2018-2020 w poszczególnych latach wynoszą:

- Rok 2018 – 21 881 200 PLN
- Rok 2019 – 27 885 400 PLN
- Rok 2020 – 31 492 400 PLN
- **RAZEM – 81 259 000 PLN**

Zestawienie planowanych zadań inwestycyjnych w zakresie urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych na lata 2018-2020 z wyszczególnionym planowanym rokiem realizacji, danymi odnośnie inwestycji (zakres rzeczowy: długość odcinka, materiał), a także szacunkową wartością zadania przedstawiono w zestawieniu tabelarycznym stanowiącym **Załącznik nr 1**.

W tabeli nr 1 przedstawiono zestawienie zbiorcze nakładów finansowych na zadania i zakupy inwestycyjne dla poszczególnych działów Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gliwicach z podziałem na poszczególne lata.

Lp.	Dział	2018	2019	2020	Razem
1.	Dział Sieci Wodociągowej i Gospodarki Wodomierzowej	9 105 000	13 480 000	20 050 000	**42 635 000**
2.	Dział Sieci Kanalizacyjnej	5 755 000	6 275 000	4 305 000	**16 335 000**
3.	Dział Monitoringu	900 000	1 000 000	1 200 000	**3 100 000**
4.	Dział Produkcji Wody	1 000 000	3 600 000	2 500 000	**7 100 000**
5.	Dział Oczyszczalni Ścieków	600 000	-	-	**600 000**
6.	Sieć wod-kan i przyłącza dla budownictwa mieszkaniowego zgodnie z kierunkami zagospodarowania przestrzennego Gminy	200 000	200 000	200 000	**600 000**
7.	Dokumentacja przyszłościowa dla zadań przewidzianych do realizacji w latach następnych	1 519 000	640 000	469 000	**2 628 000**
8.	Wykupy sieci wodociągowych i kanalizacyjnych	2 000 000	2 000 000	2 000 000	**6 000 000**
9.	Zakupy Inwestycyjne w zakresie infrastruktury wodociągowej	233 200	212 900	215 900	**662 000**
10.	Zakupy Inwestycyjne w zakresie infrastruktury kanalizacyjnej	569 000	477 500	552 500	**1 599 000**
	RAZEM:	**21 881 200**	**27 885 400**	**31 492 400**	**81 259 000**

Tabela 1 - Zestawienie zbiorcze nakładów finansowych wg lat (w PLN)

Id: 158706CC-0C20-4BA1-9F1E-704F6DB7833C. Podpisany

6. Sposoby finansowania planowanych inwestycji

Zakres finansowy zadań inwestycyjnych objętych Wieloletnim Planem Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Urządzeń Kanalizacyjnych na lata 2018-2020 opiewa na łączną kwotę 81 259 000 PLN i są one finansowane poprzez:

I. środki własne,
II. kredyty komercyjne.

Zestawienie zbiorcze środków własnych oraz pochodzących z kredytu komercyjnego przeznaczonych na sfinansowanie Wieloletniego Planu Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Urządzeń Kanalizacyjnych na lata 2018-2020 przedstawiono w tabeli nr 2.

	RAZEM w latach 2018-2020	2018	2019	2020
Środki własne	**38 889 000**	14 081 200	13 165 400	11 642 400
Kredyt	**42 370 000**	7 800 000	14 720 000	19 850 000
RAZEM	**81 259 000**	**21 881 200**	**27 885 400**	**31 492 400**

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.

Montaż finansowy wszystkich pozostałych inwestycji jest zabezpieczony ze środków własnych Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gliwicach.

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

Id: 158706CC-0C20-4BA1-9F1E-704F6DB7833C. Podpisany

W poniższej tabeli zestawiono zakres finansowy inwestycji planowanych do zrealizowania przy pomocy środków z kredytu komercyjnego.

Pozycja w Planie	Nazwa zadania	Zakres finansowy (PLN)	Rok realizacji
1.1	ul. Pliszki do ul. Dolnej Wsi	1 570 000	2018
1.9	obwodnica południowo - zachodnia (od ul. Rybnickiej do ul. Daszyńskiego)	2 800 000 1 800 000	2018 2019
1.15	Modernizacja magistrali w ul. Kujawskiej	2 600 000 2 400 000	2019 2020
1.16	Modernizacja magistrali w ramach budowy zbiornika retencji wód opadowych	700 000 700 000	2019 2020
1.17	ul. Kujawska, ul. Pszczyńska (do ul. Okrężnej)	2 000 000 3 200 000	2019 2020
1.18	obwodnica południowo - zachodnia (od ul. Okrężnej do ul. Pszczyńskiej)	350 000 280 000	2019 2020
1.19	obwodnica południowo - zachodnia (od ul. Bojkowskiej do ul. Rybnickiej)	1 300 000 1 300 000	2019 2020
1.20	obwodnica południowo - zachodnia (od ul. Daszyńskiego do ul. Andersa)	2 600 000	2020
1.22	ul. Portowa - modernizacja magistrali	7 000 000	2020
2.1	Przejścia pod obwodnicą zachodnią (ul. Biegusa, ul. Głowackiego)	500 000	2018
2.5	ul. Pliszki do ul. Dolnej Wsi i ul. Nowy Świat	2 930 000	2018
2.12	Odprowadzenie kanalizacji sanitarnej z rejonu obwodnicy południowo-zachodniej od ul. Rybnickiej do ul. Daszyńskiego	900 000 900 000	2019 2020
2.13	Odprowadzenie kanalizacji sanitarnej z rejonu obwodnicy południowo-zachodniej (ul. Bojkowska)	1 470 000 1 470 000	2019 2020
4.3	Rzeczyce: Od studni nr 4 do Stacji Uzdatniania Wody w Gliwicach	3 600 000	2019
RAZEM w roku 2018:		**7 800 000**	
RAZEM w roku 2019:		**14 720 000**	
RAZEM w roku 2020:		**19 850 000**	

Tabela 3 - Zestawienie inwestycji finansowanych poprzez kredyt komercyjny (PLN)

Id: 15870BCC-0C20-4BA1-9F1E-704F6DB7833C. Podpisany

PWiK

Załącznik nr 1

DO UCHWAŁY

Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Urządzeń Kanalizacyjnych na lata 2018-2020

Lp.	Dzielnica	Nazwa zadania	Planowane lata realizacji	Planowany zakres rzeczowo-finansowo-czasowy										Finansowanie przedsięwzięcia
				średnica mm	Materiał	2018		2019		2020		Razem	zakres finansowy	
						Długość m	PLN	Długość m	PLN	Długość m	PLN	Długość m	PLN	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.		**DZIAŁ SIECI WODOCIĄGOWEJ I GOSPODARKI WODOMIERZOWEJ**												
		GMINA GLIWICE												
1.1	Wójtowa Wieś	ul. Pliszki do ul. Dolnej Wsi	2018	**200**	**Żeliwo**	930	1 570 000	-	-	-	-	**930**	**1 570 000**	Kredyt
1.2	Śródmieście	skrzyżowanie - ul. Daszyńskiego, ul. Jasnogórska, ul. Wieczorka, ul. Sobieskiego	2018	**400 110 40**	**żeliwo PE PE**	39,5 41 13	285 000	-	-	-	-	**39,5 41 13**	**285 000**	Środki własne
1.3	Bojków	ul. Spacerowa - łącznik z ul. Żytnią	2018	**225**	**PE**	170	210 000	-	-	-	-	**170**	**210 000**	Środki własne
1.4	Śródmieście	ul. Wybrzeże Armii Krajowej	2018	**200**	**żeliwo**	370	725 000	-	-	-	-	**370**	**725 000**	Środki własne
1.5	Brzezinka	ul. Kresowa (od ul. Lwowskiej do ul. Wileńskiej)	2018	**200**	**żeliwo**	245	395 000	-	-	-	-	**245**	**395 000**	Środki własne
1.6	Sikornik	ul. Kormoranów, ul. Krucza	2018	**110**	**PE**	120	230 000	-	-	-	-	**120**	**230 000**	Środki własne
1.7	Wilcze Gardło	ul. Tulipanów	2018	**200 40-110**	**Żeliwo PE**	585 191	700 000	-	-	-	-	**585 191**	**700 000**	Środki własne
1.8	Wilcze Gardło	ul. Konwalii	2018-2019	**200**	**Żeliwo**	350	750 000	350	750 000	-	-	**700**	**1 500 000**	Środki własne
1.9	Obwodnica	obwodnica południowo - zachodnia (od ul. Rybnickiej do ul. Daszyńskiego)	2018-2019	**400**	**żeliwo**	2000	2 800 000	1500	1 800 000	-	-	**3500**	**4 600 000**	Kredyt
1.10	Bojków	ul. Zielna, ul. Koniczynowa	2018-2020	**200**	**Żeliwo**	377	340 000	986	890 000	702	635 000	**2065**	**1 865 000**	Środki własne
1.11	Sośnica	ul. Wschodnia	2019	**110**	**PE**	-	-	100	120 000	-	-	**100**	**120 000**	Środki własne
1.12	Stare Gliwice	ul. Łabędzka, ul. Kozielska	2019	**400**	**Żeliwo**	-	-	150	220 000	-	-	**150**	**220 000**	Środki własne
1.13		Budowa systemu zdalnego odczytu wodomierzy	2019-2020	**-**	**-**	-	-	-	150 000	-	150 000	**-**	**300 000**	Środki własne
1.14	Bojków	ul. Spacerowa	2019-2020	**225**	**PE**	-	-	900	1 450 000	400	650 000	**1300**	**2 100 000**	Środki własne
1.15	Sośnica	Modernizacja magistrali w ul. Kujawskiej	2019-2020	**600**	**Stal**	-	-	1400	2 600 000	1300	2 400 000	**2700**	**5 000 000**	Kredyt
1.16	Politechnika	Przebudowa magistrali w ul. Kujawskiej w ramach budowy zbiornika retencji wód opadowych,	2019-2020	**600**	**Żeliwo**	-	-	400	700 000	400	700 000	**800**	**1 400 000**	Kredyt
1.17	Obwodnica	ul. Kujawska, ul. Pszczyńska (do ul. Okrężnej)	2019-2020	**500**	**Żeliwo**	-	-	800	2 000 000	1300	3 200 000	**2100**	**5 200 000**	Kredyt
1.18	Obwodnica	obwodnica południowo - zachodnia (od ul. Okrężnej do ul. Pszczyńskiej)	2019-2020	**200**	**Żeliwo**	-	-	500	350 000	400	280 000	**900**	**630 000**	Kredyt
1.19	Obwodnica	obwodnica południowo - zachodnia (od ul. Bojkowskiej do ul. Rybnickiej)	2019-2020	**400**	**Żeliwo**	-	-	1100	1 300 000	1100	1 300 000	**2200**	**2 600 000**	Kredyt
1.20	Obwodnica	obwodnica południowo - zachodnia (od ul. Daszyńskiego do ul. Andersa)	2020	**400**	**Żeliwo**	-	-	-	-	2200	2 600 000	**2200**	**2 600 000**	Kredyt
1.21	Nowe Miasto	ul. Andersa, ul. Czwartaków	2020	**300 160 110 90 32**	**Żeliwo PE PE PE PE**	-	-	-	-	300 10,4 7,8 4,1 26,45	415 000	**300 10,4 7,8 4,1 26,45**	**415 000**	Środki własne
1.22	Port	ul. Portowa - modernizacja magistrali	2020	**600**	**Stal**	-	-	-	-	3800	7 000 000	**3800**	**7 000 000**	Kredyt
		GMINA PYSKOWICE												
1.23		ul. Traugutta	2018	**150**	**Żeliwo**	800	1 100 000	-	-	-	-	**800**	**1 100 000**	Środki własne
1.24		ul. Toszecka	2019	**150**	**Żeliwo**	-	-	250	700 000	-	-	**250**	**700 000**	Środki własne
		GMINA ZBROSŁAWICE												
1.25		Zawada - ul. Łąkowa	2020	**110**	**PE**	-	-	-	-	370	270 000	**370**	**270 000**	Środki własne
		GMINA SOŚNICOWICE												
1.26		Kozłów - ul. Łabędzka	2019-2020	**200 225**	**Stal PE**	-	-	700	450 000	700	450 000	**1400**	**900 000**	Środki własne
		RAZEM		**RAZEM**			**9 105 000**		**13 480 000**		**20 050 000**	**RAZEM**	**42 635 000**	
				ŚRODKI WŁASNE			**4 735 000**		**4 730 000**		**2 570 000**	**ŚRODKI WŁASNE**	**12 035 000**	
				KREDYT			**4 370 000**		**8 750 000**		**17 480 000**	**KREDYT**	**30 600 000**	
2.		**DZIAŁ SIECI KANALIZACYJNEJ**												
		GMINA GLIWICE												
2.1	Obwodnica	Przejścia pod obwodnicą zachodnią (ul. Biegusa, ul. Głowackiego)	2018	**300**	**kamionka**	200	500 000	-	-	-	-	**200**	**500 000**	Kredyt
2.2	Zatorze	ul. Dziewanny do ul. Świętojańskiej	2018	**250**	**kamionka**	35	60 000	-	-	-	-	**35**	**60 000**	Środki własne
2.3	Nowe Miasto	ul. Armii Ludowej	2018	**300**	**beton**	200	140 000	-	-	-	-	**200**	**140 000**	Środki własne
2.4	Śródmieście	skrzyżowanie ul. Daszyńskiego, ul. Jasnogórska, ul. Wieczorka, ul. Sobieskiego	2018	**600/900 800/1200**	**beton**	38 50	205 000	-	-	-	-	**38 50**	**205 000**	Środki własne
2.5	Wójtowa Wieś	ul. Pliszki do ul. Dolnej Wsi i ul. Nowy Świat	2018	**400**	**kamionka**	1343	2 930 000	-	-	-	-	**1343**	**2 930 000**	Kredyt
2.6	Bojków	ul. Zielna, ul. Koniczynowa	2018-2020	**63 200**	**PE PVC**	240 977	1 920 000	0 451	570 000	0 918	1 150 000	**240 2346**	**3 640 000**	Środki własne
2.7	Nowe Miasto	ul. Morska, ul. Kozłowska	2019	**200**	**PVC**	-	-	70	60 000	-	-	**70**	**60 000**	Środki własne
2.8	Kolej	ul. Towarowa	2019	**250 110**	**kamionka PE**	-	-	KG 600 Tł 1200	1 900 000	-	-	**KG 600 Tł 1200**	**1 900 000**	Środki własne
2.9	Łabędy	ul. Kosmonautów, ul. Ciołkowskiego	2019	**200 160 110**	**PVC PVC PE**	-	-	KG 175 KG 244 Tł 82	850 000	-	-	**KG 175 KG 244 Tł 82**	**850 000**	Środki własne
2.10	Śródmieście	Palmiarnia	2019-2020	**250 200 160 110**	**PVC PVC PVC PE**	-	-	0 0 0 67	525 000	57 150 9 0	525 000	**57 150 9 67**	**1 050 000**	Środki własne
2.11	Obwodnica	Odprowadzenie kanalizacji sanitarnej z rejonu obwodnicy południowo-zachodniej od ul. Rybnickiej do ul. Daszyńskiego	2019-2020	**300**	**Kamionka**	-	-	550	900 000	550	900 000	**1100**	**1 800 000**	Kredyt
2.12	Obwodnica	Odprowadzenie kanalizacji sanitarnej z rejonu obwodnicy południowo-zachodniej (ul. Bojkowska)	2019-2020	**500**	**Kamionka**	-	-	700	1 470 000	700	1 470 000	**1400**	**2 940 000**	Kredyt
		GMINA PYSKOWICE												
2.13		ul. Sikorskiego	2020	**200 160**	**kamionka PVC**	-	-	-	-	186 83	260 000	**186 83**	**260 000**	Środki własne
		RAZEM					**5 755 000**		**6 275 000**		**4 305 000**	**RAZEM**	**16 335 000**	
				ŚRODKI WŁASNE			**2 325 000**		**3 905 000**		**1 935 000**	**ŚRODKI WŁASNE**	**8 165 000**	
				KREDYT			**3 430 000**		**2 370 000**		**2 370 000**	**KREDYT**	**8 170 000**	

Id: 158706CC-0C20-4BA1-9FFE-704F6DB7833C. Podpisany

Lp.	Dzielnica	Nazwa zadania	Planowane lata realizacji	Planowany zakres rzeczowo-finansowo-czasowy										Finansowanie przedsięwzięcia
				średnica mm	Materiał	2018		2019		2020		Razem	zakres finansowy	
						Długość m	PLN	Długość m	PLN	Długość m	PLN	Długość m	PLN	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.		DZIAŁ MONITORINGU												
3.1		Modernizacja pompowni ścieków wraz z układem zatrzymania i przerobu skratek w pompowni ścieków przy ul. Nad Kanałem	2018	-		-	900 000	-	-	-	-	-	900 000	Środki własne
3.2		Układ wentylacji i filtrów do dezodoryzacji pompowni ścieków przy ul. Głównej	2019	-		-	-	-	1 000 000	-	-	-	1 000 000	Środki własne
3.3		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	2020	-		-	-	-	-	-	1 200 000	-	1 200 000	Środki własne
		RAZEM					900 000		1 000 000		1 200 000		3 100 000	
4.		DZIAŁ PRODUKCJI WODY												
4.1		Rzeczyce: Modernizacja stacji uzdatniania wody na studni nr 6b	2018	-		-	1 000 000	-	-	-	-	-	1 000 000	Środki własne
4.2		Rzeczyce: Od studni nr 4 do Stacji Uzdatniania Wody w Gliwicach	2019	600	Stal	-	-	3000	3 600 000	-	-	3000	3 600 000	Kredyt
4.3		Budowa zbiorników wody zapasowej na Stacji Uzdatniania Wody w Gliwicach	2020	-		-	-	-	-	2szt.	2 500 000	2 szt.	2 500 000	Środki własne
		RAZEM					1 000 000		3 600 000		2 500 000		7 100 000	
				ŚRODKI WŁASNE			1 000 000		-		2 500 000	ŚRODKI WŁASNE	3 500 000	
				KREDYT			-		3 600 000		-	KREDYT	3 600 000	
5.1		DZIAŁ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW												
5.1		Ekspertyza stanu ścian w Głównej Pompowni Ścieków wraz z ich modernizacją	2018	-		-	600 000	-	-	-	-	-	600 000	Środki własne
		RAZEM					600 000		-		-		600 000	
6.		Sieć wod-kan i przyłącza dla budownictwa mieszkaniowego zgodnie z kierunkami zagospodarowania przestrzennego Gminy					200 000		200 000		200 000		600 000	środki własne
7.		Dokumentacja przyszłościowa dla zadań przewidzianych do realizacji w latach następnych												środki własne
		RAZEM Dokumentacja przyszłościowa					1 519 000		640 000		469 000		2 628 000	
8.		Wykupy sieci wodociągowych i kanalizacyjnych					2 000 000		2 000 000		2 000 000		6 000 000	Środki własne
9.		Zakupy Inwestycyjne w zakresie infrastruktury wodociągowej					233 200		212 900		215 900		662 000	Środki własne
10.		Zakupy Inwestycyjne w zakresie infrastruktury kanalizacyjnej					569 000		477 500		552 500		1 599 000	Środki własne
		SUMA INWESTYCJI ŁĄCZNIE					21 881 200		27 885 400		31 492 400		81 259 000	
		Środki własne					14 081 200		13 165 400		11 642 400		38 889 000	
		Kredyt					7 800 000		14 720 000		19 850 000		42 370 000	

Id: 158706CC-0C20-4BA1-9F1E-704F6DB7833C. Podpisany

Plan zadań inwestycyjnych na lata 2018-2020
Dział TKK

17.05.2017

PWiK
Dział Inwentaryzacji Sieci i Informacji Przestrzennej

Załącznik nr 3.

2.1	Przejścia pod obwodnicą zachodnią (ul. Biegusa, ul. Głowackiego)	2018
2.2	ul. Dziewanny do ul. Świętojańskiej	2018
2.3	ul. Armii Ludowej	2018
2.4	skrzyżowanie ul. Daszyńskiego, Jasnogórska, Wieczorka, Sobieskiego	2018
2.5	ul. Pliszki do ul. Dolnej Wsi i ul. Nowy Świat	2018
2.6	ul. Zielna, ul. Koniczynowa	2018-2020
2.7	ul. Morska, ul. Kozłowska	2019
2.8	ul. Towarowa	2019
2.9	ul. Kosmonautów, ul. Ciołkowskiego	2019
2.10	Palmiarnia	2019-2020
2.11	Odprowadzenie kanaliz. sanit. z rejonu obwodnicy południowo-zachodniej od ul. Rybnickiej do ul. Daszyńskiego	2019-2020
2.12	Odprowadzenie kanalizacji sanitarnej z rejonu obwodnicy południowo-zachodniej (ul. Bojkowska)	2019-2020
2.13	Pyskowice, ul.Sikorskiego	2020

Id: 158706CC-0C20-4BA1-9F1E-704F6DB7833C. Podpisany

Plan zadań inwestycyjnych na lata 2018-2020
Dział TWW

03.04.2017

PWiK GLIWICE
Dział Inwentaryzacji Sieci i Informacji Przestrzennej

Załącznik nr 2.

1.1	ul. Pliszki do ul. Dolnej Wsi	2018
1.2	skrzyżowanie - ul. Daszyńskiego, ul. Jasnogórska, ul. Wieczorka, ul. Sobieskiego	2018
1.3	ul. Spacerowa - łącznik z ul. Żytnią	2018
1.4	ul. Wybrzeże Armii Krajowej	2018
1.5	ul. Kresowa (od ul. Lwowskiej do ul. Wileńskiej)	2018
1.6	ul. Kormoranów, ul. Krucza	2018
1.7	ul. Tulipanów	2018
1.8	ul. Konwalii	2018-2019
1.9	obwodnica południ.-zachodnia (od ul. Rybnickiej do ul. Daszyńskiego)	2018-2019
1.10	ul. Zielna, ul. Koniczynowa	2018-2020
1.11	ul. Wschodnia	2019
1.12	ul. Łabędzka, ul. Kozielska	2019
1.14	ul. Spacerowa	2019-2020
1.15	Modernizacja magistrali w ul. Kujawskiej	2019-2020
1.16	Modernizacja magistrali w ramach budowy zbiornika retencji wód opadowych	2019-2020
1.17	ul. Kujawska, ul. Pszczyńska (do ul. Okrężnej)	2019-2020
1.18	obwodnica południowo - zachodnia (od ul.Okrężnej do ul. Pszczyńskiej)	2019-2020
1.19	obwodnica południowo-zachodnia (od ul. Bojkowskiej do ul. Rybnickiej)	2019-2020
1.20	obwodnica południowo - zachodnia (od ul. Daszyńskiego do ul. Andersa)	2020
1.21	ul. Andersa, ul. Czwartaków	2020
1.22	ul. Portowa - modernizacja magistrali	2020
1.23	Pyskowice ul. Traugutta	2018
1.24	Pyskowice ul. Toszecka	2019
1.25	Zawada - ul. Łąkowa	2020
1.26	Kozłów - ul. Łabędzka	2019-2020

Uzasadnienie

Zgodnie z planem rozwoju sieci wodociągowych i kanalizacyjnych posiadanych przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. w Gliwicach, wskazane przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne planuje budowę sieci wodociągowej w ul. Łąkowej w Zawadzie.

Przedłożony Wójtowi Gminy Zbrosławice plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2018-2020 spełnia warunki określone w art. 21 ust. 3 ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków. W konsekwencji zachodzi potrzeba uchwalenia wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych PWiK Gliwice.