

Projekt

z dnia 7 listopada 2016 r.

Zatwierdzony przez

**UCHWAŁA NR
RADY MIASTA RYBNIKA**

z dnia 2016 r.

w sprawie zmiany odnośnie lat 2017-2018 do: "Planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2016-2018" Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Rybniku

Na podstawie art. 21 ust. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity Dz. U. z 2015 roku, poz. 139 ze zmianą), w związku z art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (tekst jednolity Dz. U. z 2016 roku, poz. 446, ze zmianą),

Na wniosek prezydenta Miasta, po zaopiniowaniu przez Komisję Gospodarki Komunalnej

**Rada Miasta Rybnika
uchwala:**

§ 1. W "Planie rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2016-2018" Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Rybniku przy ulicy Pod Lasem 62, przyjętego uchwałą Nr 250/XV/2015 Rady Miasta Rybnika z dnia 19 listopada 2015 roku dokonać zmian w zapisach w zakresie lat 2017-2018. Zakres zmian określa załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Załącznik do Uchwały Nr
Rady Miasta Rybnika
z dnia 2016 r.

Aneks w zakresie roku 2017-2018 do:

**„Planu rozwoju i modernizacji
urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych
na lata 2016 – 2018”**

**Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
ul. Pod Lasem 62, 44-210 Rybnik**



WRZESIEŃ 2016

Spis treści

1. Wstęp
2. Planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych
3. Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne
 - 3.1. Inwestycje wodociągowe
 - 3.2. Inwestycje kanalizacyjne
4. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody
5. Przedsięwzięcia racjonalizujące odprowadzanie ścieków
6. Nakłady inwestycyjne
 - 6.1. Planowane nakłady inwestycyjne wodociągowe
 - 6.2. Planowane nakłady inwestycyjne kanalizacyjne
7. Realizacja nowych inwestycji na sieci wodociągowo-kanalizacyjnej
8. Sposoby finansowania planowanych inwestycji

1. Wstęp

Na podstawie art. 21 ust. 2 Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Rybniku opracowało Plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2017 - 2018. Plan ten składa się z następujących części:

- planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych
- przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne
- przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz odprowadzanie ścieków
- nakłady inwestycyjne
- sposoby finansowania planowanych inwestycji

2. Planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych.

Ogólna charakterystyka

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Rybniku prowadzi swoją działalność w zakresie dostarczania wody i odprowadzania ścieków za pomocą urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych na terenie Miasta Rybnika oraz Gminy Gaszowice i Gminy Jejkowice. Sieć wodociągowa rozdzielcza, pokrywająca obszar działalności ma powiązanie z układem sieci magistralnej Górnośląskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów w Katowicach oraz posiada źródła i możliwości przesyłu w pełni zaspokajające potrzeby Miasta. Dzielnice takie jak Grabownia, Golejów, Wielopole, Kuźnia Rybnicka, Stodoły, Chwałęcice, Ochojec oraz częściowo Centrum, zasilane są z ujęcia wody EDF Rybnik SA. – SUW Stodoły. Ponadto dzielnica Centrum w dużej mierze zasilana jest z ujęcia studni głębinowej przy ul. Tęczowej. Sieć wodociągowa współpracuje również z hydroforniami przy ul. Chabrowej, Kilińskiego oraz w Boguszowicach przy ul. Sztolniowej. W ostatnim roku PWiK Sp. z o.o. rozpoczęło projektowanie budowy Stacji Uzdatniania Wody wraz z infrastrukturą techniczną dla studni głębinowych będących źródłem zasilania dla zamierzonej inwestycji, a finalnie dla części dzielnicy Boguszowice. W roku 2016 rozpoczęto budowę Stacji Uzdatniania Wody wraz z infrastrukturą techniczną.

Ścieki z terenów Miasta Rybnika odprowadzane są za pośrednictwem kanalizacji sanitarnej do oczyszczalni ścieków znajdującej się w Rybniku – Orzepowicach. W tym celu eksploatowane są między innymi 84szt. przepompownie ścieków. PWiK Sp. z o.o. w Rybniku posiada również umowę zawartą na wieloletni zrzut ścieków do oczyszczalni BEST-EKO znajdującej się w Żorach, która przejmuje ścieki z dzielnicy Boguszowice (osiedle) oraz dzielnicy Kłokocin. Ścieki z osiedla Wrębowa oraz sąsiadującej kolonii domów jednorodzinnych zrzucane są na przepompownię PWiK Sp. z o.o. w Wodzisławiu. Przepustowość eksploatowanej oczyszczalni ścieków Rybnik-Orzepowice zabezpiecza możliwość przejścia ścieków z Miasta Rybnika, Gmin Gaszowice i Jejkowice.

Zakończona w 2015 roku modernizacja pompowni głównej umożliwiła rozpoczęcie prac projektowych następnych obiektów ciągu technologicznego części mechanicznej tj. piaskownika oraz osadnika wstępnego. Budowa tych obiektów przewidziana jest w roku 2018. Na rok 2017 zaplanowano rozpoczęcie prac budowlanych stacji odwadniania komunalnych osadów ściekowych.

Opis stosowanych technologii i posiadanego wyposażenia

Wodociąg:

rurociągi sieci rozdzielczej w technologii:

- rurociągi PE
- rurociągi stalowe
- rurociągi żeliwne
- rurociągi PCV

- przyłącza wodociągowe w technologii:
- rurociągi PE

- rurociągi PCV
- rurociągi stalowe

Na sieci wodociągowej wykonuje się:

- remonty sieci,
- remonty, konserwacja hydrantów i zasuw
- usuwanie awarii wodociągowych
- utrzymanie i eksploatacja ujęcia wody „Tęczowa”
- utrzymanie i eksploatacja hydroforni

Kanalizacja:

eksploatuje się sieć kanalizacyjną rozdzielczą wykonaną w technologii:

- kamionka
- beton
- PVC
- PE
- kolektory tłoczne ze stali i PE

Na sieci kanalizacyjnej wykonuje się następujące roboty:

- remonty uszkodzonych odcinków poprzez wymianę metodą rozkopu oraz metodą bezwykopową
- remont oraz przebudowa studni kanalizacyjnych
- przeglądy, inspekcje telewizyjne oraz oczyszczanie ciągów kanalizacyjnych
- utrzymanie ruchu oraz eksploatacja przepompowni ścieków
- utrzymanie ruchu i eksploatacja oczyszczalni ścieków

Posiadane przez PWiK Sp. z o.o. wyposażenie techniczne do prowadzenia w/w robót:

- zgrzewarki elektrooporowe
- zgrzewarki doczołowe
- zgrzewarki polifuzyjne
- agregaty prądotwórcze
- agregaty spawalnicze
- sprzęt budowlany do robót ziemnych
- tabor samochodowy
- sprzęt specjalistyczny na podwoziu samochodowym
- inne specjalistyczne maszyny i urządzenia.

Urządzenia wodociągowe w przyszłości

PWiK Sp. z o.o. utrzymuje sprawność techniczną istniejących sieci wodociągowych, co pozwala na bezzakłóceniovą dostawę wody do odbiorców. Zakłada się systematyczną wymianę istniejących układów sieciowych w zakresie około 20 - 30 km rocznie w technologii polietylenu.

Urządzenia kanalizacyjne w przyszłości

PWiK Sp. z o.o. utrzymuje sprawność techniczną istniejących ciągów kanalizacyjnych, co pozwala na prawidłowe odprowadzanie ścieków.

Realizowana rozbudowa kanalizacji sanitarnej zakłada wykorzystanie następujących technologii:

- rurociągi wykonane z PCV, PE, PP, kamionki oraz żywic na osnowie włókna szklanego
- studnie kanalizacyjne wykonane z PE oraz betonu B-45.
- eksploatacja oraz wykorzystanie możliwości zbiorników retencyjnych zabezpieczających przepompownie ścieków przed zalaniem na wypadek braku zasilania

- eksploatacja oraz wykorzystanie możliwości przepompowni ścieków wyposażonych w pompy o odpowiedniej charakterystyce wolnego przelotu
- agregaty prądotwórcze przewoźne i stacjonarne zapewniające pracę pomp na wypadek braku dopływu energii
- system nadzoru dyspozytorskiego nad prawidłową pracą układu sieci kanalizacji sanitarnej

Zasięg świadczonych usług

PWiK Sp. z o.o. jest przedsiębiorstwem o zasięgu lokalnym, działającym na terenie Miasta Rybnik oraz Gmin Gaszowice i Jejkowice. Nie przewiduje się, aby inne przedsiębiorstwa świadczyły usługi w podobnym zakresie co PWiK Sp. z o.o. na terenie działania Spółki.

Planuje się w latach 2017 - 2018 liczbę podłączeń do wodociągowej sieci rozdzielczej w ilości rocznej:

- Miasto Rybnik: 200szt./rok
- Gmina Gaszowice: 25szt./rok
- Gmina Jejkowice: 15szt./rok

PWiK Sp. z o.o. posiada 19770 punktów zrzutu ścieków do kanalizacji na obszarze działania. W chwili obecnej na terenie Miasta Rybnika oraz w gminach Gaszowice i Jejkowice realizuje się proces podłączania do kanalizacji sanitarnej.

W związku z realizacją Projektu ISPA, zrealizowano budowę sieci kanalizacyjnej w dzielnicach: Zamysłów, Kamień, Golejów. W roku 2006 zakończono budowę 90 km sieci kanalizacji sanitarnej oraz 9 pompowni ścieków w przedmiotowych dzielnicach. Inwestycja w tych dzielnicach była finansowana środkami z Europejskiego Banku Odbudowy i Rozwoju w Londynie.

Dodatkowo Miasto Rybnik korzystając ze środków pochodzących z Funduszu ISPA oraz z kredytu z Narodowego i Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej zrealizowało budowę sieci kanalizacji w dzielnicach: Gotartowice, Boguszowice Stare, Ligocka Kuźnia, Zebrzydowice, Orzepowice, Niedobczyce, Niewiadom, Paruszowiec-Piaski, Radziejów, Popielów, Meksyk, Kuźnia Rybnicka, Chwałowice, Ochojec oraz Gminach Gaszowice i Jejkowice.

W latach 2012 - 2014 PWiK Sp. z o.o. zrealizowało budowę sieci kanalizacji sanitarnej w dzielnicy Rybnika – Kłokocinie.

Efektom wybudowania kanalizacji w dzielnicach j.w. jest przyłączenie się nowych odbiorców. Liczba nowych podłączeń w poszczególnych dzielnicach wynosi:

(stan na 31.07.2016)

Dzielnica Golejów	– 477 szt
Dzielnica Gotartowice	– 784 szt
Dzielnica Zamysłów	– 933 szt
Dzielnica Kamień	– 892 szt
Dzielnica Popielów	– 766 szt
Dzielnica Radziejów	– 378 szt
Dzielnica Chwałowice	– 257 szt
Dzielnica Ochojec	– 403 szt
Dzielnica Meksyk	– 236 szt
Dzielnica Kuźnia	– 77 szt
Dzielnica Paruszowiec Piaski	– 397 szt
Dzielnica Niedobczyce	– 1031 szt
Dzielnica Niewiadom	– 567 szt
Dzielnica Buzowice	– 313 szt
Dzielnica Orzepowice	– 578 szt
Dzielnica Zebrzydowice	– 798 szt
Dzielnica Boguszowice	– 699 szt
Dzielnica Ligota	– 845 szt
Dzielnica Kłokocin	– 401 szt

Gmina Gaszowice	– 836 szt
Gmina Jejkowice	– 332 szt

Efektem wybudowania kanalizacji w dzielnicach j.w. będzie sukcesywne przyłączanie się kolejnych nieruchomości. Przewiduje się, że orientacyjna liczba nowych podłączeń w latach 2017 - 2018 będzie wynosiła ok. 300szt. rocznie. Dodatkowo w wyniku dociążenia oczyszczalni ścieków w Rybniku-Orzepowicach wyłączono z eksploatacji oraz zlikwidowano oczyszczalnię ścieków w Chwałowicach, Niedobczycach, Niewiadomiu, Ochojcu.

Opis konkurencji.

PWiK Sp. z o.o. w Rybniku nie posiada na rynku lokalnym konkurentów z zakresie dostarczania wody siecią wodociągową i odbioru ścieków za pomocą sieci kanalizacyjnej. EDF Rybnik SA. posiada własne studnie głębinowe, z których woda jest wykorzystywana na własne potrzeby EDF Rybnik SA oraz jest zakupowana przez PWiK i dostarczana dla mieszkańców osiedla Kuźnia Rybnicka, Grabownia, Golejów, Wielopole, Stodoły, Chwałęcice oraz częściowo Centrum. Na terenie dzielnicy Boguszowice prowadzi działalność Spółka „HYDROINSTAL”, oraz Spółka BEST-EKO. Pierwsza z w/w Spółek wyodrębniła się z KWK Jankowice eksploatując sieci wodociągowe przekazane jej przez kopalnię w części ul. Braci Nalazków, ul. Jastrzębskiej oraz ul. Błękitnej. Druga Spółka BEST-EKO eksploatuje oczyszczalnię ścieków do której spływają ścieki z części Boguszowic (osiedle) oraz systemu sieci kanalizacji sanitarnej w dzielnicy Kłokocin.

Zarówno EDF Rybnik SA. jak i „HYDROINSTAL” oraz BEST-EKO nie konkurują jednak w żaden sposób z PWiK Sp. z o.o.. Możliwość pojawienia się przedsiębiorstwa mogącego świadczyć usługi wodociągowo-kanalizacyjne jest niska.

3. Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w roku 2017 - 2018.

3.1. Inwestycje wodociągowe:

PWiK Sp. z o.o. planuje realizację przedsięwzięć rozwojowo-modernizacyjnych świadczonych usług wodociągowych polegających na wymianie sieci rozdzielczej wykonanej ze słabo jakościowo gatunków stali na sieć rozdzielczą wykonaną w technologii polietylenu, zapewniającą zarówno poprawę jakości wody jak i niezawodność jej dostawy.

Planuje się dokonać modernizacji następujących ulic oraz obiektów:

Inwestycje wodociągowe w roku 2017:

Lp	Temat inwestycyjny	Długość, mb
1	ul. Patriotów + Bogusławskiego	2097
2	ul. Wazów + Plac Żołnierza+ Lompy+Czwartaków	1464
3	ul. Rajska	1390
4	ul. Lokalna + Niepodległości	1620
5	ul. Okulickiego - boczna	900
6	ul. Barbórki + Paderewskiego 46-48	900
7	ul. Adamskiego	430
8	ul. Bończyka + Zana	1630
9	ul. Raciborska (od Krzywoustego do Grota Roweckiego)	628
10	ul. Raciborska (od Grota Roweckiego bud. nr 255)	1160
11	ul. Cienista	475
12	ul. Damrota	320
13	ul. Wolna od Przemysłowej do Konopnickiej + ul. Kosmonautów (PKP)	1500

14	ul. Franciszkańska	450
15	ul. Słowackiego	570
16	ul. Korczaka	430
17	ul. Św. Maksymiliana	1 450
18	ul. Orzeszkowej	200
19	ul. Matejki / Basisty / Kochanowskiego	1100
20	ul. Żwirki Wigury / Wojska Polskiego / Stwosza	950
21	ul. Webera	150
22	ul. Niemodlińska	300
23	ul. Kusocińskiego	500
24	ul. Stara	2230
25	ul. Studzienna / Radosna / Zbożowa	2050
26	ul. Wiśniowa	444
27	ul. Wysockiego	420
28	ul. Traugutta	560
29	ul. Leśna	580
30	ul. Liściasta / Bratnia	1150
31	ul. Książenicka / Wiosny Ludów / Lisia (tylko sieć)	1600
32	ul. Pełczyńskiego (PKP)	150
33	ul. Chwałowice - magistrała 400 (PKP)	650
34	ul. Podleśna	1100
35	ul. Komunalna	1772
36	ul. Podmiejska 29-39; 32C-42	650
37	ul. Zamkowa / Rynek	381
	Razem mb:	34351

Inwestycje wodociągowe w roku 2018:

Lp	Temat inwestycyjny	Długość, mb
1	ul. Kowalczyka (od Fi 110 do spinki Pod Hałdą) + Pod Hałdą	1700
2	ul. Daszyńskiego	300
3	ul. Gliwicka (Wyzwolenia - Żużłowa)	650
4	ul. Jejkowice ul. Krótka	600
5	ul. Rybna	830
6	ul. Przyjaźni od nr 3 do hydrantu	550
7	ul. Poligonowa	400
8	ul. Harcerska (końcówka)	110
9	ul. Książenicka / Wiosny Ludów (tylko sieć)	750
10	ul. Bratków - boczna (od Rudzkiej nr 231C do Łącznej)	550
11	ul. Konwalii, Goździków	1000
12	ul. Wyzwolenia	1500
13	ul. Piasta	750
14	ul. Klonowa - Piaskowa	1800
15	ul. Bagnista	500

16	ul. Czernica ul. Wolności	220
17	ul. Nowomiejska 14 - Małachowskiego 56D	500
18	ul. Turystyczna 2-19	280
19	ul. Podmiejska 15-17-19 bloki + Mglista + Kuźnicka	1700
20	ul. Owocowa + Tetmajera	1800
21	ul. Energetyków	2100
22	ul. Narutowicza	850
23	ul. Golejwoska	800
24	ul. Skalna + Żółkiewskiego	950
25	ul. Letnia	300
26	ul. Boguszowicka	3800
27	ul. Pochyła	1760
28	ul. Zajęcza	350
29	ul. Chwałowicka (szyb V)	180
30	ul. Popiela, Tuwima, św Józefa-boczna	850
31	ul. Mała	550
32	ul. Janiego	1 700
	Razem mb:	30680

W planie na lata 2017 - 2018 ujęto wymianę strategicznych sieci wodociągowych, które zapewnią będą wzrost bezpieczeństwa zasilania na obszarze działania PWiK Sp. z o.o. w Rybniku oraz zmniejszenie awaryjności sieci wodociągowej. Wodociągi w/w nie były dotychczas odtwarzane inwestycyjnie w całym zakresie działalności Spółki oraz innej formule prawnej.

3.2. Inwestycje kanalizacyjne:

Inwestycje kanalizacyjne w roku 2017:

Temat inwestycyjny	Długość, mb
Modernizacja kanalizacji w ul. Korczaka	300
Modernizacja kanalizacji w ul. Jankowickiej	200
Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Gruntowej – Etap I	650
Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Rudzkiej (kotwica)	1500
Modernizacja kanalizacji sanitarnej w ul. Podmiejskiej	30
Razem	2680

Inwestycje kanalizacyjne w roku 2018:

Temat inwestycyjny	Długość, mb
Modernizacja kanalizacji w ul. Komuny Paryskiej, Hibnera, Św. Józefa	250
Modernizacja kanalizacji w ul. Patriotów, Czwartaków	100
Modernizacja kanalizacji w ul. Rudzka, Mała	400
Modernizacja kanalizacji w ul. Popiełuszki	300
Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Gruntowej – Etap II	760
Razem	1810

4. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody.

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Rybniku w sposób ciągły prowadzi rozbudowę systemu monitoringu sieci wodociągowej. W celu poprawy wskaźnika strat wody zabudowuje się przepływowe wodomierze elektromagnetyczne z możliwością przesyłu danych na dyspozytornię PWiK Sp. z o.o..

Ponadto dokonywane jest strefowanie sieci wodociągowej, co umożliwi regulację ciśnień i pozwoli na zmniejszenie ilości awarii sieci wodociągowej oraz strat wody. Do działań związanych z racjonalizacją zużycia wody zaliczyć należy remonty sieci w celu eliminacji strat wody wynikających z nieszczelności sieci i jej awaryjności, wykonując również remonty sieciowe podczas usuwania awarii oraz wymiany awaryjne przyłączy wodociągowych w ilości około 2,0 km rocznie.

Spółka rozlicza się z odbiorcami wg. ilości doprowadzonej wody na podstawie wskazań zabudowanych wodomierzy. Celem zmniejszenia strat wody PWiK Sp. z o.o. prowadzi systematyczną wymianę wodomierzy pracujących w Systemie Odczytów Radiowych.

System ten pozwala na systematyczne i bardzo szybkie pozyskanie informacji nie tylko o zużyciu wody w poszczególnych strefach rozliczeniowych ale również o sytuacjach, w których zakłóceniu ulec może właściwe strefowe zbilansowanie wody (postój wodomierza, ingerencja magnesem, rozłączenie modułu radiowego, itp.). Spółka planuje uruchomienie innowacyjnego programu pilotażowego w dzielnicy Wrębowa w innym standardzie transmisji danych (on line).

W latach 2017 - 2018 PWiK Sp. z o.o. będzie wykonywać wymianę wodomierzy z kończącym się okresem ważności cechy legalizacyjnej. Taki poziom zostanie utrzymany w latach kolejnych. Pozwoli to na wymianę około 5 tys. szt. wodomierzy rocznie.

Dodatkowo należy zwrócić uwagę, że celem uzyskania lepszych wyników pomiarów w większych punktach poboru wody stosuje się wodomierze o klasie metrologicznej „C”, co pozwala na uzyskanie bardzo dużej dokładności pomiarów i zmniejszenia wskaźnika strat wody. Przeprowadza się także bieżące analizy zużycia wody.

5. Przedsięwzięcia racjonalizujące odprowadzanie ścieków w latach 2017 - 2018.

Do działań racjonalizujących odprowadzanie ścieków zaliczyć należy remonty dokonywane na oczyszczalni ścieków oraz remonty sieci kanalizacyjnej. Planuje się wykonać następujące remonty:

w roku 2017:

- ul. Poniatowskiego
- ul. Wieczorka/Bema/Obrońców Rybnika
- remont studni kanalizacyjnych w ul. Borki
- remonty prowadzone zgodnie z aktualnym planem remontowym na Oczyszczalni Ścieków

w roku 2018:

- ul. Mariańska
- ul. Szczęść Boże
- remonty prowadzone zgodnie z aktualnym planem remontowym na Oczyszczalni Ścieków

6. Nakłady inwestycyjne w latach 2017 - 2018

Planowane całkowite nakłady inwestycyjne – wodociągowe dla budów realizowanych w roku 2017

Lp	Temat inwestycyjny	Nakłady Inwestycyjne w tys. PLN
1	ul. Patriotów + Bogusławskiego	796 900,00
2	ul. Wazów + Plac Żołnierza+ Lompy+Czwartaków	483 100,00
3	ul. Rajska	458 700,00
4	ul. Lokalna + Niepodległości	486 000,00
5	ul. Okulickiego - boczna	261 000,00
6	ul. Barbórki + Paderewskiego 46-48	297 000,00
7	ul. Adamskiego	116 100,00
8	ul. Bończyka + Zana	440 100,00
9	ul. Raciborska (od Krzywoustego do Grota Roweckiego)	207 200,00
10	ul. Raciborska (od Grota Roweckiego bud. nr 255)	336 400,00
11	ul. Cienista	217 000,00
12	ul. Damrota	112 200,00
13	ul. Wolna od Przemysłowej do Konopnickiej + ul. Kosmonautów (PKP)	495 000,00
14	ul. Franciszkańska	130 500,00
15	ul. Słowackiego	165 300,00
16	ul. Korczaka	124 700,00
17	ul. Św. Maksymiliana	391 500,00
18	ul. Orzeszkowej	76 000,00
19	ul. Matejki / Basisty / Kochanowskiego	297 000,00
20	ul. Żwirki i Wigury / Wojska Polskiego / Stwosza	314 500,00
21	ul. Webera	50 500,00
22	ul. Niemodlińska	90 000,00
23	ul. Kusocińskiego	155 000,00
24	ul. Stara	602 100,00
25	ul. Studzienna / Radosna / Zbożowa	553 500,00
26	ul. Wiśniowa	119 900,00
27	ul. Wysockiego	113 400,00
28	ul. Traugutta	151 200,00
29	ul. Leśna	156 600,00
30	ul. Liściasta / Bratnia	310 500,00
31	ul. Książenicka / Wiosny Ludów / Lisia (tylko sieć)	432 000,00
32	ul. Pełczyńskiego (PKP)	63 500,00
33	ul. Chwałowice - magistrała 400 (PKP)	455 000,00
34	ul. Podleśna	344 000,00
35	ul. Komunalna	478 400,00
36	ul. Podmiejska 29-39; 32C-42	140 000,00
37	ul. Zamkowa / Rynek	355 000,00
	Razem :	10 776 800,00

Planowane całkowite nakłady inwestycyjne – wodociągowe dla budów realizowanych w roku 2018

Lp	Temat inwestycyjny	Nakłady Inwestycyjne w tys. PLN
1	ul. Kowalczyka (od Fi 110 do spinki Pod Hałdą) + Pod Hałdą	459 000,00
2	ul. Daszyńskiego	95 000,00
3	ul. Gliwicka (Wyzwolenia - Żużłowa)	325 000,00
4	ul. Jejkowice ul. Krótka	162 000,00
5	ul. Rybna	224 100,00
6	ul. Przyjaźni od nr 3 do hydrantu	148 500,00
7	ul. Poligonowa	116 000,00
8	ul. Harcerska (końcówka)	38 000,00
9	ul. Książenicka / Wiosny Ludów (tylko sieć)	202 500,00
10	ul. Bratków - boczna (od Rudzkiej nr 231C do Łącznej)	148 500,00
11	ul. Konwalii, Goździków	270 000,00
12	ul. Wyzwolenia	525 000,00
13	ul. Piasta	277 500,00
14	ul. Klonowa - Piaskowa	486 000,00
15	ul. Bagnista	135 000,00
16	ul. Czernica ul. Wolności	63 800,00
17	ul. Nowomiejska 14 - Małachowskiego 56D	135 000,00
18	ul. Turystyczna 2-19	83 000,00
19	ul. Podmiejska 15-17-19 bloki + Mglista + Kuźnicka	459 000,00
20	ul. Owocowa + Tetmajera	486 000,00
21	ul. Energetyków	1 113 000,00
22	ul. Narutowicza	229 500,00
23	ul. Golejwoska	232 000,00
24	ul. Skalna + Żółkiewskiego	256 500,00
25	ul. Letnia	90 000,00
26	ul. Boguszowicka	1 254 000,00
27	ul. Pochyła	580 800,00
28	ul. Zającza	148 000,00
29	ul. Chwałowicka (szyb V)	65 000,00
30	ul. Popiela, Tuwima, św Józefa-boczna	263 500,00
31	ul. Mała	181 500,00
32	ul. Janiego	595 000,00
	Razem :	9 847 700,00

6.2. Planowane nakłady inwestycyjne – kanalizacyjne w latach 2017 – 2018

Planowane całkowite nakłady inwestycyjne – kanalizacyjne dla budów realizowanych w roku 2017

Temat inwestycyjny	Nakłady Inwestycyjne w tys. PLN
Modernizacja kanalizacji w ul. Korczaka	240 000,00
Modernizacja kanalizacji w ul. Jankowickiej	180 000,00
Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Gruntowej – Etap I	750 000,00
Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Rudzkiej (kotwica)	1 000 000,00
Modernizacja kanalizacji sanitarnej w ul. Podmiejskiej	40 000,00
Razem	2 210 000,00

Planowane całkowite nakłady inwestycyjne – kanalizacyjne dla budów realizowanych w roku 2018

Temat inwestycyjny	Nakłady Inwestycyjne w tys. PLN
Modernizacja kanalizacji w ul. Komuny Paryskiej, Hibnera, Św. Józefa	210 000,00
Modernizacja kanalizacji w ul. Patriotów, Czwartaków	70 000,00
Modernizacja kanalizacji w ul. Rudzka, Mała	320 000,00
Modernizacja kanalizacji w ul. Popiełuszki	200 000,00
Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Gruntowej – Etap II	750 000,00
Razem	1 550 000,00

7. Realizacja nowych inwestycji na sieci wodociągowo – kanalizacyjnej

PWiK Sp. z o.o w Rybniku planuje inwestycje budowy sieci wodno - kanalizacyjnej wg standardów uzgodnionych z Urzędem Miasta Rybnik. Wybór inwestycji wraz z kwotami przyjętymi wg standardów wewnętrznych wymaga uzyskania stosownego dokumentu.

Dodatkowo zgodnie z art. 31 Ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków, PWiK Sp. z o.o. przewiduje w latach 2017 - 2018 realizację inwestycji wod-kan nieujętych w Planie Wieloletnim na poziomie nieprzekraczającym 1,0mln pln/rok.

Opcjonalnie w zależności od zakresu rzeczywistych zmiennych uwarunkowań finansowo-rzeczowych przy budowie planowanych inwestycji w latach 2017 - 2018, przewiduje się budowę innych zakresów uzgodnionych z Urzędem Miasta Rybnik w ramach przyjętych standardów.

8. Sposoby finansowania planowanych inwestycji

Plan finansowania inwestycji w latach 2017 - 2018:

- Prowadzenie nowych inwestycji na sieciach wodno-kanalizacyjnych finansowanych z tytułu naliczania amortyzacji jako prognoza możliwości inwestycyjnych PWiK Sp. z o.o. w Rybniku będzie realizowana zgodnie z aktualną inżynierią finansową według dotychczas przyjętych standardów.
- inwestycje modernizacyjne urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych zostaną sfinansowane z środków własnych, które pozyskane zostaną głównie z amortyzacji i realizowane będą zgodnie z aktualną inżynierią finansową według dotychczas przyjętych standardów.
- w przypadku pozyskania grantów ze środków pomocowych realizowane zostaną dodatkowe inwestycje na sieciach, obiektach i urządzeniach wod-kan.