

Projekt

z dnia 19 listopada 2012 r.

Zatwierdzony przez

**UCHWAŁA NR
RADY MIASTA RYBNIKA**

z dnia 2012 r.

w sprawie zatwierdzenia wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Rybniku na lata 2013-2015.

Na podstawie art. 21 ust. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U. z 2006 roku nr 123, poz. 858 ze zmianami), w związku z art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 roku o samorządzie gminnym (Dz.U. z 2001 roku nr 142, poz. 1591 ze zmianami).

na wniosek Prezydenta Miasta po zaopiniowaniu przez Komisję Gospodarki Komunalnej

**Rada Miasta Rybnika
uchwała:**

§ 1. Przyjąć "Plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2013-2015" przedłożony przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Rybniku przy ulicy Pod Lasem 62, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Plan rozwoju i modernizacji
urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych
na lata 2013 - 2015

1. Wprowadzenie	2
2. Cele i zakres planu	7
3. Opis stanu istniejącego	7
4. Wskaźniki efektywności	7
5. Wskaźniki efektywności	10
6. Nakłady inwestycyjne	11
6.1. Planowane nakłady inwestycyjne wodociągowe	11
6.2. Planowane nakłady inwestycyjne kanalizacyjne	12
7. Realizacja nowych inwestycji na sieci wodociągowo-kanalizacyjnej	13
8. Spis treści	13

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



WRZESIEŃ 2012

Spis treści

1. Wstęp.....	3
2. Planowany zakres usług wodociagowo-kanalizacyjnych.....	3
3. Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne.....	7
3.1. Inwestycje wodociagowe.....	7
3.2. Inwestycje kanalizacyjne.....	8
4. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody.....	9
5. Przedsięwzięcia racjonalizujące odprowadzanie ścieków.....	10
6. Nakłady inwestycyjne.....	11
6.1. Planowane nakłady inwestycyjne wodociagowe.....	11
6.2. Planowane nakłady inwestycyjne kanalizacyjne.....	12
7. Realizacja nowych inwestycji na sieci wodociagowo-kanalizacyjnej.....	13
8. Sposoby finansowania planowanych inwestycji.....	13

2. Planowany zakres usług wodociagowo-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 wodociagowych i kanalizacyjnych na terenie Miasta Rybnika oraz Gminy Gwarzowice i Gminy Jejkowice. Sieć wodociagowa rozdzielcza, pokrywająca obszar działalności ma powiązanie z układem sieci magistralnej Głównego Przedsiębiorstwa Wodociągów w Katowicach oraz posiada źródła i możliwości przesyłu w pełni zaspakajające potrzeby Miasta. Dzielnice takie jak Gradowa, Gołtyń, Wielopole, Kuźnia Rybnicka, Stodoły, Cwałowice oraz częściowo Centrum, zasilane są z ujęcia wody Elektroźmi Rybnik – SUW Stodoły. Ponadto dzielnica Centrum w dużej mierze zasilana jest z ujęcia studni głębinowej przy ul. Łęczyskiej. Sieć wodociagowa współpracuje również z hydrofarmami przy ul. Cwałowej, Kilińskiego oraz w Boguszowicach przy ul. Szolmowej.

Ścieki z terenów Miasta Rybnika odprowadzane są za pośrednictwem kanalizacji wspólnej do oczyszczalni ścieków znajdującej się w Rybniku – Orzepowicach. Ponadto posiadamy w eksploatacji 80 szt. przepływomierzy ścieków. Posiadamy również umowę zawartą na wieloletni czas ścieków do oczyszczalni znajdującej w Żarach, która przejmują ścieki z dzielnicy Boguszowice (rodzelną sieć) z osiedla Wrębowa oraz sąsiadującej kolonii domów jednorodzinnych przesyłane są na przepompownię PWiK Sp. z o.o. w Wodzisławiu. Przepływomierz eksploatowanej oczyszczalni ścieków Rybnik-Orzepowice zabezpiecza możliwość przesyłu ścieków z Miasta Rybnika, Gmii Gwarzowice i Jejkowice.

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 2013-2015. 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 zaspakajające potrzeby Miasta. Dzielnice takie jak Grabownia, Golejów, Wielopole, Kuźnia Rybnicka, Stodoły, Chwałęcice oraz częściowo Centrum, zasilane są z ujęcia wody Elektrowni Rybnik – SUW Stodoły. Ponadto dzielnica Centrum w dużej mierze zasilana jest z ujęcia studni głębinowej przy ul. Tęczowej. Sieć wodociągowa współpracuje również z hydroformiami przy ul. Chabrowej, Kilińskiego oraz w Boguszowicach przy ul. Sztolniowej.

Ścieki z terenów Miasta Rybnika odprowadzane są za pośrednictwem kanalizacji sanitarnej do oczyszczalni ścieków znajdującej się w Rybniku – Orzepowicach. Ponadto posiadamy w eksploatacji 80szt. przepompowni ścieków. Posiadamy również umowę zawartą na wieloletni zrzut ścieków do oczyszczalni znajdującej w Żorach, która przejmuje ścieki z dzielnicy Boguszowice (osiedle). 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 przejęcia ścieków z Miasta Rybnika, Gmin Gaszowice i Jejkowice.

Opis stosowanych technologii i posiadanego wyposażenia

Wodociąg:

rurociągi sieci rozdzielczej w technologii:

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

- przyłącza wodociagowe w technologii:

- rurociągi PE
- rurociągi PP

Na sieci wodociagowej wykonuje się:

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

Kanalizacja:

eksploatuje się sieć kanalizacyjną rozdzielczą wykonaną w technologii:

- kamionka
- beton
- PVC
- PE
- PP
- 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 10 - 20 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 2013-2015 liczbę podłączeń do wodociągowej sieci rozdzielczej w ilości rocznej:

- Miasto Rybnik: 220szt./rok
- Gmina Gaszowice: 20szt./rok
- Gmina Jejkowice: 15szt./rok

PWiK Sp. z o.o. posiada 16957 punktów zrzutu ścieków do kanalizacji na terenie Miasta Rybnik. W chwili obecnej 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 na 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.

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

(stan na 31.08.2012)

Dzielnica Golejów	- 452 szt
Dzielnica Zamysłów	- 823 szt
Dzielnica Kamień	- 833 szt
Dzielnica Popielów	- 724 szt
Dzielnica Radziejów	- 369 szt
Dzielnica Chwałowice	- 232 szt
Dzielnica Ochojec	- 357 szt
Dzielnica Meksyk	- 253 szt
Dzielnica Kuźnia	- 89 szt
Dzielnica Paruszowiec Piaski	- 376 szt
Dzielnica Niedobczyce	- 858 szt
Dzielnica Niewiadom	- 434 szt
Dzielnica Buzowice	- 358 szt
Dzielnica Orzepowice	- 448 szt
Dzielnica Zebrzydowice	- 615 szt
Dzielnica Boguszowice	- 552 szt
Dzielnica Ligota	- 646 szt
Gmina Gaszowice	- 709 szt
Gmina Jejkowice	- 225 szt

Efektom wybudowania kanalizacji w dzielnicach j.w. będzie sukcesywne przyłączanie się kolejnych nieruchomości. Przewiduje się, że orientacyjna liczba nowych podłączeń w latach 2013-2015 będzie wynosiła ok. 800szt. rocznie. Dodatkowo w wyniku dociażenia oczyszczalni ścieków w Rybniku-Orzepowicach wyłączono z eksploatacji oczyszczalnie ścieków w Chwałowicach, Niedobczycach, Niewiadomiu oraz Ochojcu.

Opis konkurencji.

PWiK Sp. z o.o. w Rybniku nie posiada na rynku lokalnym konkurentów z zakresie dostarczania wody siecią wodociagową i odbioru ścieków za pomocą sieci kanalizacyjnej. Elektrownia Rybnik posiada własne studnie głębinowe, z których woda jest wykorzystywana na własne potrzeby Elektrowni oraz jest zakupywana 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 wodociagowe przekazane jej przez kopalnię w części ul. Braci Nalazków i ul. Jastrzębskiej. Druga Spółka BEST-EKO eksploatuje oczyszczalnię ścieków do której spływają ścieki z części Boguszowic (osiedle) oraz będą w przyszłości spływały ścieki z obecnie budowanego systemu sieci kanalizacji sanitarnej w dzielnicy Kłokocin.

Zarówno Elektrownia Rybnik 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 wodociagowo-kanalizacyjne jest nikła.

3. Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne.

3.1. Inwestycje wodociagowe:

PWiK Sp. z o.o. planuje realizację przedsięwzięć rozwojowo-modernizacyjnych świadczonych usług wodociagowych 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:

Rok 2013 :

Temat Inwestycyjny	Zakres robót
ul. Bieszczadzka fi 110mm	330,0mb
ul. Łączna-Borowa fi 160mm	2738,0mb
ul. Rogozina fi 250mm	358,0mb
ul. Energetyków/Św. Józefa/Topolowa fi 250/110mm	728,0mb
ul. Żołędziowa fi 250mm	425,0mb
ul. Raciborska/Kotucza fi 160/110mm	445,0mb
ul. Rudzka/Piastowska fi 160mm	1402,0mb
ul. Gronowa-boczna fi 110mm	2000,0mb
ul. Zamiejska fi 125mm	290,5mb
ul. Lelewela-Mażewskiego fi 125mm	1600,0mb
ul. Patriotów-Rajska fi 225mm	606,0mb
ul. Rudzka – łącznik : Chwałęcice-Orzepowice fi 110mm	1650,0mb
ul. Przyjaźni fi 110mm	155,0mb
Razem wodociąg :	12727,5mb

Strona 7

Rok 2014 :

Temat Inwestycyjny	Zakres robót
ul. Parkowa fi 110mm	900,0mb
ul. Świerkłańska fi 160mm	1050,0mb
ul. Chopina fi 110mm	750,0mb
ul. Chełmońskiego/Sobika fi 110mm	1150,0mb
ul. Harcerska fi 110mm	600,0mb
ul. Za Torem fi 110mm	1500,0mb
ul. Plebiscytowa fi 110mm	1350,0mb
ul. Niedobczycka fi 110mm	1600,0mb
ul. Dzierżonia fi 110mm	850,0mb
ul. Konarskiego + boczne fi 160mm	1650,0mb
ul. Chwałowicka fi 110mm	120,0mb
ul. Nacyńska fi 125mm	160,0mb
Razem wodociąg :	11680,0mb

W planie na rok 2015 ujęto wymianę strategicznych sieci wodociągowych, które zapewnią będą wzrost bezpieczeństwa zasilania Miasta Rybnika oraz zmniejszenie awaryjności sieci wodociągowej. Wodociągi n/w nie były dotychczas odtwarzane inwestycyjnie w całym zakresie działalności Spółki oraz innej formule prawnej.

Rok 2015:

Rok 2015 :

Temat Inwestycyjny	Zakres robót
ul. Żorska - Sybiraków fi 600 rękaw	160,0
S.W. Golejów - Ochojec - spinka (proj PE fi 160)	1650,0
S.W. Grabownia ul. Poloczka (fi 125)	1650,0
S.W. Stodoły - Grabownia (proj PE fi 315)	3350,0
S.W. Grabownia - Golejów (proj PE fi 315)	2750,0
S.W. Boguszowice Gronowa - Małachowskiego-Sztołniowa (proj fi 315)	1000,0
S.W. ul. Kościuszki/ Piłsudskiego (proj fi 225/160)	920,0
S.W. ul. 3-ga Maja, Wieniawskiego proj fi 225/110)	1270,0
S.W. Rybnik ul. Miejska, Klasztorna (proj fi 160/110)	620,0
S.W. Rybnik ul. Kotucza (proj fi 250) od Raciborskiej do Rudzkiej	1300,0
S.W. Rybnik ul. Kotucza od Rudzkiej do Gliwickiej) (proj fi 315)	550,0
ul. Za Komendą - Reymonta (proj fi 250)	800,0
ul. Św. Józefa/ Budowlanych (proj fi 315)	720,0
ul. Budowlanych (od ul. Raciborskiej do os. Krakusa - proj fi 315)	1300,0
ul. Mikołowska (proj fi 225/160)	2350,0
ul. Sosnowa (proj fi 110)	1350,0
ul. Wodzisławska/Puszkina/ Konarskiego/ Związkowa	3000,0
ul. Raciborska (proj fi 250/200) (od ul. Dworek do Reymonta)	1215,5
Razem wodociąg :	24740,0mb

Kolejne zadania inwestycyjne w zakresie sieci wodociagowych ujęte będą w wieloletnim planie rozwoju i modernizacji urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych na lata 2016-2018.

3.2. Inwestycje kanalizacyjne:

Rok 2013:

Temat inwestycyjny	Zakres robót
Kanalizacja sanitarna w dzielnicy Kłokocin – etap II	6383,1 mb
Kanalizacja sanitarna ciśnieniowa – Kamień ul. Leszczyńska	550,0mb
Razem:	6933.1mb

Rok 2014:

Temat inwestycyjny	Zakres robót
Kanalizacja sanitarna w dzielnicy Kłokocin – etap III	6152,2 mb
Modernizacja kanalizacji sanitarnej w ulicach: Sobika, Energetyków, Zielona, Hallera-Rzeczna	480,0mb
Razem:	6632.2mb

Rok 2015:

Temat inwestycyjny	Zakres robót
Modernizacja kanalizacji sanitarnej w ulicach: Zebrzydowicka, Zajezdna, Mikołowska	1083,0mb
Razem:	1083,0mb

4. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody.

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Rybniku w sposób ciągły prowadzi rozbudowę systemu monitoringu sieci wodociagowej. W celu poprawy wskaźnika strat wody planuje się zabudowę przepływowych wodomierzy elektromagnetycznych z możliwością przesyłu danych na dyspozytornię PWiK Sp. z o.o.. Ponadto dokonywane jest strefowanie sieci wodociagowej, co umożliwi regulację ciśnień i pozwoli na zmniejszenie ilości awarii sieci wodociagowej 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 wodociagowych 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.).

W latach 2013-2015 PWiK Sp. z o.o. będzie wykonywać wymianę wodomierzy z kończącym się okresem ważności cechy legalizacyjnej. Taki poziom zostanie utrzymany w latach następnych. 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.

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

2013r :

- ul. Patriotów
- ul. Zebrzydowicka
- ul. Żurawia
- ul. Na Górze
- remonty zespołów pompowych na oczyszczalni ścieków w Rybniku-Orzepowicach

2014r :

- ul. Janke Waltera
- ul. J.F.Białych
- ul. Wodziszawska – remont studni kanalizacyjnych
- remonty zespołów pompowych na oczyszczalni ścieków w Rybniku-Orzepowicach

2015r :

- ul. Wita Stwosza
- ul. Żwirki i Wigury
- remonty zespołów pompowych na oczyszczalni ścieków w Rybniku-Orzepowicach

6. Nakłady inwestycyjne

6.1. Planowane nakłady inwestycyjne – wodociągowe

Rok 2013 :

Temat Inwestycyjny	Nakłady Inwestycyjne w tys. PLN
ul. Bieszczadzka fi 110mm	97,5
ul. Łączna-Borowa fi 160mm	909,6
ul. Rogozina fi 250mm	175,1
ul. Energetyków/Św. Józefa/Topolowa fi 250/110mm	338,6
ul. Żołędziowa fi 250mm	196,3
ul. Raciborska/Kotucza fi 160/110mm	151,4
ul. Rudzka/Piastowska fi 160mm	513,7
ul. Gronowa-boczna fi 125/110mm	596,0
ul. Zamiejska fi 125mm	89,3
ul. Lelewela-Mażewskiego fi 125mm	486,0
ul. Patriotów-Rajska fi 225mm	284,7
ul. Rudzka – łącznik : Chwałęcice-Orzepowice fi 110mm	774,5
ul. Przyjaźni fi 110mm	44,8
Razem wodociąg :	4657,5

Rok 2014 :

Temat Inwestycyjny	Nakłady Inwestycyjne w tys. PLN
ul. Parkowa fi 110mm	272,0
ul. Świerkłańska fi 160mm	359,0
ul. Chopina fi 110mm	230,0
ul. Chełmońskiego/Sobika fi 110mm	347,0
ul. Harcerska fi 110mm	186,0
ul. Za Torem fi 110mm	475,0
ul. Plebiscytowa fi 110mm	406,0
ul. Niedobczycka fi 110mm	478,0
ul. Dzierżonia fi 110mm	277,0
ul. Konarskiego + boczne fi 160mm	575,0
ul. Chwałowicka fi 110mm	24,2
ul. Nacyńska fi 125mm	53,0
Razem wodociąg :	3682,2

Rok 2015 :

Temat Inwestycyjny	Nakłady Inwestycyjne w tys. PLN
ul. Żorska - Sybiraków Fi 600 rękaw	495,0
S.W. Golejów - Ochojec - spinka (proj PE Fi 160)	692,0
S.W. Grabownia ul. Poloczka (Fi 125)	692,0
S.W Stodoły - Grabownia (proj PE Fi 315)	2 735,0
S.W Grabownia - Golejów (proj PE Fi 315)	2 245,0
S.W. Boguszowice Gronowa - Małachowskiego-Sztołniowa (proj Fi 315)	820,0
S.W. ul. Kościuszki/ Piłsudskiego (proj Fi 225/160)	666,8
S.W. ul. 3-ga Maja, Wieniawskiego proj Fi 225/110)	945,4
S.W Rybnik ul. Miejska, Klasztorna (proj Fi 160/110)	390,8
S.W. Rybnik ul. Kotucza (proj Fi 250) od Raciborskiej do Rudzkiej	950,8
S.W. Rybnik ul. Kotucza od Rudzkiej do Gliwickiej) (proj Fi 315)	457,0
ul. Za Komendą - Reymonta (proj Fi 250)	502,0
ul. Św. Józefa/ Budowlanych (proj Fi 315)	562,0
ul. Budowlanych (od ul. Raciborskiej do os. Krakusa - proj Fi 315)	1 000,0
ul. Mikołowska (proj Fi 225/160)	1 482,0
ul. Sosnowa (proj Fi 110)	430,0
ul. Wodzisławska/Puszkina/ Konarskiego/ Związkowa	1 255,0
ul. Raciborska (proj Fi 250/200) (od ul. Dworek do Reymonta)	693,5
Razem wodociąg :	17014,2

6.2. Planowane nakłady inwestycyjne – kanalizacyjne

Rok 2013 :

Temat inwestycyjny	Nakłady Inwestycyjne w tys. PLN
Kanalizacja sanitarna w dzielnicy Kłokocin – etap II	8000,0
Kanalizacja sanitarna ciśnieniowa – Kamień ul. Leszczyńska	845,0
Razem:	8845,0

Rok 2014:

Temat inwestycyjny	Nakłady Inwestycyjne w tys. PLN
Kanalizacja sanitarna w dzielnicy Kłokocin – etap III	8000,0
Modernizacja kanalizacji sanitarnej w ulicach: Sobika, Energetyków, Zielona, Hallera-Rzeczna	454,0
Razem:	8454,0

Rok 2015:

Temat inwestycyjny	Nakłady Inwestycyjne w tys. PLN
Modernizacja kanalizacji sanitarnej w ulicach: Zebrzydowicka, Zajezdna, Mikołowska	999,0
Razem:	999,0

7. Realizacja nowych inwestycji na sieci wodociągowo – kanalizacyjnej

PWiK Sp. z o.o w Rybniku planuje inwestycje budowy sieci wodno-kanalizacyjnej do kwoty 14.000.000 PLN wg standardów uzgodnionych z Urzędem Miasta Rybnik. Wybór inwestycji wraz z kwotami przyjętymi wg standardów wewnętrznych, jest akceptowany przez EBOiR, co wymaga zatwierdzenia przez EBOiR i uzyskania stosownego dokumentu. W 2013 i 2014 roku przewiduje się realizację II i III etapu budowy kanalizacji sanitarnej w dzielnicy Kłokocin oraz opcjonalnie w zależności od zakresu rzeczywistych zmiennych uwarunkowań finansowo-rzeczowych przy budowie kanalizacji sanitarnej w dzielnicy Kłokocin, rozbudowę sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ulic Gruntowej i Raciborskiej, Zielonej bądź innych zakresów uzgodnionych z Urzędem Miasta Rybnik w ramach przyjętych standardów.

8. Sposoby finansowania planowanych inwestycji

Plan finansowania inwestycji w latach 2013-2015:

- Prowadzenie nowych inwestycji na sieciach wodno-kanalizacyjnych finansowanych z tytułu naliczania amortyzacji jako prognoza możliwości inwestycyjnych PWiK Sp. z o.o. w Rybniku będzie przekazana do banku EBOiR celem jej akceptacji.
- inwestycje modernizacyjne urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych zostaną sfinansowane z środków własnych, które pozyskane zostaną głównie z amortyzacji i realizowane będą zgodnie z art. VI umowy z bankiem EBOiR.
- w przypadku pozyskania grantów ze środków pomocowych realizowane zostaną dodatkowe inwestycje na sieciach, obiektach i urządzeniach wod-kan.
- przewidywany zakres robót do zrealizowania wg uzgodnionych standardów po akceptacji przez bank EBOiR w 2013-2014r to:
 - kanalizacja sanitarna w dzielnicy Kłokocin – etap II
 - kanalizacja sanitarna w dzielnicy Kłokocin – etap III

WICEPREZES ZARZĄDU

mgr inż. Krzysztof Burda

PROJEKT
Strona 13 z 13

mgr inż. Mariusz Schwarz