

Projekt

z dnia 9 czerwca 2017 r.

Zatwierdzony przez

**UCHWAŁA NR
RADY MIASTA RYBNIKA**

z dnia 2017 r.

w sprawie zatwierdzenia wieloletniego Planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2018-2020 będących w posiadaniu "Hydroinstal" Sp. z o. o.

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 2017 r., poz. 328), w związku z art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 roku o samorządzie gminnym (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r., poz. 446 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 2018-2020, przedłożony przez "Hydroinstal" Sp. z o. o. w Rybniku przy ulicy Jastrzębskiej 12, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Załącznik do uchwały Nr

Rady Miasta Rybnika

z dnia 2017 r.

**Plan rozwoju i modernizacji
urządzeń wodociągowych
i urządzeń kanalizacyjnych
na lata 2018 –2020**

„HYDROINSTAL „, Spółka z o.o.
44-253 Rybnik,
ul. Jastrzębska 12

Rybnik, maj 2017r.

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 i odprowadzania ścieków
5. Nakłady inwestycyjne
 - 5.1. Planowane nakłady inwestycyjne wodociągowe
 - 5.2. Planowane nakłady inwestycyjne kanalizacyjne
6. Sposób finansowania planowanych inwestycji

1. Wstęp

„Hydroinstal” Spółka z o.o. w Rybniku na podstawie art.21, ust.2 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków, opracowała „Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2018 – 2020”

Plan określa w szczególności :

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

2. Planowany zakres usług wodociągowo – kanalizacyjnych

Spółka z o.o. „Hydroinstal” w Rybniku prowadzi swoją działalność w zakresie:

- Dostarczania wody za pomocą urządzeń wodociągowych do gospodarstw domowych, przedsiębiorstw, instytucji jak i obiektów użyteczności publicznej w Rybniku dzielnica Boguszowice. Spółka zakupuje wodę od Górnośląskiego Przedsiębiorstwa Wodociągowego Katowice na podstawie umowy.
- Odprowadzania ścieków za pomocą urządzeń kanalizacyjnych na terenie Miasta Rybnik – dzielnica Boguszowice do oczyszczalni: Best-Eko Spółka z o.o. i KWK „Jankowice” wg zawartych umów.

Opis stosowanych technologii i posiadanego wyposażenia

Wodociągi:

Spółka z o.o. „Hydroinstal” posiada sieć wodociągową wykonaną w technologii :

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

montaż przyłączy wodociągowych w technologii :

- rurociągi PE

instalacja wewnętrzna :

- rurociągi PP

Na sieci wodociągowej wykonuje się :

- remonty i systematyczna modernizacja sieci żeliwnych i stalowych,
- remonty oraz konserwacja zasuw,
- usuwanie awarii wodociągowych.

Kanalizacja :

Spółka z o.o. „Hydroinstal” posiada sieć kanalizacyjną w technologii :

- beton
- żeliwo
- PVC

Na sieci kanalizacyjnej wykonuje się następujące roboty :

- usuwanie awarii na sieci kanalizacyjnej metodą rozkopu,
- czyszczenie ciągów kanalizacyjnych
- przeglądy sieci

Posiadane przez nas wyposażenie techniczne do prowadzenia w/w robót:

- zgrzewarki doczołowe
- agregaty prądotwórcze
- agregaty spawalnicze
- wiertnice
- sprzęt budowlany do robót ziemnych (koparko – ładowarka, koparka małogabarytowa)
- tabor samochodowy
- samochód asenizacyjny,
- samochód specjalistyczny WUKO
- sprzęt do transportu urządzeń i materiałów
- sprzęt do pomiaru zawartości i gęstości oparów w kanalizacji

Urządzenia wodociągowe w przyszłości

„Hydroinstal” Spółka z o.o. utrzymuje na bieżąco w sprawność techniczną istniejących sieci wodociągowych, co pozwala na zapewnienie lepszej jakości wody i niezawodności jej dostawy.

Dotychczas najczęstszą przyczyną awarii na sieci wodociągowej jest rozszczelnienie sieci wykonanej ze stali spowodowanych warunkami atmosferycznymi jak i wieloletnia eksploatacja, jak również wpływem występujących ruchów górotworu ze względu na bliskość szkód górniczych.

Urządzenia kanalizacyjne w przyszłości

Posiadane przez naszą Spółkę sieci kanalizacyjne leżą w obszarze działań kopalni „Jankowice”, a co się z tym wiąże narażone są na działanie szkód górniczych. Które powodują awarie sieci kanalizacyjnych, a także ich zatykanie, które na bieżąco są udrażniane, co pozwala na prawidłowe odprowadzanie ścieków.

3. Przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne

3.1. Inwestycje wodociągowe :

Spółka z o.o. „Hydroinstal” planuje modernizację części sieci wodociągowej zasilającej na odcinkach gdzie najczęściej występują awarie, celem poprawy jakości wody i niezawodności jej dostawy.

Planowany zakres w/w robót w rozbiciu na lata:

2018 r.	1). Wymiana z częściową modernizacją sieci wodociągowej przy ulicy Kolberga - 60 mb rurociągu zasilającego ϕ 160
2019r.	1). Wymiana z częściową modernizacją sieci wodociągowej przy ulicy Kolberga - 60 mb rurociągu zasilającego ϕ 160
2020r.	1). Modernizacja z częściową modernizacją sieci wodociągowej przy ulicy Jastrzębskiej - 70 mb rurociągu zasilającego ϕ 160

3.2. Inwestycje kanalizacyjne:

Planowana modernizacja odcinków sieci kanalizacyjnych, które najbardziej ucierpiały w wyniku szkód górniczych.

Planowany zakres w/w robót w rozbiciu na lata:

2018r.	1). Modernizacja odcinka sieci kanalizacyjnej przy ulicy Węglowej o długości 100 mb
2019r.	1). Modernizacja odcinka sieci kanalizacyjnej przy ulicy Jastrzębskiej o długości 60 mb
2020r.	1). Modernizacja odcinka sieci kanalizacyjnej przy ulicy Jastrzębskiej o długości 80 mb

4. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzenie ścieków.

Gospodarka wodna

Spółka prowadzi działania z racjonalizacją zużycia wody takie jak, remonty bądź wymianę poszczególnych odcinków sieci wodociągowej w celu eliminacji strat wody wynikających z awaryjności sieci. Posiada także brygadę remontową, która na bieżąco kontroluje sieci jak i urządzenia wodociągowe, a w razie awarii niezwłocznie przystępuje do jej usuwania, co skraca czas niekontrolowanych ubytków wody.

Gospodarka wodomierzowa

Na bieżąco prowadzimy wymianę wodomierzy, jak i niezapowiedziane wyrywkowe kontrole mające zminimalizować zakłócenia pracy liczydła (np. różnego rodzaju magnesy). Montowane są wodomierze zgodne z Dyrektywą 2004/22/CE i posiadające certyfikat zgodności z zagranicznymi Dyrektywami przewidzianymi dla instalacji sanitarnych, zastosowanie mechanicznych urządzeń pomiarowych w ww. standardach na dzień dzisiejszy stanowi górną granicę dokładności pomiarowej wodomierzy skrzydełkowych. Pod względem meteorologicznym wyprzedzają je jedynie urządzenia elektroniczne, których zastosowanie z ekonomicznego punktu widzenia, nie ma uzasadnienia. Głównym założeniem wymiany wodomierzy jest jak najdokładniejsze opomiarowanie usług dostarczonych przez naszą Spółkę, a tym samym zmniejszenia strat sprzedaży wody.

Gospodarka ściekowa

Działania racjonalizujące odprowadzenie ścieków to remonty dokonywane na sieciach kanalizacyjnych, bieżące przeglądy sieci jak i czyszczenie oraz udrożnienie kanalizacji.

5. Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach.

Modernizacja sieci wodociągowej jak i kanalizacyjnych spowodowana jest złym stanem technicznym, co wiąże się ze zmniejszeniem przepływu wody i zwiększeniem awaryjności na sieciach kanalizacyjnych.

Planowane nakłady inwestycyjne w la

2018	2019	2020
ok. 50.000,00 zł	ok. 60.000,00 zł	ok. 65.000,00 zł

6. Sposoby finansowania planowanych inwestycji.

Plan finansowania planowanych inwestycji w 2018 – 2020 r.

- inwestycje polegające na modernizacji sieci wodociągowych w Rybniku – Boguszowicach realizowane będą ze środków własnych
- remonty sieci wodociągowych oraz modernizacja sieci kanalizacyjnych będą realizowane ze środków własnych