



*Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej*

*Spółka z o.o. w Brzozowie*

*36- 200 Brzozów ul. Legionistów10*

**PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI  
URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH  
I KANALIZACYJNYCH  
NA LATA 2018-2020**

Luty 2018

Plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych opracowany został w oparciu o art. 21 ust. 1 do Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków z późniejszymi zmianami (t.j. Dz. U. 2017, poz. 328). Podstawowym zadaniem Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej Spółka z o.o. w Brzozowie jest zarządzanie gospodarką wodno – ściekową w tym:

- zaopatrzeniem miasta w wodę i sprzedaż wody odbiorcom,
- odprowadzaniem ścieków z miasta oraz z miejscowości gminy Brzozów posiadających kanalizację sanitarną,
- administrowanie oraz nadzór nad pracą oczyszczalni ścieków.

*a. Cel opracowania planu rozwoju i modernizacji.*

Opracowany plan rozwoju i modernizacji ma na celu przedstawienie priorytetowych przedsięwzięć w zakresie gospodarki wodociągowej, odprowadzania ścieków oraz eksploatacji oczyszczalni ścieków, które to mają na celu optymalizację warunków eksploatacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, obsługiwanych i nadzorowanych przez Przedsiębiorstwo.

*b. Przedsięwzięcie rozwojowo – modernizacyjne w latach 2018-2020 oraz nakłady inwestycyjne i źródła finansowania*

| L<br>p                              | Nazwa zadania   | Planowany koszt inwestycji | Realizacja w latach oraz nakłady na realizację |               |               | Źródła finansowania   |
|-------------------------------------|---|----------------------------|--|---------------|---------------|---|
|                                     |   |                            | 2018 (tys. zł)                                 | 2019(tys. zł) | 2020(tys. zł) |   |
| <b><i>I Aglomeracja Brzozów</i></b> |   |                            |  |               |               |   |
| 1.                                  | Budowa oczyszczalni ścieków, kompostowni osadów ściekowych, stacjonarnego punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych oraz | 24700,00                   | 100,00   | 100,00        | 24500,00      | <i>Środki własne przy współudziale środków zewnętrznych</i> |

|    |   |                 |  |   |                  |   |
|----|---|-----------------|--|---|------------------|---|
|    | wykonanie przepięcia ścieków<br>zrzucanych do oczyszczalni Borkówka<br>do wybudowanej oczyszczalni dla<br>aglomeracji Brzozów                 |                 |  |   |                  |   |
| 2. | Budowa kanalizacji przy ul.<br>Poniatowskiego, Kościńskiego   | 450,00          | -  | 20,00   | 430,00           | Środki własne   |
| 3. | Budowa kanalizacji sanitarnej i<br>kanalizacji deszczowej na terenie b.<br>Zakładu Handlu, ul. Bema, Stara Wieś                               | 2500,00         | Inwestycja powiązana z<br>rozbudową oczyszczalni<br>ścieków pkt. 1 |   | 2500,00          | Środki własne przy współudziale środków<br>zewnętrznych |
| 4. | Modernizacja i rozbudowa sieci<br>kanalizacyjnej na terenie Brzozowa<br>przy ul. Zielona, Zdrojowa, Bema,<br>Górna                            | 3500,00         | 550,00   | 500,00  | 2000,00          | Środki własne przy współudziale środków<br>zewnętrznych |
| 5. | Wykonanie monitoringu<br>przepompowni ścieków, które nie są<br>objęte zasięgiem w miejscowości<br>Brzozów i Humniska                          | 20,00           | -  | -   | 20,00            | Środki własne przy współudziale środków<br>zewnętrznych |
| 6. | Budowa kanalizacji sanitarnej w<br>miejscowości Przysietnica  | 26000,00        | Inwestycja powiązana z<br>rozbudową oczyszczalni<br>ścieków pkt. 1 |   | 100,00           | Środki własne przy współudziale środków<br>zewnętrznych |
| 7. | Wykonanie badań elektrooporowych,<br>projektów o odwiertów pilotażowych<br>w poszukiwaniu zasobów wód<br>głębinowych dla aglomeracji Brzozów  | 20,00           | 20,00  | 20  | 250,00           | Środki własne przy współudziale środków<br>zewnętrznych |
| 8. | Analiza rynku na terenie miejscowości<br>Humniska, Grabownica Starzeńska<br>pod kątem zapotrzebowania na wodę<br>pitną z wodociągu miejskiego | 5,00            | 5,00   | Inwestycja powiązana z<br>badaniami elektrooporowymi<br>pkt.7 |                  | Środki własne przy współudziale środków<br>zewnętrznych |
|    | <b>Razem aglomeracja Brzozów</b>  | <b>57195,00</b> | <b>675,00</b>  | <b>640,00</b>   | <b>29 800,00</b> |   |

| <b>II Aglomeracja Grabownica Starzeńska</b>                   |   |               |              |              |               |   |
|---|---|---------------|--------------|--------------|---------------|---|
| 1.  | Kapitalny remont sitopiaskownika poziomego produkcji PWP Katowice                               | 15,00         | 15,00        | -            | -             | <i>Środki własne</i>  |
| 2.  | Remont sitopiaskownika pionowego Huber wg oceny serwisu   | 15,00         | -            | 15           | -             | <i>Środki własne</i>  |
| 3.  | Wykonanie monitoringu stanu pracy na przepompowniach ścieków w ilości 3 szt.                    | 10,00         | 5,00         | 5,00         | -             | <i>Środki własne</i>  |
| 4.  | Wykonanie monitoringu na obiekcie oczyszczalni ścieków  | 10,00         | 10,00        | -            | -             | <i>Środki własne</i>  |
|   | <b>Razem aglomeracja Grabownica Starzeńska</b>  | <b>50,00</b>  | <b>30,00</b> | <b>20,00</b> | <b>0,00</b>   |   |
| <b>III Aglomeracja Turze Pole</b>                             |   |               |              |              |               |   |
| 1.  | Wykonanie nawierzchni asfaltowej na drodze gminnej do oczyszczalni ścieków w Turzym Polu        | 185,00        | 25,00        | 25,00        | 135,00        | <i>przy współudziale środków zewnętrznych</i>               |
| 2.  | Wykonanie przepompowni ścieków w Górkach działki w okolicy działek 1422/2                       | 30,00         | -            | 5,00         | 25,00         | <i>Środki własne przy współudziale środków zewnętrznych</i> |
|   | <b>Razem aglomeracja Turze Pole</b>   | <b>215,00</b> | <b>25,00</b> | <b>30,00</b> | <b>160,00</b> |   |
| <b>IV Ujęcie wody Jakła Wielka wraz z siecią wodociągową`</b> |   |               |              |              |               |   |
| 1.  | Wykonanie ujęcia wody w utworach paleogeńskich na dz. gr. Nr 58/17 w Brzozowie                  | 200,00        | 100,00       | 100,00       | -             | <i>przy współudziale środków Gminnych</i>                   |
| 2.  | Opracowanie Dokumentacji hydrogeologicznej zasobów wód podziemnych ujętych studniami wierconymi | 45,00         | 25,00        | 20,00        | 20,00         | <i>przy współudziale środków Gminnych</i>                   |

|     |   |         |       |       |       |   |
|-----|---|---------|-------|-------|-------|---|
| 3.  | Opracowanie Operatu wodno prawnego na pobór wód podziemnych ujętych studniami wierconymi  | 55,00   | 20,00 | 15,00 | 20,00 | <i>przy współudziale środków Gminnych</i>                                       |
| 4.  | Podłączenie odwierconych studni głębinowych do SUW Jakła Wielka wraz z opracowaniem projektu technicznego                                     | 70,00   | 10,00 | 30,00 | 30,00 | <i>przy współudziale środków Gminnych i własnych</i>                            |
| 5.  | Dokończenie modernizacji istniejących budynków chlorowni i sprzęzarek - ujęcie wody Jakła Wielka  | 20,00   | -     | 20,00 | -     | <i>Środki własne</i>  |
| 6.  | Wykonanie nowego progu spiętrzającego wodę na ujęciu powierzchniowym  | 30,00   | 30,00 | -     | -     | <i>Środki własne</i>  |
| 7.  | Kapitałny remont budynku przy ul. Parkowej wraz z modernizacją systemu pompowego zwiększającego wydajność pomp                                | 80,00   | 20,00 | 30,00 | 30,00 | <i>przy współudziale środków Gminnych i własnych</i>                            |
| 8.  | Opracowanie projektu na wymianę wodociągu żeliwnego fi 90 wraz ze stalową siecią rozdzielczą na rury PE ul. Armii Krajowej, Słoneczna         | 20,00   | -     | -     | 20,00 | <i>Środki pomocowe zewnętrzne przy współudziale środków Gminnych i własnych</i> |
| 9.  | Opracowanie projektu na wymianę wodociągu stalowego wraz siecią rozdzielczą od budynku Urzędu Gminy kierunku kąpieliska wraz z ul. Słonecznej | 20,00   | -     | 20,00 | -     | <i>przy współudziale środków Gminnych</i>                                       |
| 10. | Wymiana wodociągu tłoczego PVC 2x110 na rury PE oraz armatury od SUW Jakła Wielka do zbiornika  | 1000,00 | 20,00 | 50,00 | 30,00 | <i>Środki pomocowe zewnętrzne przy współudziale środków Gminnych i własnych</i> |

|     |  |                 |                  |                |               |   |
|-----|--|-----------------|------------------|----------------|---------------|---|
|     | V=500 wraz z opracowaniem projektu łącznie z zasilaniem i sterowaniem oraz komorą zasuw            |                 |                  |                |               |   |
| 11. | Doposażenie Pogotowia wodno-kanalizacyjnego w niezbędny sprzęt i urządzenia techniczne             | 15,00           | 5,00             | 5,00           | 5,00          | <i>Środki własne</i>  |
| 12. | Wymiana przyłączy wodociągowych z rur stalowych na rury PE w ilości 30 szt.                        | 20,00           | 7,00             | 6,00           | 7,00          | <i>Środki własne</i>  |
| 13. | Zakup i montaż nowych sprężarek na SUW Jakła Wielka  | 40,00           | 15,00            | 25,00          | -             | <i>Środki zewnętrzne przy współudziale środków własnych</i> |
| 14. | Montaż kamer monitoringowych ujęcia powierzchniowego, budynku SUW oraz zbiorników wody uzdatnionej | 55,00           | 10,00            | 10,00          | 10,00         | <i>Środki zewnętrzne przy współudziale środków własnych</i> |
|     | <b>Razem Ujęcie wody Jakła Wielka wraz z siecią wodociągową</b>                                    | <b>765,00</b>   | <b>262,00</b>    | <b>331,00</b>  | <b>172,0</b>  |   |
|     | <b>Ogółem I+II+III+IV</b>  | <b>58225,00</b> | <b>992,00,00</b> | <b>1021,00</b> | <b>30,132</b> |   |

Podstawowym źródłem finansowania inwestycji w latach 2016-2020 będą środki własne pochodzące z opisów amortyzacyjnych, środki pochodzące z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Rzeszowie oraz środki pochodzące z programu Rozwoju obszarów Wiejskich lata 2014-2020.

Zadania przedstawione do realizacji w Wieloletnim planie rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych PGK Sp. z o.o. na lata 2016-2020 pozwolą na :

- a. zapewnienie zgodnej z oczekiwaniami klientów jakości usług wodociągowych i kanalizacyjnych,
- b. wdrożenie nowych projektów dofinansowanych ze środków Unii Europejskiej
- c. stworzenie dobrych warunków do rozwoju infrastruktury wodociągowo – kanalizacyjnej oraz pozyskanie nowych odbiorców usług,
- d. zapewnieni bezpieczeństwa eksploatacji majątku Spółki,
- e. optymalizacja kosztów,
- f. zminimalizowanie ryzyka związanego z wystąpieniem sytuacji nadzwyczajnych.

### **Przewidywane efekty planu**

W wyniku realizacji wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych PGK Sp. z o.o. na lata 2016-2020 Spółka zamierza:

- a. utrzymać ciągłość dostawy wody pitnej i odbioru ścieków zgodna z polskimi i unijnymi normami
- b. zapewnić niezawodność działania systemu wodociągowego i kanalizacyjnego
- c. zmniejszyć straty wody ,
- d. zmniejszyć opłaty z tytułu gospodarczego korzystania ze środowiska,
- e. osiągnąć wzrost długości sieci wodociągowej i kanalizacyjnej,
- f. osiągnąć wzrost liczby mieszkańców korzystających z kanalizacji sanitarnej,
- g. osiągnąć wzrost ilości ścieków oczyszczonych,
- h. obniżyć koszty dostawy wody
- i. ograniczyć liczbę awarii sieci wodociągowej

Przewidywany plan został sporządzony na podstawie danych i informacji będących aktualnie w posiadaniu Przedsiębiorstwa. Zmiana okoliczności, na które Przedsiębiorstwo nie ma wpływu np. pogorszenie się sytuacji gospodarczej szczególnie znaczących kontrahentów może wymagać korekty przedmiotowego planu.

**Opracował :**

**Zatwierdził :**