



**WIELOLETNI  
PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI  
URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH  
NA TERENIE GMINY MILICZ  
NA LATA 2017 – 2021.**

**(aktualizacja według stanu na dzień 31.12.2016 r.)**

**Milicz, 01 marca 2017 r.**

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Dolina Baryczy” sp. z o.o. z siedzibą w Miliczu w dniu 20 kwietnia 2006 roku zostało wpisane do Krajowego Rejestru Sądowego dla Wrocławia Fabrycznej IV Wydział Gospodarczy pod nr KRS 0000255485. Kapitał zakładowy spółki wynosi 58 605 000,00 zł

Spółka działa na podstawie Ustawy z dnia 15 września 2000 roku Kodeks spółek handlowych (t.j. Dz. U. 2013, poz. 1030) oraz Ustawy z dnia 20 grudnia 1996 roku o gospodarce komunalnej (t.j. Dz. U. 2011, Nr 45, poz. 236).

Spółka prowadzi statutową działalność na terenie Gminy Milicz w zakresie zbiorowego odprowadzania ścieków, na podstawie zezwolenia Burmistrza Gminy Milicz z dnia 18 stycznia 2008 roku. Działalność w przedmiotowym zakresie została powierzona Przedsiębiorstwu na czas nieoznaczony.

Zgodnie z ustawą z dnia 07 czerwca 2001 roku o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz. U. 2015, poz. 139) oraz Rozporządzeniem Ministra Budownictwa z dnia 28 czerwca 2006 r. w sprawie określania taryf, wzoru wniosku o zatwierdzenie taryf oraz warunków rozliczeń za zbiorowe zaopatrzenie w wodę i zbiorowe odprowadzanie ścieków (Dz. U. 2006 r. nr 127 poz. 886), Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Dolina Baryczy” sp. z o.o. z/s w Miliczu opracowało „Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń kanalizacyjnych na terenie Gminy Milicz na lata 2017-2021”.

Opracowując niniejszy Plan uwzględniono uwarunkowania techniczne i ekonomiczne PGK „Dolina Baryczy” sp. z o.o. Art. 15 ust. 1 ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków określa, że „Przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne jest zobowiązane zapewnić budowę urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych, ustalonych przez gminę w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy oraz miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, w zakresie uzgodnionym w wieloletnim planie rozwoju i modernizacji, o którym mowa w art. 21 ust.1”.

Urządzenia kanalizacyjne w rozumieniu ustawy to sieci kanalizacyjne, wyloty urządzeń kanalizacyjnych służące do wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi oraz urządzenia podczyszczające i oczyszczające ścieki oraz przepompownie ścieków.

Zakres tematyczny Planu, zgodnie z art. 21 ust. 2 ustawy określa w szczególności:

- 1) planowany zakres usług kanalizacyjnych,
- 2) przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne,
- 3) przedsięwzięcia racjonalizujące wprowadzanie ścieków,
- 4) nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach,

- 5) sposoby finansowania planowanych inwestycji.

Niniejszy Plan rozwoju i modernizacji urządzeń kanalizacyjnych obejmuje okres od 2017 roku do 2021 roku i jest zgodny z :

- a) kierunkami rozwoju gminy określonymi w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy,
- b) ustaleniami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego,
- c) ustaleniami zezwolenia Burmistrza Gminy Milicz z dnia 18 stycznia 2008 roku na prowadzenie zbiorowego odprowadzania ścieków.

**Plan ma charakter otwarty i będzie sukcesywnie aktualizowany oraz uzupełniany, w szczególności w zakresie planowanych przedsięwzięć oraz zabezpieczenia środków na ich realizację.**

## **I. PLANOWANY ZAKRES USŁUG KANALIZACYJNYCH NA TERENIE GMINY MILICZ.**

1. Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Dolina Baryczy” sp. z o.o. z siedzibą w Miliczu, prowadzi działalność w zakresie zbiorowego odprowadzania ścieków na podstawie zezwolenia Burmistrza Gminy Milicz, wydanego w formie decyzji, z dnia 18 stycznia 2008 r nr IGK.VII-7020/04/08, zgodnie z zapisami ustawy z dnia 07 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków.
2. Przedmiotem działalności Spółki w latach 2017-2021 będzie nadal:
  - a) odprowadzanie ścieków, tj. gromadzenie i transport ścieków, wody deszczowej za pomocą sieci kanalizacyjnej, kolektorów, zbiorników i pozostałych środków transportu (wagonów- cystern itp.),
  - b) oczyszczanie ścieków w procesach fizycznych, chemicznych i biologicznych, takich jak: rozcieńczanie, cedzenie, filtrowanie, sedymentacja itp.,
  - c) utrzymanie i konserwacja urządzeń kanalizacyjnych, opróżnianie i czyszczenie dołów ściekowych,
  - d) czyszczenie i spłukiwanie urządzeń ściekowych,
  - e) budowa sieci kanalizacyjnych, obiektów budowlanych, budynków służących odprowadzaniu i oczyszczaniu ścieków,
  - f) prowadzenie badań i analiz technicznych,
  - g) prowadzenie gospodarki osadami.



3. W ramach posiadanej infrastruktury ściekowej na terenie Gminy Milicz, Przedsiębiorstwo eksploatować będzie:

a) dwie oczyszczalnie ścieków:

➤ **Oczyszczalnia Ścieków w Miliczu** przy ul. Sułowskiej 1 - mechaniczno - biologiczna oczyszczalnia ścieków oddana do eksploatacji w 1990 roku (w 2001 roku zmodernizowano blok technologiczny), pracująca w technologii osadu czynnego. W roku 2014 zakończono przebudowę i rozbudowę oczyszczalni w ramach Projektu „Uporządkowanie gospodarki ściekowej w zlewni rzeki Baryczy” polegającą na przebudowie lagun osadowych, stacji mechanicznego odwadniania osadu, zbiornika osadu, budynku mechanicznego oczyszczania ścieków, bloku biologicznego, budynków magazynowych i administracyjno-socjalnego wraz z zagospodarowaniem terenu oczyszczalni. Ponadto OŚ została wyposażona w nowoczesne laboratorium oraz Stację ATSO (Autotermicznej Tlenowej Stabilizacji Osadu), co pozwoli na zagospodarowanie osadów ściekowych z możliwością przeznaczenia ich na cele rolnicze. Przepustowość oczyszczalni ścieków w Miliczu wynosi  $Q = 9200 \text{ m}^3/\text{d}$ .

➤ **Oczyszczalnia Ścieków w Sułowie** przy ul. Łąkowej 56 - mechaniczno- biologiczna oczyszczalnia ścieków oddana do eksploatacji w 1998 roku. W roku 2013 zakończono przebudowę i rozbudowę oczyszczalni w ramach Projektu „Uporządkowanie gospodarki ściekowej w zlewni rzeki Baryczy” polegającą na budowie automatycznej zlewni ścieków dowożonych, przebudowie komory piaskownika i przepompowni wraz z wyposażeniem obiektu w pionowe sito spiralne, wykonanie obejścia kraty mechanicznej w miejscu kraty ręcznej, montaż agregatu prądotwórczego w istniejącej hali dmuchaw, likwidację poletek do odwadniania piasku, budowę drogi dojazdowej, chodników, budowę odcinków wewnętrznej sieci wodociągowej, budowę wewnętrznej sieci kanalizacyjnej, budowę kabli zasilających i sterowniczych, doposażenie oczyszczalni w urządzenia monitorujące, wymiana w komorze denitryfikacji, wymiana mieszałki w zbiorniku osadu oraz mikroniwelację terenu przy projektowanej stacji zlewczej ścieków dowożonych. Przepustowość oczyszczalni ścieków w Sułowie wynosi po rozbudowie  $1262 \text{ m}^3/\text{d}$ .

b) System sieci kanalizacji (sanitarnej i ogólnospławnej) o długości ok. 202,5 km w tym sieci grawitacyjnej 125,5 km oraz sieci kanalizacji deszczowej o długości ok. 33,8 km według stanu na dzień 31.12.2016 rok (KPOŚK)

Przed realizacją Projektu w systemie kanalizacji sanitarnej istniał szereg niedoborów ilościowych i jakościowych w stosunku do pożądanego. Wielkość niedoborów ilościowych można zauważyć porównując aktualny stan skanalizowania Gmin. Przed realizacją Projektu

skanalizowanie Gminy Milicz wynosiło 54,7%, Gminy Cieszków 0%, a Gminy Żmigród 50,1%, natomiast po jego zakończeniu wynosi odpowiednio dla Gminy Milicz 78,7%, dla Gminy Cieszków 46,3%, a dla Gminy Żmigród 59,0%.

Gmina Milicz, przed realizacją Projektu, posiadała system zbiorowego odprowadzania ścieków tylko na terenie większych miejscowości. Teren miasta Milicza w większości posiadał system kanalizacji ogólnospławnej – „stare miasto” oraz tereny na północ od rzeki Baryczy. Pozostałe rejony miasta posiadały system rozdzielczy. Na terenie Gminy Milicz skanalizowana była również część miejscowości Wszewilki i część Sławoszowic oraz część Sułowa. Niewielki odcinek kanalizacji sanitarnej znajdował się w Słącznie wraz z lokalną oczyszczalnią ścieków, która w ramach realizacji Projektu została zlikwidowana.

Z terenu pozostałych, nieskanalizowanych miejscowości odprowadzane były do zbiorników bezodpływowych, które najczęściej były w złym stanie technicznym, nieszczelne co powodowało, że ścieki przedostawały się do cieków wodnych i gruntu.

Okolo 90% istniejącego systemu kanalizacyjnego w miejscowości Żmigród i Milicz stanowiła kanalizacja ogólnospławna, wykonana w poprzednim stuleciu. Kanalizacją płynęły zarówno ścieki bytowe, jak i wody opadowe. Powodowało to olbrzymie problemy, szczególnie przy obfitych opadach deszczu. Dopływ wód deszczowych na teren oczyszczalni stwarzał też problemy eksploatacyjne (niestabilne wyniki oczyszczania, zalewanie oczyszczalni przy ulewnych deszczach). Był to także kłopot natury ekonomicznej: oczyszczalnia przyjmowała i oczyszczala wody deszczowe.

Dzięki modernizacji zdecydowanie zmniejszyła się także ilość podtopień, co będzie się wiązało również z redukcją uciążliwych zapachów.

Modernizację kanalizacji ogólnospławnej oparto na następujących założeniach:

- budowa nowych sieci kanalizacji sanitarnej, wzdłuż istniejących kanałów ogólnospławnych przekwalifikowanych na kanalizację deszczową,
- budowa nowej kanalizacji deszczowej, wzdłuż istniejących kanałów ogólnospławnych przekwalifikowanych po modernizacji na kanały sanitarne,
- budowa nowych kanałów sanitarnych i deszczowych, w miejsce kanałów sieci ogólnospławnej, gdzie zły stan techniczny uniemożliwia ich wykorzystanie.

W celu likwidacji niedoborów ilościowych i jakościowych oraz zminimalizowania uciążliwości istniejącego systemu, Spółka zrealizowała Projekt „Uporządkowanie gospodarki ściekowej w zlewni rzeki Baryczy”, w ramach którego:

- a) wybudowano 158,71 km sieci kanalizacji sanitarnej na terenie gmin Milicz, Cieszków i Żmigród
- b) zmodernizowano 34,03 km sieci kanalizacji ogólnospławnej w Miliczu i Żmigrodzie
- c) przebudowano i rozbudowano trzy oczyszczalnie ścieków w Miliczu, Żmigrodzie i Sułowie



- d) zakupiono sprzęt i urządzenia na oczyszczalnię ścieków, niezbędne do prawidłowej eksploatacji sieci kanalizacyjnych.

### **Modernizacja oczyszczalni ścieków (w Miliczu, Sułowie i Żmigrodzie).**

Na istniejących obiektach Oczyszczalni Ścieków podjęte działania doprowadziły do kapitalnego remontu obiektów i uzupełnienia lub modernizacji wyposażenia. W ramach planowanych działań nastąpiło też doposażenie oczyszczalni ścieków w stację odwadniania i higienizacji osadów oraz w brakujące obiekty stabilizacji osadów. Przeprowadzono wymianę urządzeń i obiektów, których stan techniczny nie spełniał wymagań technicznych (wysoki stopień wyeksploatowania).

Dla uzyskania poprawnej gospodarki osadowej wprowadzona została stała kontrola jakościowa ścieków wprowadzanych do systemu kanalizacyjnego (ścieki o podwyższonej zawartości metali ciężkich), zmodernizowano istniejący układ osadowy na oczyszczalni w Miliczu poprzez budowę stacji mechanicznego odwodnienia i higienizacji osadów oraz kompleksowej stabilizacji osadów (autotermiczna tlenowa stacja stabilizacji osadów - ATSO).

### **Dostawa sprzętu i wyposażenia na oczyszczalnię ścieków.**

Z uwagi na znaczną długość istniejącego, modernizowanego i nowo wybudowanego systemu kanalizacyjnego, niezbędnym było doposażenie obiektów oczyszczalni ścieków w specjalistyczny sprzęt w celu utrzymania systemu i zapewnienia pełnej kontroli. W ramach dostawy sprzętu zakupiono: pojazd specjalistyczny WUKO, ciągnik rolniczy z dodatkowym wyposażeniem, przyczepy asenizacyjne i 5 przyczep samowyładowczych, samochód dostawczy z zabudową części załadunkowej oraz samochód dostawczy 8 osobowy dla pogotowia kanalizacyjnego, dwa agregaty prądotwórcze na podwoziu jezdnym, a także dwie kamery do inspekcji kanałów.

### **W ramach Projektu Spółka zrealizowała następujące zadania:**

- 1) Budowę kanalizacji sanitarnej w zlewni oczyszczalni ścieków Sułów – 58,2 km (Sułów, Miłosławice, Łąki, Gruszcza, Pracze, Pracze, Postolin, Karminiek, Sulimierz, Słaczno, Dunkowa, Brzezina Sułowska, Węgrzynów, Piękocin, Piotrkosice),
- 2) Budowę kanalizacji sanitarnej w zlewni oczyszczalni ścieków Milicz – 65,55 km (Świętoszyn, Miłochowice, Duchowo, Sławoszowice, Czatkowice, Grabownica, Niesułowice, Ruda Milicka, Gogołowice, Stawiec, Wszewilki, Kaszowo, Wałkowa),
- 3) Modernizację sieci kanalizacji w Żmigrodzie, polegającą na rozdzieleniu sieci kanalizacji ogólnospławnej na sieć sanitarną i deszczową o łącznej dł. 24,64 km,

- 4) Modernizację sieci kanalizacji sanitarnej w Miliczu, polegającą na rozdzieleniu sieci kanalizacji ogólnospławnej na sieć sanitarną i deszczową o łącznej dł. ok. 28,53 km.
- 5) Rozbudowę i przebudowę oczyszczalni ścieków w Miliczu, Sułowie i w Żmigrodzie.
- 6) Budowę kanalizacji sanitarnej w aglomeracji Zduny-Cieszków - ok. 18,51 km (Cieszków, Biadaszka).
- 7) Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w aglomeracji Żmigród – ok. 16,45 km (Radziądz, Borzęcin).

Większość majątku jest własnością Przedsiębiorstwa. Spółka dzierżawi od gminy Milicz majątek służący zbiorowemu odprowadzaniu ścieków w następujących miejscowościach:

- Sławoszowice (kanał grawitacyjny 532,82 mb, pompownia ścieków),
  - Milicz (ul. Trzebnicka, Wesoła - kanalizacja sanitarna grawitacyjna 765,1 m, deszczowa- 735,6 mb; ul. Trzebnicka, Dojazdowa i Akacyjowa- kanalizacja sanitarna grawitacyjne 1.892 mb, kanalizacja deszczowa – 1.659 m; ul. Budowlana i Armii Krajowej – sieć deszczowa 238,5 m),
  - Sułów (sieć kanalizacji sanitarnej – 1.077 m, przepompownia ścieków),
4. Zgodnie z prowadzoną działalnością, Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Dolina Baryczy” sp. z o.o. z siedzibą w Miliczu będzie prowadzić działania w zakresie utrzymania i eksploatacji urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu i eksploatacji Przedsiębiorstwa obejmujące:
- a) zapewnienie odprowadzania ścieków w sposób ciągły i niezawodny,
  - b) zapewnienie należytej jakości ścieków odprowadzanych do odbiornika.

Ponadto Spółka prowadzić będzie usługi w zakresie:

- a) wydawania technicznych warunków przyłączenia do sieci kanalizacyjnej,
- b) uzgadniania dokumentacji projektowej w zakresie budowy przyłączy kanalizacji oraz innych przedsięwzięć w zakresie ewentualnych kolizji z istniejącą bądź projektowaną infrastrukturą kanalizacyjną,
- c) dokonywania odbiorów technicznych sieci kanalizacyjnych oraz przyłączy.

## **II. PLAN PRZEDSIĘWZIĘĆ ROZWOJOWO - MODERNIZACYJNYCH URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH.**

### **Plan przedsięwzięć rozwojowych.**



Na terenie Gminy Milicz, Rozporządzeniem Wojewody Dolnośląskiego Nr 3 z dn. 30 czerwca 2005 roku (Dziennik Urzędowy Wojewody Dolnośląskiego Nr 125, poz. 2568 oraz z 2006 roku, Nr 98, poz. 1668) zostały wyznaczone trzy aglomeracje: aglomeracja **Milicz**, aglomeracja **Sułów** oraz aglomeracja **Gądkowice**.

Ze względu na uwarunkowania przestrzenne i małą gęstość zaludnienia nie wszystkie aglomeracje i miejscowości zostały ujęte w projekcie „Uporządkowanie gospodarki ściekowej w zlewni rzeki Baryczy”. Projekt był realizowany na obszarze dwóch aglomeracji (Milicz i Sułów) natomiast miejscowości aglomeracji Gądkowice nie zostały włączone do Projektu. W systemie kanalizacji sanitarnej Gminy Milicz, mimo realizacji Projektu „Uporządkowanie gospodarki ściekowej w zlewni rzeki Baryczy”, nadal istnieje szereg potrzeb w zakresie budowy sieci kanalizacji sanitarnej, jak również modernizacji sieci kanalizacji ogólnospławnej. Problem ten dotyczy w szczególności miejscowości Gminy Milicz zlokalizowanych na terenie zlikwidowanej aglomeracji Gądkowice. **W 2014 r. Gmina Milicz podjęła decyzję o likwidacji aglomeracji Gądkowice i w tym celu złożyła stosowny wniosek do Samorządu Województwa. Mimo formalnej likwidacji aglomeracji Gądkowice pozostał problem związany z uporządkowaniem gospodarki ściekowej na tym terenie. W szczególności dotyczy to n/w miejscowości:**

- w ramach **aglomeracji Gądkowice**: Gądkowice, Wrocławice, Bartniki, Potasznia, Braław, Tworzymirki, Tworzymirki Górne, Wziąchowo Małe, Wziąchowo Wielkie – dla aglomeracji Gądkowice przygotowana została dokumentacja projektowa dotycząca budowy sieci wraz z infrastrukturą.
- miejscowości gminy Milicz: Baranowice, Borzynowo, Dyminy, Dzierzgów, Gajdówka, Godnowa, Gołkowo, Górale, Górka, Grabówka, Henrykowice, Joachimówka, Karmin, Kąty, Kopice, Koruszka, Kozuby, Lasowice, Lelików, Marchwice, Młodzianów, Nowe Grodzisko, Nowy Zamek, Olsza, Piękocinek, Płonka, Pomorska, Poradów, Ruda Sułowska, Smielice, Stawczyk, Stawno, Średzina, Tomaszków, Wielgie Milickie, Wilkowo, Wróbliniec.

Ścieki z w/w miejscowości są dowożone taborem asenizacyjnym do najbliższej położonej oczyszczalni (w Miliczu lub Sułowie)

**W grudniu 2015 r. PGK „Dolina Baryczy” sp. z o.o. zleciło uaktualnienie posiadanej dokumentacji projektowej budowy sieci kanalizacji sanitarnej dla m. Gądkowice, jako największej na terenie dawnej aglomeracji. Przedsiębiorstwo zamierza wybudować sieć kanalizacji sanitarnej na terenie Gądkowic wraz z budową biologicznej kontenerowej oczyszczalni ścieków.**



Spółka planuje również w latach 2017-2018 wybudować sieć kanalizacji sanitarnej na terenie nowopowstającego osiedla domów jednorodzinnych w miejscowości Wszewilki, dla której PGK posiada dokumentację projektową wraz z ważną decyzją o pozwoleniu na budowę.

W styczniu 2017 r. Spółka zleciła uaktualnienie posiadanej dokumentacji projektowej w zakresie doprojektowania kanałów bocznych do granic nieruchomości prywatnych oraz sieci kanalizacji w obszarze projektowanej i planowanej do budowy przez Gminę Milicz infrastruktury drogowej.

Spółka posiada dokumentację projektową dla przedsięwzięcia pn. „Uporządkowanie gospodarki ściekowej w zlewni rzeki Baryczy – etap II”:

1. W ramach uzupełnienia zadania „Modernizacja sieci kanalizacji ogólnospławnej w Miliczu:
  - a) Ul. Kościuszki (od ul. Wojska Polskiego do ul. Grunwaldzkiej) – budowa sieci kanalizacji deszczowej.
  - b) Ul. Grunwaldzka (od ul. Trzebnickiej do ul. Dąbrowskiego) – budowa sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej (odpływ kanalizacji deszczowej do kolektora w ul. Dąbrowskiego).
  - c) Ul. Grota-Roweckiego (od ul. Armii Krajowej do ul. Krótkiej – kanalizacja sanitarne, od ul. Armii Krajowej do ul. Trzebnickiej – kanalizacja deszczowa)
  - d) Ul. 11-go Listopada (od ul. Grota-Roweckiego do ul. Waresiaka – kanalizacja sanitarne i deszczowa)
  - e) Ul. Armii Krajowej (od ul. Budowlanej do ul. Kościuszki – kanalizacja deszczowa)
  - f) Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Świerkowej i Kasztanowej (wzdłuż planowanego łącznika drogi krajowej oraz ul. Sułowskiej) z wyprowadzeniem kanałów bocznych do granicy działek prywatnych.

2. W ramach uzupełnienia zadań „Budowy sieci kanalizacji sanitarnej w zlewni OŚ Milicz” oraz „Budowy sieci kanalizacji sanitarnej w aglomeracji Sułów”:

- a) Koruszka – teren nowopowstającego osiedla domów jednorodzinnych
- b) Kaszowo Pod Miliczem
- c) Miłostawice – działki rekreacyjne.

W dniu 28 lutego 2017 r. Spółka złożyła wniosek o dofinansowanie przedsięwzięcia pn. „Uporządkowanie gospodarki ściekowej w zlewni rzeki Baryczy – etap II” w ramach POIiŚ obejmującego n/w zadania inwestycyjne:

- 1) Budowa sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz sieci wodociągowej w zlewni OŚ Milicz (w Miliczu w rejonie ulic Dojazdowej i Akacyjnej).
- 2) Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w zlewni OŚ Milicz (w miejscowości Wszewilki)
- 3) Modernizacja sieci kanalizacji ogólnospławnej w Miliczu – dokończenie

- 4) Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w zlewni OŚ Milicz (w miejscowości Kaszowo pod Miliczem)

### III. PRZEDSIĘWZIĘCIA RACJONALIZUJĄCE WPROWADZANIE ŚCIEKÓW.

Racjonalizacja ścieków wprowadzanych na oczyszczalnię ścieków w Miliczu przede wszystkim dzięki modernizacji kanalizacji ogólnospławnej, która poprzez rozdzielenie kanalizacji oraz eliminację nieszczelności kanałów doprowadziła do zmniejszenia dopływu wód deszczowych i znacznego zmniejszenia dopływu wód infiltracyjnych. Wydzielenie wód deszczowych od ścieków bytowych pozwoliło na przygotowanie oczyszczalni ścieków w Miliczu na przyjęcie ścieków z miejscowości zlewni OŚ Milicz podłączonych w ramach Projektu „Uporządkowanie gospodarki ściekowej w zlewni rzeki Baryczy”.

Przedsiębiorstwo w celu racjonalizacji wprowadzania ścieków zamierza:

- 1) prowadzić nadzór nad budową przyłączy, dla eliminacji możliwości nielegalnego włączenia wód opadowych,
- 2) prowadzić nadzór nad siecią (studzienki kanalizacyjne), dla eliminacji możliwości nielegalnego zrzutu ścieków przez osoby nie posiadające umów o odbiór ścieków.
- 3) współdziałanie z Gminą Milicz w zakresie przeprowadzanych kontroli nieruchomości, których właściciele nie dokonali przyłączenia, mimo technicznej możliwości.

### IV. NAKŁADY INWESTYCYJNE.

W ramach projektu „Uporządkowanie gospodarki ściekowej w zlewni rzeki Baryczy” w latach 2011 - 2015 na obszarze Gminy Milicz wykonano zadania inwestycyjne o wartości ok. **97,5 mln zł brutto**, z tego:

- 1) Budowa kanalizacji sanitarnej w zlewni Oczyszczalni Ścieków Sułów - kwota 24,60 mln zł
- 2) Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w zlewni OŚ Milicz (aglomeracja Milicz) – kwota 25,75 mln zł
- 3) Modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej w Miliczu – 29,74 mln zł
- 4) Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Miliczu, Sułowie -15,17 mln zł
- 5) Dostawa sprzętu i wyposażenia na oczyszczalnię ścieków – 2,24 mln zł

W styczniu 2016 r. Spółka podpisała umowę na budowę sieci kanalizacji sanitarnej na terenie m. Piękokocin (tzw. Piękokocin Stary). Zakres robót obejmował wykonanie ok. 2,7 km sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej wraz z przykanalikami do posesji. Wartość inwestycji wg umowy wynosi 556 793,86 zł netto. Ostateczna wysokość wynagrodzenia została ustalona na podstawie obmiarów powykonawczych i wyniosła 551 396,75 zł netto.



Na realizację Projektu „Uporządkowanie gospodarki ściekowej w zlewni rzeki Baryczy – etap II” Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Dolina Baryczy” złożyła wniosek o dofinansowanie w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020 – Działanie 2.3 Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracjach. Z kolei na realizację budowy sieci kanalizacji sanitarnej w m. Gądkowice, znajdującej się poza aglomeracją Spółka zamierza aplikować o dofinansowanie w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Dolnośląskiego.

Środki niezbędne na pokrycie wkładu własnego Spółka zamierza pozyskać z preferencyjnych pożyczek udzielanych przez NFOŚiGW i WFOŚiGW we Wrocławiu.

Do czasu zakończenia prac związanych z opracowaniem dokumentacji projektowych nie jest możliwe określenie kosztów inwestycji planowanej w m. Gądkowice.

  
**PREZES ZARZĄDU**  
*Sabina Misiak*

# V. Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach

Lp.	Nazwa zadania	Zakres rzeczowy	Data		Nakłady netto – zakres zgłoszony do dofinansowania (zł)	Nakłady brutto – zakres zgłoszony do dofinansowania (zł)	Nakłady brutto – z kosztami poza Projektem (zł)	Lata				
			Początek	Koniec				2017	2018	2019	2020	2021
1.	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej w zlewni OS Milicz (w Miliczu w rejonie ulic Dojazdowej i Akcyjowej)	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej	29-09-2017	01-12-2017	762 626,01	939 029,99	939 029,99	0	939 029,99	0	0	0
2.	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w zlewni OS Milicz (w miejscowości Wszewilki)	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej	31-03-2017	29-12-2017	875 583,60	1 076 967,83	3 021 254,57	1 076 967,83	1 944 286,74	0	0	0
3.	Modernizacja sieci kanalizacji ogólnospławnej w Miliczu – dokończenie	Modernizacja sieci kanalizacji oraz sieci wodociągowej	02-03-2018	31-01-2019	8 047 322,08	9 898 206,16	13 948 566,23	0	6 000 000,00	7 948 566,23	0	0
4.	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w zlewni OS Milicz (w miejscowości Kaszowo pod Miliczem)	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej	02-03-2018	31-12-2018	466 836,64	574 209,07	1 894 087,61	0	574 209,07	1 319 878,54	0	0
SUMA					10 152 368,33	12 488 413,05	19 802 938,40	1 076 967,83	9 457 525,80	9 268 444,77	0	0



# VI. Sposoby finansowania planowanych inwestycji

Lp.	Źródła finansowania inwestycji	Razem (zł)	lata			
			2017	2018	2019	2020
1.	Środki własne:					
a)	amortyzacja	513 764,05	218 983,83	153 356,87	141 423,35	0
b)	zwrot podatku vat	3 702 988,00	201 384,00	1 768 480,00	1 733 124,00	0
c)	Odsetki ( w taryfie odprow. ścieków)					0
2.	Środki obce:					
a)	dotacja z Funduszu Spójności	6 929 586,35	0,00	6 535 688,93	393 897,42	0
b)	pożyczka na wkład własny					0
c)	pożyczka w WFOŚiGW	8 656 600,00	656 600,00	1 000 000,00	7 000 000,00	0
	SUMA	19 802 938,40	1 076 967,83	9 457 525,80	9 268 444,77	0