

Projekt

0006.13.2018/

z dnia

Zatwierdzony przez

**UCHWAŁA NR
RADY MIEJSKIEJ W CZARNEM**

z dnia 2018 r.

w sprawie planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych

Na podstawie art.18 ust.2 pkt. 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (t.j. Dz. U. z 2017r poz. 1875) w związku z art. 21 ust. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 328) **Rada Miejska w Czarnem uchwala co następuje:**

§ 1. Uchwala się plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych Przedsiębiorstwa Wodno-Kanalizacyjnego sp. z o.o. w Czarnem na lata 2018-2021 stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2. Traci moc uchwała Nr 0007.040.2017 Rady Miejskiej w Czarnem z dnia 21 czerwca 2017 r. w sprawie planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2017-2020.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia i podlega ogłoszeniu poprzez wywieszenie w miejscach publicznych gminy.



Przedsiębiorstwo Wodno – Kanalizacyjne Spółka z o.o. ul. Aleja Zwycięzców 1c, 77-330 Czarne
NIP 843-14-83-533, REGON 771492546,
KRS 0000029816, VIII Wydział Gospodarczy Sądu Rejonowego w Gdańsku
Kapitał Zakładowy Spółki 6.174.100,00 zł
Konto: BS Człuchów O/Czarne 12 9326 0006 0040 1953 2000 0010
tel./fax (059) 83-33-672, <http://pwkczarne.mojbip.pl>, e-mail: pwkczarne@wp.pl

PROJEKT
WIELOLETNIEGO PLANU
ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODNO-
KANALIZACYJNYCH
PRZEDSIĘBIORSTWA WODNO-KANALIZACYJNEGO
SPÓŁKA Z O.O. W CZARNEM
NA LATA 2018-2021



Czarne, styczeń 2018r.



Przedsiębiorstwo Wodno – Kanalizacyjne Spółka z o.o. ul. Aleja Zwycięzców 1c, 77-330 Czarne
NIP 843-14-83-533, REGON 771492546,
KRS 0000029816, VIII Wydział Gospodarczy Sądu Rejonowego w Gdańsku
Kapitał Zakładowy Spółki 6.174.100,00 zł
Konto: BS Człuchów O/Czarne 12 9326 0006 0040 1953 2000 0010
tel./fax (059) 83-33-672, <http://pwkczarne.mojbip.pl>, e-mail: pwkczarne@wp.pl

SPIS TREŚCI

WSTĘP.....	3
AKTUALNY ZAKRES USŁUG WODOCIĄGOWO – KANALIZACYJNYCH.....	3
PLANOWANY ZAKRES USŁUG WODOCIĄGOWO – KANALIZACYJNYCH	5
PRZEDSIĘWZIĘCIA ROZWOJOWO – MODERNIZACYJNE W KOLEJNYCH LATACH.....	5
PRZEDSIĘWZIĘCIA RACJONALIZUJĄCE ZUŻYCIE WODY ORAZ WPROWADZANIE ŚCIEKÓW	7
NAKŁADY INWESTYCYJNE W POSZCZEGÓLNYCH LATACH	7
SPOSÓB FINANSOWANIA PLANOWANYCH INWESTYCJI	9



Przedsiębiorstwo Wodno – Kanalizacyjne Spółka z o.o. ul. Aleja Zwycięzców 1c, 77-330 Czarne
NIP 843-14-83-533, REGON 771492546,
KRS 0000029816, VIII Wydział Gospodarczy Sądu Rejonowego w Gdańsku
Kapitał Zakładowy Spółki 6.174.100,00 zł
Konto: BS Człuchów O/Czarne 12 9326 0006 0040 1953 2000 0010
tel./fax (059) 83-33-672, <http://pwkczarne.mojbip.pl>, e-mail: pwkczarne@wp.pl

WSTĘP

Przedsiębiorstwo Wodno – Kanalizacyjne Spółka z o.o. w Czarne, wpisane do Rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000029816, prowadzi statutową działalność w oparciu o ustawę z dnia 07 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. 2017, poz. 328, z późn. zm.) zwanej dalej ustawą.

Spółka uzyskała wymagane ustawą (art. 16 pkt 1) zezwolenie Burmistrza Gminy Czarne w formie decyzji z dnia 14.12.2002r. na prowadzenie działalności w przedmiotowym zakresie na czas nieokreślony poczynając od dnia 02.12.2002r.

Niniejszy Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych będących w posiadaniu Spółki, zwany dalej „Planem” został opracowany na podstawie art. 21 ust. 1 – 3 ustawy, przy uwzględnieniu aktualnych uwarunkowań technicznych i ekonomicznych Spółki.

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

1. Planowany zakres usług wodociągowo – kanalizacyjnych;
2. Przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne w poszczególnych latach;
3. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków;
4. Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach;
5. Sposoby finansowania planowanych inwestycji;

Niniejszy Plan obejmuje okres 4 lat, od 2018r. do 2021r. Plan ma charakter otwarty i może być sukcesywnie uzupełniany i korygowany. Dotyczy to szczególnie zmian rzeczowych, kosztowych i czasowych planowanych przedsięwzięć oraz kierunków pozyskiwania środków na ich realizację, których wcześniej nie można było przewidzieć.

AKTUALNY ZAKRES USŁUG WODOCIĄGOWO – KANALIZACYJNYCH

Poniżej scharakteryzowano aktualny zakres usług wodociągowo – kanalizacyjnych świadczonych przez Przedsiębiorstwo Wodno – Kanalizacyjne Spółka z o.o. w Czarne.

1. Pobór wód z ujęć podziemnych, uzdatnianie oraz dostarczanie wody na potrzeby: gospodarstw domowych, przedsiębiorstw, instytucji, obiektów użyteczności publicznej, na terenie Gminy Czarne, za pomocą urządzeń wodociągowych, będących własnością Spółki lub w dzierżawie czy użyczeniu:



Przedsiębiorstwo Wodno – Kanalizacyjne Spółka z o.o. ul. Aleja Zwycięzców 1c, 77-330 Czarne
NIP 843-14-83-533, REGON 771492546,
KRS 0000029816, VIII Wydział Gospodarczy Sądu Rejonowego w Gdańsku
Kapitał Zakładowy Spółki 6.174.100,00 zł
Konto: BS Czluchów O/Czarne 12 9326 0006 0040 1953 2000 0010
tel./fax (059) 83-33-672, <http://pwkczarne.mojbip.pl>, e-mail: pwkczarne@wp.pl

- a) ujęcie wód podziemnych i Stacja Uzdatniania Wody w Czarnem, ul Ogrodowa wraz z siecią wodociągową na terenie miasta Czarne;
 - b) ujęcie wód podziemnych oraz Stacja Uzdatniania Wody w Czarnem, (SURT) ul. Leśna wraz z siecią wodociągową na terenie miasta Czarne (osiedle Zatorze);
 - c) ujęcie wód podziemnych i Stacja Uzdatniania Wody w Czarnem, ul. Wojska Polskiego wraz z siecią wodociągową na terenie miasta Czarne (osiedle WDM);
 - d) ujęcia wód podziemnych i Stacje Uzdatniania Wody oraz Hydrofornie wraz z sieciami wodociągowymi w miejscowościach: Nadziejewo, Wyczechy, Łoża, Domisław Dolny, Domisław Górny, Sokole, Sokole III, Sierpowo, Krzemieniewo (zasilająca dodatkowo miejscowość Malinowo), Biernatka (zasilająca również miejscowość Raciniewo), Kijno oraz Bińcze;
2. Odbiór ścieków z miasta Czarne i terenów wiejskich, transport rurociągami na oczyszczalnię ścieków oraz ich oczyszczenie zgodnie z warunkami określonymi w pozwoleniu wodno-prawnym:
- a) miejska oczyszczalnia ścieków w Czarnem ul. Południowa wraz z siecią kanalizacji ogólnospławnej na terenie miasta Czarne:
 - ścieki transportowane są grawitacyjnie oraz ciśnieniowo za pomocą przepompowni ścieków ul. Szosowa, ul. Młyńska, ul. Ogrodowa, ul. Południowa;
 - b) oczyszczalnia ścieków przy Jednostce Wojskowej w Czarnem wraz z siecią kanalizacji ogólnospławnej z terenów Jednostki Wojskowej;
 - c) oczyszczalnia ścieków w Wyczechach wraz z siecią kanalizacji sanitarnej odbierającej ścieki z terenu tzw. „Aglomeracji Wyczechy” (ścieki transportowane są siecią ciśnieniową przy pomocy przepompowni):
 - Krzemieniewo – PS-1 i PS-2;
 - Domisław Górny – PS-6 i PS-7;
 - Domisław Dolny – PS-5;
 - Raciniewo – PS-9;
 - Biernatka – PS-7 i PS-8;
 - Bińcze – PS-3, PS-4, PS-5, PS-6
 - Wyczechy – PS-Wyczechy;
3. Świadczenie usług na rzecz ludności i podmiotów gospodarczych w zakresie:



- a) budowy sieci wodociągowych i kanalizacyjnych;
- b) budowy przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych;
- c) wynajmu sprzętu specjalistycznego: maszyn i urządzeń;
- d) wywozu nieczystości płynnych;

PLANOWANY ZAKRES USŁUG WODOCIĄGOWO – KANALIZACYJNYCH, PRZEDSIĘWZIĘCIA ROZWOJOWO – MODERNIZACYJNE W POSZCZEGÓLNYCH LATACH

W okresie obowiązywania Planu nie przewiduje się zmian rodzajowych w zakresie świadczonych usług wodociągowo-kanalizacyjnych.

Celem Planu jest osiągnięcie standardów wyznaczonych przez stosowne dyrektywy UE oraz spełnienie krajowych wymogów (polskie ustawy i rozporządzenia w zakresie gospodarki wodno-ściekowej uwzględniające wymogi UE).

Kluczowe dyrektywy UE, to:

- 98/83/EC określająca jakość wody przeznaczonej do picia;
- 91/271/EC określająca wymagania jakościowe dla ścieków oczyszczonych;
- 75/442/EC w sprawie odpadów;

Najważniejsze polskie akty prawne, to:

- ustawa z dnia 7 czerwca 2001r. „O zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków” (Dz. U. 2017, poz. 328, z dnia 23.02.2017r. z późn. zm.)
- ustawa z dnia 20 lipca 2017r. „Prawo wodne” (Dz. U. 2017, poz. 1566);
- ustawa z dnia 08 grudnia 2017r. „O odpadach” (Dz. U. 2018, poz. 21) oraz obowiązujące rozporządzenia.

Plan przedsięwzięć rozwojowo-modernizacyjnych Spółki może być korygowany w przypadku zmian rzeczowych, kosztowych lub czasowych uzasadniających taką konieczność.

Głównymi zadaniami rozwojowymi Spółki przewidzianymi do realizacji w latach obowiązywania Planu są:

W tabeli nr 1 zestawiono rzeczowy i czasowy zakres przedsięwzięć rozwojowo-modernizacyjnych urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych PWK Sp. z o.o. w Czarnem.



Przedsiębiorstwo Wodno – Kanalizacyjne Spółka z o.o. ul. Aleja Zwycięzców 1c, 77-330 Czarne
NIP 843-14-83-533, REGON 771492546,
KRS 0000029816, VIII Wydział Gospodarczy Sądu Rejonowego w Gdańsku
Kapitał Zakładowy Spółki 6.174.100,00 zł
Konto: BS Człuchów O/Czarne 12 9326 0006 0040 1953 2000 0010
tel./fax (059) 83-33-672, <http://pwkczarne.mojbip.pl>, e-mail: pwkczarne@wp.pl

L.p.	Nazwa przedsięwzięcia	Sposób finansowania	2018r.	2019r.	2020r.	2021r.
1	Wymiana rur na hali filtrów SUW Ogrodowa w Czarne	Środki PWK z amortyzacji	120.000	120.000	-	-
2	Rozbudowa wodociągu w mieście Czarne – zasilenie w wodę ul. Południowej	Środki PWK z amortyzacji	200.000	-	-	-
3	Wymiana pomp głębinowych	Środki PWK z amortyzacji	10.000	8.000	8.000	8.000
4	Wymiana pomp ściekowych w przepompowniach	Środki PWK z amortyzacji	7.000	12.000	12.000	12.000
5	Budowa linii technologicznej przeróbki osadów ul. południowa w Czarne	Środki Unijne pożyczka WFOŚ (spłata pożyczki w formie dopłaty z UMIG Czarne)	- 100.000	1.000.000 400.000	- -	- -
6	Naprawa elewacji zewnętrznych, wymiana drzwi wejściowych i okien w hydroforni Krzemieniewo	Środki PWK z amortyzacji	40.000	-	-	-
7	Budowa sieci wodno – kanalizacyjnej w Łoży	Środki PWK - dokumentacja - wykonanie UMIG	- -	25.000 200.000	- -	- -
8	Budowa kanalizacji sanitarnej do Malinowa	Środki ANR i UMIG	500.000	-	-	-
9	Ułożenie przewodu tłocznego dla ścieków z Wyczech w miejscowości Grabowiec	Środki UMIG	15.000	120.000	-	-
10	Budowa kanalizacji sanitarnej Bińcze – Wiśniowa Aleja	Środki UMIG - dokumentacja PWK	- 10.000	50.000 -	- -	- -
11	Budowa wodociągu z Bińcza do PKP Bińcze	Środki UMIG	60.000	-	-	-



Przedsiębiorstwo Wodno – Kanalizacyjne Spółka z o.o. ul. Aleja Zwycięzców 1c, 77-330 Czarne
NIP 843-14-83-533, REGON 771492546,
KRS 0000029816, VIII Wydział Gospodarczy Sądu Rejonowego w Gdańsku
Kapitał Zakładowy Spółki 6.174.100,00 zł
Konto: BS Człuchów O/Czarne 12 9326 0006 0040 1953 2000 0010
tel./fax (059) 83-33-672, <http://pwkczarne.mojbip.pl>, e-mail: pwkczarne@wp.pl

PRZEDSIĘWZIĘCIA RACJONALIZUJĄCE ZUŻYCIE WODY ORAZ WPROWADZANIE ŚCIEKÓW

Spółka będzie realizować wymogi ustawy poprzez działania prowadzące do poprawy jakości uzdatnionej wody i zmniejszenia zużycia wody na potrzeby technologiczne oraz dalszego obniżania strat wody.

1. Gospodarka wodomierzowa:

W ramach gospodarki wodomierzowej od kilku ostatnich lat prowadzona jest wymiana dotychczas funkcjonującego zasobu wodomierzowego na wodomierze w klasie pomiarowej C. Zastosowanie mechanicznych urządzeń pomiarowych w ww. klasie dokładności, na dzień dzisiejszy stanowi górną granicę dokładności pomiarowej wodomierzy skrzydełkowych. Głównym celem niniejszych przedsięwzięć jest jak najdokładniejsze opomiarowanie wody dostarczanej przez naszą Spółkę.

Poza oczywistym faktem właściwego opomiarowania, działania te powodują zmniejszenie strat sprzedaży wody i odbiorze ścieków oraz wymuszają bardziej racjonalne korzystanie z wody.

2. Gospodarka ściekowa:

Głównym źródłem „strat na ściekach” odprowadzanych do oczyszczalni ścieków w Czarnem i Wyczechach są napływy do kanalizacji sanitarnej tzw. wód opadowych, roztopowych czy drenażowych. W procesie wykrywania i eliminowania strat wykorzystuje się system zdalnego monitorowania przepływów w przepompowniach ścieków.

W większości przypadków wody opadowe trafiają do kanałów ściekowych przez otwory wentylacyjne włączów studni kanalizacyjnych. Kanalizacja sanitarna nie może być jednakże całkowicie zhermetyzowana i tylko tam gdzie jest to możliwe dokonywana jest wymiana włączów na szczelne, m.in. na trasach głównych spływów strumieni wód opadowych i roztopowych oraz w miejscach zalewisk.

NAKLADY INWESTYCYJNE

Nakłady inwestycyjne na poszczególne zadania w latach 2018 – 2021 przedstawione zostały w tabeli nr 1.

W poniższej tabeli zestawiono szacunkowe nakłady w tys. zł, ze wskazaniem zewnętrznych źródeł finansowania, w rozbiciu finansowania na kolejne lata.



Przedsiębiorstwo Wodno – Kanalizacyjne Spółka z o.o. ul. Aleja Zwycięzców 1c, 77-330 Czarne
NIP 843-14-83-533, REGON 771492546,
KRS 0000029816, VIII Wydział Gospodarczy Sądu Rejonowego w Gdańsku
Kapitał Zakładowy Spółki 6.174.100,00 zł
Konto: BS Człuchów O/Czarne 12 9326 0006 0040 1953 2000 0010
tel./fax (059) 83-33-672, <http://pwkczarne.mojbip.pl>, e-mail: pwkczarne@wp.pl

L.p.	Nazwa przedsięwzięcia	Sposób finansowania	Okres realizacji	Nakłady ogółem
1	Wymiana rur na hali filtrów SUW Ogrodowa w Czarnem	Środki PWK z amortyzacji	2018-2019	240.000
2	Rozbudowa wodociągu w mieście Czarne – zasilenie w wodę ul. Południowej	Środki PWK z amortyzacji	2018	200.000
3	Wymiana pomp głębinowych	Środki PWK z amortyzacji	2018-2021	34.000
4	Wymiana pomp ściekowych w przepompowniach	Środki PWK z amortyzacji	2018-2021	43.000
5	Budowa linii technologicznej przeróbki osadów ul. południowa w Czarnem	Środki Unijne pożyczka WFOŚ (spłata pożyczki w formie dopłaty z UMIG Czarne)	2018-2019	1.500.000
6	Naprawa elewacji zewnętrznych, wymiana drzwi wejściowych i okien w hydroforni Krzemieniewo	Środki PWK z amortyzacji	2018	40.000
7	Budowa sieci wodno – kanalizacyjnej w Łoży	Środki PWK - dokumentacja - wykonanie UMIG	2019	225.000
8	Budowa kanalizacji sanitarnej do Malinowa	Środki ANR i UMIG	2018	500.000
9	Ułożenie przewodu tłoczego dla ścieków z Wyczech w miejscowości Grabowiec	Środki UMIG	2018-2019	135.000
10	Budowa kanalizacji sanitarnej Bińcze – Wiśniowa Aleja	Środki UMIG - dokumentacja PWK	2018-2019	60.000
11	Budowa wodociągu z Bińcza do PKP Bińcze	Środki UMIG	2018	60.000

SPOSÓB FINANSOWANIA PLANOWANYCH INWESTYCJI

Podstawowym źródłem finansowania inwestycji w latach 2018 – 2021, będą środki własne pochodzące z odpisów amortyzacyjnych.

W zakresie wykorzystania środków pomocowych uwzględniono pożyczkę z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku, kredyty inwestycyjne, pożyczki w formie leasingu oraz dotacje czy finansowanie inwestycji przez Gminę w ramach zadań własnych Gminy.

PREZES ZARZĄDU

inż. Stanisław Wróbel