

**UCHWAŁA NR XXVII/286/2018**

**Rady Gminy Węgierska Górka  
z dnia 21 marca 2018 r.**

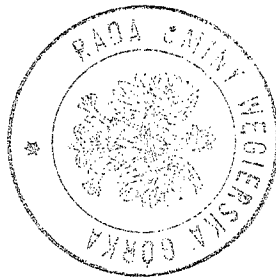
**w sprawie uchwalenia „Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń  
kanalizacyjnych na lata 2017 – 2022”.**

Na podstawie 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 z późn. zm.) oraz art. 18 ust. 2 pkt 6 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (t. j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1875 z późn. zm.)

**Rada Gminy Węgierska Górka uchwala, co następuje:**

**§ 1.** Uchwala się „Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń kanalizacyjnych na lata 2017 – 2022”, będących w posiadaniu „Beskid-Ekosystem” Sp. z o. o. w Cięcinie stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

**§ 2.** Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.



**Przewodniczący  
RADY  
Wojciech Sobel**



## **„Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń kanalizacyjnych na lata 2017-2022”**

**„Beskid-Ekosystem” Sp. z o.o.  
w Cięcinie**

Listopad 2016 zaktualizowany w lutym 2018

Wieloletni plan zawiera:

- I. Wstęp.
- II. Planowany zakres oczyszczania ścieków i usług kanalizacyjnych.
- III. Przedsięwzięcia racjonalizujące odprowadzanie ścieków.
- IV. Przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne razem z planowanymi nakładami inwestycyjnymi w poszczególnych latach - tabela.
- V. Sposób finansowania planowanych inwestycji - tabela.

## **I. Wstęp**

Obowiązujący obecnie wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń kanalizacyjnych, obejmuje lata 2017-2020. Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń kanalizacyjnych na lata 2017-2020 opracowano zgodnie z art. 21 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków. Obejmuje on konkretne działania oraz porządkuje najważniejsze przedsięwzięcia inwestycyjne realizowane przez „Beskid-Ekosystem” Sp. z o.o. w Ciężynie. Ujęte w nim zadania służą rozwojowi gminy oraz mają na celu poprawę jakości świadczonych usług i dostosowaniu ich do standardów unijnych.

W związku z powołaniem Państwowego Gospodarstwa Wodnego „Wody Polskie”, oraz z nowelizacją ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków wprowadzoną ustawą o zmianie ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków oraz niektórych innych ustaw z dnia 27 października 2017r. (Dz. U. z 2017r. poz. 2180), przekłada do zatwierdzenia zmodyfikowany pod względem zakresu rzeczowego przedsięwzięć, wielkości nakładów finansowych, źródeł finansowania zadań i rozszerzony o horyzont czasowy na lata 2017-2022 zaktualizowany wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń kanalizacyjnych.

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń kanalizacyjnych na lata 2017-2022 uwzględnia zadania aktualnie realizowane oraz nowe, które wynikają z polityki inwestycyjnej Spółki oraz potrzeb i oczekiwań mieszkańców.

Opracowany plan jest zgodny z „Programem Ochrony Środowiska dla Gminy Węgierska Górka na lata 2018-2021 z perspektywą na lata 2022-2025”, oraz ze studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Węgierska Górka przyjętego uchwałą nr XXII/170/2001 z dnia 4 września 2001 roku, oraz ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla miejscowości wchodzących w skład Gminy Węgierska Górka:

1. Ciężyna uchwała nr. XVI/159/2004 z dnia 4 sierpnia 2004 roku,
2. Węgierska Górka uchwała nr. XVI/160/2004 z dnia 4 sierpnia 2004 roku,

3. Cisiec uchwała nr. XXII/226/2005 z dnia 6 czerwca 2005,
4. Żabnica uchwała nr. XXII/227/2005 z dnia 6 czerwca 2005.

Zgodnie z wymogami ustawy plan zawiera:

- 1) planowany zakres oczyszczania ścieków i usług kanalizacyjnych,
- 2) przedsięwzięcia racjonalizujące odprowadzanie ścieków,
- 3) przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne i nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach,
- 4) sposoby finansowania planowanych inwestycji.

## II. Planowany zakres oczyszczania ścieków i usług kanalizacyjnych

Głównym przedmiotem działalności „Beskid-Ekosystem” Sp. z o.o. w Cięcinie jest odbiór, oczyszczanie i odprowadzanie oczyszczonych ścieków do wód odbiornika tj. rzeki Soły. Eksploatowana przez „Beskid-Ekosystem” Sp. z o.o. w Cięcinie oczyszczalnia ścieków jest biologiczno-mechaniczną oczyszczalnią ścieków komunalnych o przepustowości  $Q_{d\bar{s}r} = 6\,000\text{ m}^3/\text{d}$

### Przepustowość docelowa oczyszczalni:

Parametr	Jednostka	Wartość docelowa
$Q_{d\bar{s}r}$ – przepływ średni dobowy	$\text{m}^3/\text{d}$	6 000
$Q_{d\max}$ - przepływ maksymalny dobowy	$\text{m}^3/\text{d}$	14 000
$Q_{h\max-s}$ - przepływ godzinowy maksymalny	$\text{m}^3/\text{h}$	1000

Układ technologiczny oczyszczalni ścieków: SZS - Stacja zlewcza ścieków, PS - Pompownia ścieków, BK - Budynek krat, PKP – Piaskownik, ZBU - Zbiornik buforowo-uśredniający, KRP – Komora Rozdzielczo-Przelewowa, KPD i KPDN - Komory predenitryfikacji, KB i KBN - Komory beztlenowa, KDNa,b,c i KDNN - Komora nitryfikacji/denitryfikacji, OW-1 i OW - 2 - Osadniki wtórne, KQ - Komora pomiarowa ścieków, PO - Pompownia osadów, PWT - Pompownia wody technologicznej, ZO - Zagęszczacz osadu, KST - Komora stabilizacji tlenowej, BOO - Budynek odwadniania osadu, SO i SON - Składowiska osadów, SD - Stacja dmuchaw, ST - Stacja trafo, BAD - Budynek administracyjny, BG - Budynek garażowy.

Działalność w zakresie zbiorowego odprowadzania ścieków przedsiębiorstwo „Beskid-Ekosystem” Sp. z o.o. w Cięcinie prowadzi na podstawie zezwolenia OSL/0153/1/03 z dnia 06.01.2003 roku wydanego przez Wójta Gminy Węgierska Górka.

„Beskid-Ekosystem” Sp. z o.o. w Cięcinie zobowiązane jest do zapewnienia ciągłości oraz do niezawodnego odprowadzania ścieków, mając na uwadze ochronę interesów odbiorców usług, spełnienia wymagań ochrony środowiska a także ekonomicznej efektywności prowadzonej działalności. Standardy jakościowe tych usług określają:

- ustawa prawo wodne,
- ustawa o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków,
- obowiązujący na terenie Zlewni Węgierska Górka regulamin odprowadzania ścieków,
- warunki określone w zezwoleniach oraz inne przepisy prawa.

Określone normami i oczekiwaniami klientów wysokie, ciągle rosnące wymagania dotyczące usług świadczonych przez „Beskid-Ekosystem” Sp. z o.o. w Cięcinie powodują, że konieczna jest realizacja kolejnych przedsięwzięć inwestycyjnych. Niezbędny ich zakres zawarty jest w niniejszym planie wieloletnim rozwoju i modernizacji urządzeń kanalizacyjnych na lata 2017-2022.

Znaczącą pozycją tego planu jest modernizacja starego systemu kanalizacyjnego na terenie Gminy Węgierska Górka. Realizacja tego przedsięwzięcia pozwoli ograniczyć napływ wód opadowych i roztopowych do kanalizacji sanitarnej. Na zlecenie ZMGE w Żywcu zostały wykonane plany remontu sieci kanalizacyjnej na terenie Zlewni Węgierska Górka, gdzie za zakres prac w Gminie Węgierska Górka odpowiada „Beskid-Ekosystem” Sp. z o.o. w Cięcinie.

Planowany termin rozpoczęcia modernizacji sieci kanalizacyjnej to rok 2019, a planowany termin ich zakończenia do końca 2020 roku. Zakres objęty planem na terenie Gminy Węgierska Górka to wykonanie modernizacji 22,04 km sieci, oraz wymiana wszystkich uszkodzonych studni kanalizacyjnych. Remont wykonywany będzie głównie metodami bez wykopowymi polegającymi na umieszczeniu wewnątrz kanału rękawa z kompozytów. Są to konstrukcje samonośne, przedłużające żywotność kanałów o kilkadziesiąt lat. Zakłada się, że będzie to podstawowa metoda modernizacji systemu w najbliższych latach.

### **III. Przedsięwzięcia racjonalizujące odprowadzanie ścieków**

Podstawowym obecnie działaniem racjonalizującym odprowadzanie ścieków do kanalizacji sanitarnej jest wykrycie nielegalnych podłączeń oraz wyeliminowanie zrzutu wód deszczowych i roztopowych. Uporządkowanie systemu kanalizacyjnego na terenie Zlewni Węgierska Górka ograniczy w istotny sposób dopływ przypadkowych wód na oczyszczalnię ścieków w Cięcinie. Pełny monitoring pracy przepompowni ścieków sanitarnych umożliwia szybkie działanie pracownikom Spółki w przypadku sytuacji awaryjnych. Jakość ścieków przemysłowych jest przedmiotem systematycznej kontroli. Zakłady produkcyjne i inni dostawcy ścieków przemysłowych objęci są pełną procedurą pozwoleń i systematyczną kontrolą gospodarki ściekowej. Niektóre z nich nadal znacząco przekraczają parametry jakości ścieków określone umowami. Kontrole i działania wymuszające budowę i prawidłową eksploatację podczyszczalni ścieków oraz przestrzeganie reżimów technologicznych są niezbędne, ze względu na konieczność utrzymania poziomu stężeń i ładunków zanieczyszczeń możliwych do usunięcia na oczyszczalni ścieków w Cięcinie.



#### IV. Przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne razem z planowanymi nakładami inwestycyjnymi w poszczególnych latach

Zadania rozwojowo - modernizacyjne w latach 2017 - 2022												
Lp.	Nazwa zadania	Zakres rzeczowy	Planowana wartość inwestycji (netto)							100%	65%	80%
				2017	2018	2019	2020	2021	2022	Środki własne	Wnioski Fundusz Spójności	Pożyczka WFOŚiGW
1	Doposażenie oczyszczalni ścieków w Ciężynie	Zakup urządzenia do wewnętrznego czyszczenia koryta obwodowego OW-1 i OW-2, zgarniaczy OW-1 i OW-2.	60 000	0	30 000	0	30 000	0	0	60 000		
2		Wymiana systemu napowietrzania w RB1 (stary)	85 000	0	50 000	35 000	0	0	0	85 000		
3		Wymiana systemu napowietrzania w RB2 (nowy)	40 000	0	40 000	0	0	0	0	40 000		
4		Wymiana systemu napowietrzania w KST	15 000	15 000	0	0	0	0	0	15 000		
5		Wymiana przepustnic powietrza wraz z elektrycznym napędem na RB1.	50 000	0	0	0	25 000	25 000	0	50 000		
6		Wymiana pomp w pompowni głównej i pompowni osadów	100 000	20 000	40 000	20 000	20 000	0	0	100 000		
7		Zakup zapasowych mieszadeł do komór KPDN i KDNC	36 000	0	0	19 000	0	17 000	0	36 000		
8		Reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych	40 000	5 000	10 000	0	0	0	25 000	40 000		
9		Wymiana urządzenia do odwadniania osadów	400 000	0	0	0	0	0	400 000	80 000		320 000
10		Wymiana pomp zestawu hydroforowego w pompowni wody technologicznej	12 000	0	12 000	0	0	0	0	12 000		
11		Modernizacja układu sterowania pompowni głównej.	30 000	0	30 000	0	0	0	0	30 000		
12		Zabudowa rekuperatora powietrza w SD wraz z instalacją	150 000	0	0	0	0	150 000	0	150 000		
13		Zakup dmuchaw	200 000	0	0	100 000	0	100 000	0	200 000		

14	Remont budynków technicznych oczyszczalni ścieków	Remont budynków technologicznych OŚ - Do wykonania prace dekarstwo - murarsko - malarskie.	50 000	0	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	50 000		
15	Zakup ładowarki teleskopowej	Leasing	240 000	100 000	28 000	28 000	28 000	28 000	28 000	240 000		
16	Budowa budynku administracyjno - socjalnego		850 000	0	0	0	250 000	400 000	200 000	59 500	552 500	238 000
17	Zakup i zabudowa systemu separacji zawiesiny mineralnej na OŚ	Przebudowa istniejącego piaskownika wraz z układem separacji piasku, Pożyczka WFOŚiGW w wysokości 80% wartości zadania.	690 000	0	0	0	390 000	300 000	0	48 300	448 500	193 200
18	Zakup i zabudowa kraty na dopływie	W miejscu istniejącego kosza do łapania skratek zostanie zabudowana krata schodkowa. Dzięki tej inwestycji zostanie przedłużona żywotność pomp w pompowni głównej.	140 000	140 000	0	0	0	0	0	140 000		
19	Budowa poletek ociekowych	Zmiana sposobu użytkowania zbiornika kontaktowego	50 000	0	25 000	25 000	0	0	0	50 000		
20	Zakup samochodu specjalistycznego do czyszczenia kanalizacji	Zakup samochodu specjalistycznego: napęd 4x4, poj. zbiornika 1m3, kabina 3 os, pomieszczenie na sprzęt i narzędzia.	220 000	0	220 000	0	0	0	0	220 000		
21	Wymiana rurociągu tłocznego z tłoczni ścieków Kociołki	budowa nowego rurociągu tłocznego 1773 mb	570 000	570 000	0	0	0	0	0	39 900	370 500	159 600
22	Zakup minikoparki	Zakup minikoparki wraz ze środkiem transportowym	250 000	0	0	0	250 000			250 000		
23	Budowa sieci kanalizacyjnej w gminie Węg. Górka	Do wykonania sieć kanalizacyjna DN 200 dł około 400 mb	160 000	0	50 000	70 000	0	20 000	20 000	160 000		
24	Budowa sieci kanalizacyjnej i lokalnych oczyszczalni ścieków	Żabnica ul. Płone, Barania Cisiecka,	300 000	0	50 000	0	50 000	100 000	100 000	60 000		240 000
25	Przebudowa KS ul Zacisze w WG	Ośrodek zdrowia	18 000	18 000	0	0	0			18 000		
26	Wymiana studni KS	Na terenie gminy WG jest zakwalifikowanych około 30 betonowych studni kanalizacyjnych	130 000	10 000	20 000	30 000	20 000	30 000	20 000	130 000		

27	Remont wewnętrznej sieci kanalizacji sanitarnej.	uszczelnienie SK eliminacja napływu wód opadowych do sieci kanalizacji sanitarnej na terenie OS.	200 000	200 000	0	0	0	0	0	200 000		
29	Zakup programu GIS razem z pracami wdrożeniowymi.	objęcie zakresem 293km kanalizacji	300 000	150 000	0	100 000	50 000	0	0	21 000	195 000	84 000
30	Budowa sieci kanalizacyjnej w Cięcinnie	Do wykonania sieć kanalizacyjna DN 200 na ul. Kowali, dł. 370 mb	92 000			92 000				92 000		
32	Zasilanie tłoczni	Przebudowa zasilania tłoczni Kociołki - zastosowanie przetwornic częstotliwości (falowniki)	25 000	0	25 000	0	0	0	0	25 000	0	0
33	Pompy ścieków	Zakup zapasowych pomp do pompowni ścieków	60 000	0	30 000	0	30 000	0	0	60 000	0	0
Razem tabela			5 563 000	1 228 000	670 000	529 000	1 153 000	1 180 000	803 000	2 761 700	1 566 500	1 234 800
Razem przewidywany koszt dla Bes na lata 2017 - 2022			16 030 574	1 228 000	670 000	5 762 787	6 386 787	1 180 000	803 000	3 494 430	8 370 424	4 165 721

Lp.	Nazwa zadania	Zakres rzeczowy	Planowana wartość inwestycji (netto)							100%	65%	80%	Uwagi
				2017	2018	2019	2020	2021	2022	Środki własne	Wnioski Fundusz Spójności	Pożyczka WFOŚiGW	
1	Remont i przebudowa sieci kanalizacyjnej na terenie Gminy Węgierska Górka	Remont i przebudowa sieci kanalizacyjnej na terenie Gminy Węgierska Górka Zakres: Cięcina 9 744mb, Cisiec 7 498mb, Węg. Górka 4 795mb zakres rzeczowy remontu sieci kanalizacyjnej obejmujące rury o średnicy od DN160 do DN500. Studnie kanalizacyjne zostaną wymienione na PVC lub uszczelnione, SK będzie uszczelniana rękawem, w miejscach gdzie metoda ta będzie mało skuteczna, rury zostaną wymienione metodą wykopową lub tzw. basterlingiem.	10 467 574	0	0	5 233 787	5 233 787	0	0	732 730	6 803 924	2 930 921	Studium Projekt Budowlano-Wykonawczy Tom 1, 2, 3 w gminie Węgierska Górka - Kontrakt nr 10 Etap nr 3. Długość sieci do remontu - 22,037 km. 35% wkład własny Bes

## V. Sposób finansowania planowanych inwestycji

Planowane nakłady i sposób finansowania zadań rozwojowo - modernizacyjnych							
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Razem w latach 2017 - 2022
Przewidywany całkowity koszt do poniesienia.	1 228 000	670 000	5 762 787	6 386 787	1 180 000	803 000	16 030 574
Amortyzacja oczyszczalnia ścieków (wł. Bes)	823 839	823 839	823 839	823 839	823 839	823 839	4 943 034
Amortyzacja sieci kanalizacyjnej (wł. Bes)	595 986	595 986	595 986	595 986	595 986	595 986	3 575 915
Amortyzacja - razem	1 419 825	1 419 825	1 419 825	1 419 825	1 419 825	1 419 825	8 518 949
Koszt całkowity minus amortyzacja razem	191 825	749 825	-4 342 962	-4 966 962	239 825	616 825	-8 368 274
Wnioski FS na poziomie 65%							8 370 424

2 149

Przewodniczący  
Rada  
Wojciech Sebel