

**UCHWAŁA NR 0007.XXIX.313.2022
RADY GMINY WĘGIERSKA GÓRKA**

z dnia 22 kwietnia 2022 r.

**w sprawie uchwalenia wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń
kanalizacyjnych na lata 2022-2026**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2022 r. poz. 559), w zw. z art. 21 ust. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2020 r. poz. 2028)

Rada Gminy Węgierska Górka uchwala, co następuje:

§ 1. Uchwala się Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń kanalizacyjnych na lata 2022-2026, stanowiący załącznik do uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Węgierska Górka

§ 3. Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Śląskiego

Przewodniczący Rady
Gminy

Iwona Kopec



**„Wieloletni plan rozwoju i modernizacji
urządzeń kanalizacyjnych
na lata 2022-2026”**

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

Luty 2022

Spis treści

I. Wstęp	3
II. Planowany zakres oczyszczania ścieków i usług kanalizacyjnych	5
III. Przedsięwzięcia racjonalizujące odprowadzanie ścieków	7
IV. Przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne razem z planowanymi nakładami inwestycyjnymi w poszczególnych latach.....	8
V. Sposób finansowania planowanych inwestycji	11

I. Wstęp

Obowiązujący obecnie wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń kanalizacyjnych, obejmuje lata 2017-2022.

Nowy wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń kanalizacyjnych na lata 2022-2026 opracowano zgodnie z art. 21 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków i zawiera on:

1. Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w poszczególnych latach.
2. Przedsięwzięcia racjonalizujące odprowadzanie ścieków.
3. Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach.
4. Sposoby finansowania planowanych inwestycji.

i uwzględnia zadania aktualnie realizowane oraz nowe, które wynikają z polityki inwestycyjnej Spółki oraz potrzeb i oczekiwań mieszkańców. Obejmuje on konkretne działania oraz porządkuje najważniejsze przedsięwzięcia inwestycyjne, które będą realizowane przez „Beskid-Ekosystem” Sp. z o.o. w Ciężcinie. Ujęte w nim zadania służą rozwojowi gminy oraz mają na celu poprawę jakości świadczonych usług i dostosowaniu ich do standardów unijnych

„Beskid-Ekosystem” Sp. z o.o. w Ciężcinie przedkłada do zatwierdzenia „Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń kanalizacyjnych na lata 2022-2026” zmodyfikowany pod względem zakresu rzeczowego przedsięwzięć, wielkości nakładów finansowych, źródeł finansowania zadań i rozszerzony o horyzont czasowy.

Opracowany plan jest zgodny z Programem Ochrony Środowiska dla Gminy Węgierska Górka na lata 2019-2022 z perspektywą na lata 2023-2026 (Uchwała Nr IV/35/2019 Rady Gminy Węgierska Górka z dnia 21 lutego 2019 roku) oraz ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla miejscowości wchodzących w skład Gminy Węgierska Górka:

1. **Cięcina:** tekst jednolity planu ogłoszony Uchwałą Nr IX/105/2019 RADY GMINY WĘGIERSKA GÓRKA z dnia 26 września 2019 r. w sprawie przyjęcia oraz ogłoszenia tekstu jednolitego uchwały Nr XVI/159/2004 Rady Gminy Węgierska Górka z dnia 4 sierpnia 2004 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego sołectwa Ciężcina.

2. **Cisiec:** tekst jednolity planu ogłoszony Uchwałą Nr IX/106/2019 RADY GMINY WĘGIERSKA GÓRKA z dnia 26 września 2019 r. w sprawie przyjęcia oraz ogłoszenia tekstu jednolitego uchwały Nr XXII/226/2005 Rady Gminy Węgierska Górka z dnia 6 czerwca 2005 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego sołectwa Cisiec.
3. **Żabnica:** tekst jednolity ogłoszony Uchwałą Nr IX/107/2019 RADY GMINY WĘGIERSKA GÓRKA z dnia 26 września 2019 r. w sprawie przyjęcia oraz ogłoszenia tekstu jednolitego uchwały Nr XXII/227/2005 Rady Gminy Węgierska Górka z dnia 6 czerwca 2005 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego sołectwa Żabnica.
4. **Węgierska Górka:** tekst ogłoszony Uchwałą Nr XV/164/2020 RADY GMINY WĘGIERSKA GÓRKA z dnia 26 czerwca 2020 r. w sprawie przyjęcia oraz ogłoszenia tekstu jednolitego uchwały Nr XVI/160/2004 Rady Gminy Węgierska Górka z dnia 4 sierpnia 2004 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego sołectwa Węgierska Górka.

II. Planowany zakres oczyszczania ścieków i usług kanalizacyjnych

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

Przepustowość docelowa oczyszczalni:

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

Układ technologiczny oczyszczalni ścieków:

1. SZS - Stacja zlewcza ścieków.
2. PS - Pompownia ścieków.
3. BK - Budynek krat.
4. PKP – Piaskownik.
5. ZBU - Zbiornik buforowo-uśredniający.
6. KRP – Komora Rozdzielczo-Przelewowa.
7. KPD i KPDN - Komory predenitryfikacji.
8. KB i KBN - Komory beztlenowa.
9. KDNa,b,c i KDNN - Komora nitryfikacji/denitryfikacji.
10. OW-1 i OW - 2 - Osadniki wtórne.
11. KQ - Komora pomiarowa ścieków.
12. PO - Pompownia osadów.
13. PWT - Pompownia wody technologicznej.
14. ZO - Zagęszczacz osadu.
15. KST - Komora stabilizacji tlenowej.
16. BOO - Budynek odwadniania osadu.
17. SO i SON - Składowiska osadów.

18. SD - Stacja dmuchaw.
19. ST - Stacja trafo.
20. BAD - Budynek administracyjny.
21. 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 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 „Wieloletnim planie rozwoju i modernizacji urządzeń kanalizacyjnych na lata 2022 – 2026”.

Znaczącą pozycją tego planu jest modernizacja starego systemu kanalizacyjnego na terenie Gminy Węgierska Górka. Realizacja tego przedsięwzięcia pozwoli na wzmocnienie częściowo wyeksploatowanych kanałów sanitarnych oraz ograniczyć napływ wód opadowych i roztopowych. Za zakres prac w Gminie Węgierska Górka odpowiada „Beskid-Ekosystem” Sp. z o.o. w Cięcinie.

Planowany termin rozpoczęcia prac to kwiecień 2022 roku, a planowany termin ich zakończenia do końca 2022 roku.

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 Ciężynie. Pełny monitoring pracy przepompowni ścieków sanitarnych umożliwia szybkie działanie pracownikom Spółki w przypadku sytuacji awaryjnych. Jakość ścieków przemysłowych jest przedmiotem systematycznej kontroli. Podmioty gospodarcze objęte są pełną procedurą pozwoleń i systematyczną kontrolą. 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 Ciężynie.

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

Zadania rozwojowo - modernizacyjne w latach 2022 - 2026										
Lp.	Nazwa zadania	Planowana wartość inwestycji (netto)						Środki Własne, amortyzacja, kredyt, leasing	EFS	Pożyczka NFOŚiGW, WFOŚiGW
			2022	2023	2024	2025	2026			
1	Przebudowa zbiornika kontaktowego na poletka ociekowe	25 000,00	25 000,00					25 000,00		
2	Przebudowa i rozbudowa istniejącego BOO na potrzeby budowy linii do produkcji nawozu. Zakup i montaż linii do produkcji nawozu.	1 249 489,50						1 249 489,50		
		2 232 081,30	2 250 510,50						1 421 836,00	828 674,50
3	Wymiana urządzeń do odwadniania osadu	1 200 000,00				200 000,00	1 000 000,00	240 000,00		960 000,00
4	Zakup działki od Juhas	25 000,00	25 000,00					25 000,00		
5	Ogrodzenie oczyszczalni	20 000,00		20 000,00				20 000,00		
6	Mikro instalacja fotowoltaiczna o mocy 49,64 kW	170 000,00	170 000,00					170 000,00		
7	Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy 0,5 MW	3 000 000,00		3 000 000,00				600 000,00		2 400 000,00

	Budowa magazynu energii elektrycznej z instalacji 0,5 MW	2 000 000,00			2 000 000,00				2 000 000,00	
8	Uszczelnianie sieci na terenie gminy WG - studnie	1 000 000,00	100 000,00	100 000,00	250 000,00	250 000,00	300 000,00	1 000 000,00		
9	Zadanie "Budowa SK Cięcina ul Zatorem i Mickiewicza"	100 000,00		100 000,00				100 000,00		
10	Projekt „Budowa sieci kanalizacyjnej wraz z przyłączami w rejonie ul. Bukowina w Węgierskiej Górze”	12 000,00	12 000,00					12 000,00		
11	„Budowa sieci kanalizacyjnej wraz z przyłączami w rejonie ul. Bukowina w Węgierskiej Górze”	240 000,00			240 000,00			240 000,00		
12	Projekt „Budowa sieci kanalizacyjnej wraz z przyłączami w rejonie ul. Rowerowej w Żabnicy”	12 000,00	12 000,00					12 000,00		
13	„Budowa sieci kanalizacyjnej wraz z przyłączami w rejonie ul. Rowerowej w Żabnicy”	240 000,00				240 000,00		240 000,00		
14	Projekt „Budowa sieci kanalizacyjnej wraz z przyłączami w rejonie ul. Pszczelarskiej w Cięcinie”	5 000,00	5 000,00					5 000,00		
15	„Budowa sieci kanalizacyjnej wraz z przyłączami w rejonie ul. Pszczelarskiej w Cięcinie”	100 000,00					100 000,00	100 000,00		
16	Projekt „Budowa sieci kanalizacyjnej wraz z przyłączami w rejonie ul. Turystycznej w Cięcinie”	4 000,00	4 000,00					4 000,00		
17	„Budowa sieci kanalizacyjnej wraz z przyłączami w rejonie ul. Turystycznej w Cięcinie”	40 000,00					40 000,00	40 000,00		
18	Zakup urządzenia do wewnętrznego czyszczenia koryta obwodowego OW-1 i OW-2 , zgarniaczy OW-1 i OW-2.	60 000,00			60 000,00			60 000,00		
19	Wymiana systemu napowietrzania w RB1 (stary)	50 000,00	50 000,00					50 000,00		
20	Wymiana systemu napowietrzania w RB2 (nowy)	50 000,00					50 000,00	50 000,00		

21	Wymiana systemu napowietrzania w KST	45 000,00			24 000,00			24 000,00		
23	Modernizacja układu sterowania pompowni głównej.	30 000,00			15 000,00	15 000,00		30 000,00		
24	Budowa sieci kanalizacyjnej i lokalnych oczyszczalni ścieków Płone, Barania Cisiecka.	350 000,00					350 000,00	350 000,00		
		12 259 570,80	2 653 510,50	3 220 000,00	2 589 000,00	705 000,00	1 840 000,00	4 646 489,50	3 421 836,00	4 188 674,50

11 252 510,50	3 220 000,00	2 589 000,00	705 000,00	1 840 000,00	4 646 489,50	8 839 206,00	7 370 304,50
----------------------	---------------------	---------------------	-------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

Lp	Nazwa zadania	Planowana wartość inwestycji (netto)							63%	37%
			2022	2023	2024	2025	2026	Środki Własne	Wnioski Fundusz Spójności	Pożyczka NFOŚiGW
1	Remont i przebudowa sieci kanalizacyjnej na terenie Gminy Węgierska Górka Zakres: Cięcina 9 744mb, Cisiec 7 498mb, Węgierska Górka 4 795mb zakres rzeczowy remontu sieci kanalizacyjnej obejmuje 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. besterlingiem.	8 599 000,00	8 599 000,00					0,00	5 417 370,00	3 181 630,00

V. Sposób finansowania planowanych inwestycji

Planowane nakłady i sposób finansowania zadań rozwojowo - modernizacyjnych						
	2022	2023	2024	2025	2026	Razem w latach 2022 - 2026
Przewidywany całkowity koszt do poniesienia.	11 252 510,50	3 220 000,00	2 589 000,00	705 000,00	1 840 000,00	19 606 510,50
Amortyzacja - środki własne	795 000,00	1 301 362,97	1 446 262,97	1 562 767,97	1 594 492,97	6 699 886,89
Amortyzacja narastająco od nowo wytworzonego majątku w kolejnych latach		506 362,97	506 362,97	506 362,97	506 362,97	
Amortyzacja narastająco od nowo wytworzonego majątku w kolejnych latach			144 900,00	144 900,00	144 900,00	
Amortyzacja narastająco od nowo wytworzonego majątku w kolejnych latach				116 505,00	116 505,00	
Amortyzacja narastająco od nowo wytworzonego majątku w kolejnych latach					31 725,00	
Pożyczka NFOŚiGW, WFOŚiGW	4 010 304,50	2 400 000,00			960 000,00	7 370 304,50
Środki UE	6 839 206,00		2 000 000,00			8 839 206,00
Kredyty, leasingi						
Razem	11 644 510,50	3 701 362,97	3 446 262,97	1 562 767,97	2 554 492,97	22 909 397,39
Amortyzacja, środki pomocowe minus koszt całkowity	392 000,00	481 362,97	857 262,97	857 767,97	714 492,97	3 302 886,89