

**UCHWAŁA NR 0007.XXXIX.411.2023
RADY GMINY WĘGIERSKA GÓRKA**

z dnia 29 września 2023 r.

**w sprawie uchwalenia "Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń
wodociągowych na lata 2023-2027"**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2023 r. poz. 40 z późn. zm.), 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 2023 r. poz. 537)

Rada Gminy Węgierska Górka uchwała, co następuje:

§ 1.

Uchwala się Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych na lata 2023-2027, stanowiący załącznik do uchwały.

§ 2.

Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Węgierska Górka

§ 3.

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady
Gminy

Iwona Kopec

Załącznik do uchwały Nr 0007.XXXIX.411.2023
Rady Gminy Węgierska Górka
z dnia 29 września 2023 r.



**„Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych na lata
2023-2027”**

„Beskid-Ekosystem” Sp. z o. o. w Ciężynie

Czerwiec 2023

1

Wieloletni plan zawiera:

- I. Wstęp.
- II. Planowany zakres usług wodociągowych.
- III. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody.
- IV. Przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne z planowanymi nakładami inwestycyjnymi w poszczególnych latach - tabela.
- V. Sposób sfinansowania planowanych inwestycji – tabela.

I. Wstęp

Obowiązujący obecnie wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych, przyjęty uchwałą Rady Gminy Węgierska Górka Nr XVIII/171/2016 z dnia 29 grudnia 2016r., obejmuje lata 2017-2022. Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych na lata 2023-2027 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 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 zgodnie z art. 21 ust. 4 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2023r. poz. 537) przekłada do zatwierdzenia wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych na lata 2023-2027.

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych na lata 2023-2027 uwzględnia zadania aktualnie realizowane oraz nowe, które wynikają z polityki inwestycyjnej Spółki oraz potrzeb i oczekiwań mieszkańców Gminy. 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 przyjętym uchwałą nr XXII/170/2001 z dnia 4 września 2001 roku oraz ustaleniami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego dla miejscowości wchodzących w skład Gminy:

1. Cięcina 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.

II. Planowany zakres usług wodociągowych

Przedsiębiorstwo „Beskid-Ekosystem” Sp. z o. o. w Cięcinie prowadzi działalność w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi na podstawie zezwolenia OSL/0153/1/03 z dnia 06.01.2003 wydanego przez Wójta Gminy Węgierska Górka. Tym samym Przedsiębiorstwo „Beskid-Ekosystem” Sp. z o. o. w Cięcinie zobowiązane jest do zapewnienia ciągłości dostaw odpowiedniej jakości wody, uwzględniając ochronę interesów odbiorców usług, spełnienie wymagań ochrony środowiska i ustawy prawo wodne a także ekonomicznej efektywności prowadzonej działalności. Chcąc zachęcić Naszych klientów do zwiększania jej spożycia podejmujemy działania polegające na modernizacji sieci oraz utrzymaniu wysokiej jakości wody. Spółka „Beskid-Ekosystem” w Cięcinie od lat propaguje ideę zachęcającą do spożywania wody bezpośrednio z sieci wodociągowej.

Standardy jakościowe tych usług określa ustawa prawo wodne, ustawa o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków, obowiązujący na terenie Gminy Węgierska Górka regulamin dostarczania wody oraz inne obowiązujące 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 projekcie wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych na lata 2023-2027.

III. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody

Jednostkowe zużycie wody w Gminie Węgierska Górka w roku 2022, które wynosiło około 70 l/dobę na mieszkańca na dobę oraz potrzeba pozyskiwania nowych klientów powodują, że jest konieczne w okresie objętym planem podejmowanie przedsięwzięć racjonalizujących zużycie wody oraz działań inwestycyjnych związanych z budową nowych ujęć wody i rozbudową sieci wodociągowej. Obecnie zapotrzebowanie na wodę w ciągu roku jest w pełni zaspakajane. „Beskid-Ekosystem” Sp. z o. o. w Ciężynie prowadzi stałe działania racjonalizujące zużycie wody w tym:

1) Ze względu na stałe dążenie do zmniejszenia strat wody wdrożono system monitoringu na terenie działania przedsiębiorstwa. Monitoring pracy sieci wodociągowej umożliwia kontrolowanie najważniejszych parametrów, jak również alarmuje o awaryjnej pracy sieci wodociągowej. W ten sposób wycieki powodujące straty wody są szybciej rozpoznane i usuwane. W ramach monitoringu sieci wodociągowej „Beskid-Ekosystem” Sp. z o. o. w Ciężynie korzysta obecnie z zabudowanych wodomierzy strefowych. W obiektach SUW i komór rozmieszczonych na obszarze Gminy zabudowanych jest 17 przepływomierzy elektromagnetycznych z odczytami online, na podstawie których określamy rozbiór wody na terenie Gminy.

Spółka planuje przystąpić do programu FENG (Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki 2021-2027). W ramach tego programu, przy współpracy z Uczelniami tj. Akademią Górniczo-Hutniczą w Krakowie lub Politechniką Śląską w Gliwicach zostanie wykonany model matematyczny sieci wodociągowej na terenie gminy, który to system pomoże w szybkiej lokalizacji wycieków co ograniczy straty wody.

- 2) Instalowanie wysokiej jakości wodomierzy oraz modernizacja węzłów wodomierzowych u odbiorców.
- 3) Zapewnienie odpowiednich standardów w zakresie jakości wody dostarczanej odbiorcom przez kontrolę laboratoryjną (PSSE w Żywcu oraz akredytowane laboratorium AQUA S.A. w Bielsku-Białej).
- 4) Przegląd hydrantów sieciowych wraz z ich konserwacją.
- 5) Stała dbałość o sprawność i szczelność sieci wodociągowej oraz wprowadzanie nowoczesnych technik pomiarowych i rozliczeniowych klientami pozwala na bieżącą analizę zużycia wody.

Spółka zapewnia dostawę wody w oparciu o 4 ujęcia wody i 4 stacje jej uzdatniania połączone w jeden układ dystrybucji. Ujmowana woda pochodzi z 2 ujęć podziemnych i 2 ujęć powierzchniowych, a następnie jest poddawana procesom uzdatniania i dezynfekcji, które wymagają stałej kontroli oraz dostosowywania do zmieniających się przepisów w tym zakresie, a co za tym idzie ciągłej modernizacji obiektów Stacji Uzdatniania Wody. Szczególną uwagę należy poświęcać uzdatnianiu wody powierzchniowej pobieranej z potoków Romanka w Żabnicy i Cięcinka w Cięcinie, gdyż zmienne warunki pogodowe powodujące zmiany składu i jakości ujmowanej wody, mogą komplikować jej uzdatnienie do norm określonych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi i wymagań konsumentów. Nad jakością dostarczanej wody czuwają pracownicy Spółki wykonując ustalone z PSSE w Żywcu badania zgodnie z zatwierdzonym harmonogramem monitoringu wewnętrznego, oraz codzienne kontrolne pomiary wybranych parametrów wody na stacjach uzdatniania wody i w wybranych punktach sieci wodociągowej. W ramach monitoringu zewnętrznego Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żywcu wykonuje niezależne badania jakości wody w wybranych punktach sieci wodociągowej na terenie Gminy. Częstotliwość wykonywania badań jak i ich zakres reguluje Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. W roku 2022

z wodociągu gminnego korzystało 2 391 gospodarstw domowych. Od kilku lat Spółka obserwuje ciągły wzrost zapotrzebowania na wodę, w szczególności w okresie letnim, co powoduje, że Spółka podejmuje działania mające na celu zabezpieczenie dostatecznej ilości wody poprzez planowanie budowy nowych ujęć wody podziemnej, które ze względu na stałe właściwości fizykochemiczne niezależne od warunków pogodowych są w stanie zapewnić ciągłość dostaw wody na żądanym przez konsumentów poziomie.

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

Zadania rozwojowo - modernizacyjne w latach 2023 – 2027 w zł

	Nazwa zadania	Zakres rzeczowy	Planowana wartość inwestycji (netto)						65%	80%		
				2023	2024	2025	2026	2027	Środki Własne	Wnioski Fundusz Spójności	Pożyczka WFOŚiGW	Inny inwestor
1	Instalacja fotowoltaiczna SUW Żabnica	Instalacja 49 kW (Traker)	200 000			200 000			40 000		160 000	
2	Instalacja fotowoltaiczna SUW Oś XX Lecia WG	Instalacja 49 kW (Traker)	200 000				200 000		40 000		160 000	
3	Projekt nowego ujęcia głębinowego wody w Cięcina	Ujęcie wody będzie zlokalizowane przy ul Granicznej	50 000				50 000		50 000			
4	Budowa nowego ujęcia wody w Cięcina ul Graniczna	Nowe ujęcie zostanie wykorzystane do zasilenia ul. Zielona, tym samym zostanie odciążone ujęcie na ul. Kościuszki	500 000					500 000	100 000		400 000	
5	FENG Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki 2021-2027	Wykonanie modelu matematycznego sieci wodociągowej na terenie gminy przy współpracy z AGH lub PŚ - system pomoże w szybkiej lokalizacji wycieków co ograniczy straty wody.	90 000	30 000	30 000	30 000			90 000			
6	SUW Cięcina	Wymiana złoża węglowego w filtrach	30 000	30 000					30 000			
7	SUW Cięcina	Wymiana złoża żwirowego w filtrach	30 000	30 000					30 000			
8	SUW Cięcina	Zabudowa lamp UV	20 000	20 000					20 000			
9	SUW Cięcina	Remont pomieszczeń stacji uzdatniania	5 000	5 000					5 000			

10	SUW Cięcina	Remont dachu SUW i wymiana stolarki	15 000	15 000					15 000			
11	SUW Cięcina	Remont schodów metalowych	5 000	5 000					5 000			
12	SUW Żabnica	Remont dachu - nad pomieszczeniami stacji uzdatniania	10 000	10 000					10 000			
13	SUW Żabnica	Remont pomieszczeń stacji uzdatniania	5 000	5 000					5 000			
14	SUW Żabnica	Przeniesienie układu pomiarowego z komory zasuw.	10 000	10 000					10 000			
15	SUW Żabnica	Wymiana złoza węglowego w filtrach	30 000	30 000					30 000			
16	SUW Żabnica	Wymiana złoza zwirowego w filtrach	30 000			30 000			30 000			
17	SUW XX Lecia Węg. Górka	Remont pomieszczenia stacji pomp (odwodnienie pomieszczenia, wykonanie wentylacji mechanicznej, malowanie, ułożenie nowej posadzki)	35 000	35 000					35 000			
18	SUW XX Lecia Węg. Górka	Wymiana zbiorników buforowych na zbiorniki ze stali nierdzewnej łącznie z przebudową instalacji.	10 000		10 000				10 000			
19	SUW XX Lecia Węg. Górka	Doposażenie stacji w sondy: mętności, ph., przewodności oraz mętności wody surowej	20 000	20 000					20 000			
20	SUW XX Lecia Węg. Górka	Wymiana zestawów hydroforowych	60 000				60 000		60 000			
21	SUW Kościuszki	Uzbrojenie drugiego odwiertu w pompę i wpięcie do systemu	40 000				40 000		40 000			
22	SUW Kościuszki	Doposażenie stacji w sondy: mętności, chloru, ph, przewodności.	20 000	20 000					20 000			
23	SUW Kościuszki	Zabudowa sondy poziomu zwierciadła wody	15 000	15 000					15 000			
24	SUW Kościuszki	Remont budynku SUW	25 000	25 000					25 000			

25	Wodociąg Doliny	Wymiana wodociągu Ø160	1 050 000		50 000	1 000 000			210 000		840 000	
26	Teren gminy	Remonty odcinków wodociągu	500 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	500 000			
27	SUW Cięcina i Żabnica	Wymiana rotametrów	10 000	10 000					10 000			
28	SUW Cięcina i Żabnica	Zakup wanien ociekowych	4 000	4 000					4 000			
29		Zakup przenośnych mierników do kontroli procesu uzdatniania wody	20 000	20 000					20 000			
30	Zabudowa strefowych przepływomierz w studniach wodomierzowych 6 kpl.	Przepływomierz razem z systemem monitoringu	100 000		40 000		40 000	20 000	100 000			
31	Inwentaryzacja sieci wodociągowej w gminie WG	Dokończenie prac GPRS i naniesienie wyników do GIS	75 000	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000	75 000			
32	Sieć wodociągowa projekty i wykonanie	Nowe sięgacze na terenie gminy WG	100 000	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000	100 000			
33	Zakup sprzętu	Wymiana samochodów do obsługi sieci	100 000	50 000	50 000				100 000			
34		Cysterna na wodę pitną	30 000		30 000				30 000			
35		Wymiana wyeksploatowanych elementów systemów uzdatniania wody	100 000	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000	100 000			
			3 544 000	544 000	365 000	1 415 000	545 000	675 000	1 984 000	0	1 560 000	0

V. Planowane nakłady i sposób finansowania zadań rozwojowo - modernizacyjnych

Planowane nakłady i sposób finansowania zadań rozwojowo – modernizacyjnych w zł

	2023	2024	2025	2026	2027	Razem w latach 2023 - 2027
Nakłady ze źródeł:	544 000,00	365 000,00	1 415 000,00	545 000,00	675 000,00	3 544 000 ,00
Amortyzacja i zysk Spółki	400 000,00	400 000,00	400 000,00	400 000,00	400 000,00	2 000 000,00
Fundusz Spójności						0,00
Pożyczka WFOŚiGW w Katowicach						1 560 000,00
Inne						0,00
						16 000,00