

**UCHWAŁA NR XXXVIII/287/18  
RADY GMINY KRUPSKI MŁYN**

z dnia 27 marca 2018 r.

**w sprawie przyjęcia Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń  
kanalizacyjnych będących w posiadaniu Gminy Krupski Młyn na lata 2018 - 2022**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1875 ze zm.) oraz 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 ze zm.), na wniosek Wójta Gminy, Rada Gminy Krupski Młyn uchwala, co następuje:

**§ 1.** Przyjmuje się Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Gminy Krupski Młyn na lata 2018 - 2022, w brzmieniu określonym w załączniku do niniejszej uchwały.

**§ 2.** Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Krupski Młyn.

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

Przewodnicząca Rady Gminy

**Róża Ochman-Szygula**

## **Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Gminy Krupski Młyn na lata 2018 - 2022**

### **1. Planowany zakres usług wodociągowo – kanalizacyjnych**

Gmina Krupski Młyn realizując zadanie własne, świadczy usługi w zakresie zbiorowego dostarczania wody oraz odprowadzania i oczyszczania ścieków na terenie gminy za pomocą urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych, których jest właścicielem.

#### **1.1 Zbiorowe zaopatrzenie w wodę**

W zakresie zbiorowego dostarczania wody, Gmina Krupski Młyn eksploatuje cztery ujęcia wód podziemnych, zlokalizowanych na terenie Gminy. Wydobywane wody podziemne wymagają uzdatniania. Trzy ujęcia wód podziemnych wyposażone są w stacje uzdatniania (odżelazianie, odmanganianie). Istniejące ujęcia zaspokajają w pełni zapotrzebowanie obsługiwanych mieszkańców gminy na wodę wodociągową, a każde z nich posiada nadwyżki zatwierdzonych zasobów w stosunku do aktualnego poboru. Czwarte ujęcie wody zaspokaja potrzeby gospodarcze użytkowników ogródków działkowych w rejonie IV w miejscowości Potępa. Woda z tego ujęcia nie jest uzdatniana. Woda z wodociągów obecnie dociera do 98% mieszkańców gminy Krupski Młyn. Mieszkańcy miejscowości Odmuchów, a także pojedyncze siedliska na terenie gminy korzystają ze studni indywidualnych. Wszystkie miejscowości korzystające z wodociągów, zaopatrywane są w wodę z ujęć podziemnych, ujmujących wody z utworów serii węglanowej triasu. Warunki hydrogeologiczne na terenie gminy są dobre. Wszystkie ujęcia posiadają pozwolenia wodno prawne. Jakość wody pitnej nadzorowana jest przez Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Bytomiu. Badania laboratoryjne próbek wody prowadzone w ramach monitoringu jakości wody zlecane są akredytowanemu laboratorium w Tarnowskich Górach. Sprawozdania z badań bakteriologicznych i fizyko-chemicznych próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, z ostatnich lat pokazują, iż woda surowa z ujęć wody Krupski Młyn, Ziętek, Potępa oraz woda pitna dostarczana do odbiorców spełnia wymagania dotyczące wskaźników fizyko-chemicznych, organoleptycznych i bakteriologicznych określonych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.2017.2294 z dnia 2017.12.11).

#### **1.2 Zbiorowe odprowadzanie ścieków**

Równorzędnym przedmiotem działalności Gminy Krupski Młyn jest odbiór, oczyszczanie i odprowadzanie ścieków. Gmina eksploatuje system kanalizacji sanitarnej na terenie miejscowości Krupski Młyn, Ziętek, Potępa wraz z komunalną oczyszczalnią ścieków w Krupskim Młynie oraz na terenie miejscowości Ziętek. Obie oczyszczalnie posiadają pozwolenia wodno prawne. Na terenie gminy ścieki dostarczane są do oczyszczalni poprzez systemy kanalizacji grawitacyjnej i tłocznej. Każda z miejscowości Krupski Młyn, Ziętek i Potępa posiada własny system kanalizacyjny. Przedmiotowe sieci pochodzą z różnych okresów i są w różnym stanie technicznym. W miejscowości Krupski Młyn ścieki zbierane są systemem grawitacyjno-pompowym i dostarczane do oczyszczalni. W miejscowości Ziętek ścieki zbierane są systemem kanalizacji grawitacyjnej do lokalnej oczyszczalni ścieków. Ścieki z miejscowości Potępa zbierane są grawitacyjnie i przez system kanalizacji tłocznej transportowane do oczyszczalni w sąsiedniej gminie. Miejscowości Żyłka, Kanol, Odmuchów ze względu na niewielką ilość odbiorców i stosunkowo dużą odległość obsługiwane są poprzez indywidualne oczyszczalnie ścieków oraz indywidualne zbiorniki bezodpływowe.

#### **Oczyszczalnia mechaniczno-biologiczna w Krupskim Młynie**

Oczyszczalnia składa się dwóch bloków technologicznych. Pierwszy stanowi zmodernizowany blok oczyszczalni BOS 200, drugi blok to SBR (sekwencyjny reaktor biologiczny) pracujący w technologii niskoobciążonego osadu czynnego z jednoczesną tlenową stabilizacją osadu nadmiernego. Oczyszczalnia wyposażona jest również w sito pionowe oraz prasę odwadniania osadu. Oczyszczalnia obsługuje miejscowość Krupski Młyn poprzez istniejącą sieć kanalizacyjną grawitacyjną i tłoczną oraz trzy przepompownie ścieków.

Przepustowość oczyszczalni w Krupskim Młynie:  $Q_{\max h} = 57,8 \text{ m}^3/\text{h}$ ;  $Q_{\text{śrd}} = 370 \text{ m}^3/\text{d}$ ;  $Q_{\max a} = 202\,575,0 \text{ m}^3/\text{a}$   
RLM=3083

### Oczyszczalnia Ziętek

Oczyszczalnia pochodzi z lat 50-tych. Jest to oczyszczalnia mechaniczno-biologiczna i składa się z osadnika Imhoffa, złoża biologicznego zraszanego, osadników wtórnych. Obiekt oczyszcza ścieki dopływające z zabudowy mieszkalnej wielolokalowej znajdującej się w miejscowości Ziętek.  $Q_{\max h} = 16,4 \text{ m}^3/\text{h}$ ;  $Q_{\text{śrd}} = 105 \text{ m}^3/\text{d}$ ;  $Q_{\max a} = 57\,487,5 \text{ m}^3/\text{a}$  RLM=625

## 2. Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w latach 2018 – 2022

Planowane zadania obejmują zakres przedsięwzięć związanych z usprawnieniem świadczonych usług wodociągowo – kanalizacyjnych poprzez wprowadzenie nowych technologii, rozbudowę sieci wodociągowej i kanalizacyjnej. Przedsięwzięcia te wpłyną na podwyższenie jakości i ciągłości usług wodociągowo – kanalizacyjnych oraz wpłyną korzystnie na racjonalne gospodarowania wodą.

### a/ w zakresie urządzeń wodociągowych

Lp.	Nazwa zadania
<b>2018 - 2022</b>	
1.	Budowa sieci wodociągowej do budynków w rejonie ulic Mickiewicza i Świerczewskiego i Głównej 1 i 3
2.	Budowa sieci wodociągowej do budynków przy ulicy Słowackiego w Krupskim Młynie
3.	Przebudowa i rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowości Potępa
4.	Przebudowa i rozbudowa podłączeń wodociągowych w miejscowości Krupski Młyn ul. Zawadzkiego
5.	Zasilanie Stacji Uzdatniania Wody (Panele fotowoltaiczne)

### b/ w zakresie urządzeń kanalizacyjnych

Lp.	Nazwa zadania
<b>2018 – 2022</b>	
1.	Modernizacja Oczyszczalni ścieków Krupski Młyn obejmująca budowę sito piaskownika, modernizację sita pionowego, modernizację zbiornika retencyjnego, budowę instalacji odzysku i zawracania ścieków oczyszczonych, zagospodarowanie terenu wraz z płytą postojową dla kontenerów odwodnionego osadu nadmiernego, konfiguracja nowego sterowania wraz z adaptacją instalacji elektrycznej i automatycznej, budowa stacji zasilania – panele fotowoltaiczne
2.	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej w rejonie ulic Mickiewicza, Świerczewskiego, Głównej 1 i 3 w Krupskim Młynie, budowa sieci kanalizacji sanitarnej i przepompowni ścieków wraz z kolektorem tłocznym przy ul. Mickiewicza w Krupskim Młynie
3.	Modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej przy ul. Powstańców Śląskich i Buczka
4.	Modernizacja przepompowni ścieków w Krupskim Młynie: Przebudowa istniejącej przepompowni ścieków P3 wraz z infrastrukturą towarzyszącą przy ul. Zawadzkiego w Krupskim Młynie, Zabudowa studni z rozdrabniarką w przepompowni P2; Zasilanie przepompowni P1 (panele fotowoltaiczne)
5.	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej kolektorów grawitacyjnych i przyłączy kanalizacyjnych, sieci kanalizacji tłocznej, budowa przepompowni ścieków w Ziętku, Krupskim Młynie oraz modernizacja przepompowni ścieków w Potępie

## 3. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków

Od początku działalności Gmina Krupski Młyn w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę, prowadziła działania zmierzające do racjonalizacji zużycia wody. Zasadniczym działaniem w powyższym względzie jest montaż wodomierzy u odbiorców rozliczanych dotychczas w sposób zryczałtowany oraz wymiana wodomierzy głównych budynkowych na wodomierze o wyższej klasie metrologicznej. Celem tych działań jest jak najdokładniejsze opomiarowanie dostarczanej do odbiorców wody. Obecnie na terenie gminy Krupski Młyn pozostaje łącznie jedynie kilkunastu odbiorców, u których rozliczenie zużycia wody oraz ilości ścieków, następuje na podstawie norm określonych w przepisach, a nie przy użyciu wodomierza. Wszystkie nowopowstałe przyłącza wodociągowe obowiązkowo są wyposażane w wodomierz. Drugim działaniem prowadzonym przez Gminę Krupski Młyn zmierzającym do racjonalnego korzystania z zasobów wodnych jest zmniejszenie strat wody na sieciach wodociągowych. Zadanie to realizowane jest poprzez renowacje i przebudowę rurociągów na terenie gminy, na których występują częste awarie i nieszczelności. W zakresie gospodarki ściekowej ważnym elementem w działaniach Gminy jest przebudowa systemu transportu i oczyszczania ścieków. Działania będą polegać na pełnym wykorzystaniu istniejącej oczyszczalni ścieków w Krupskim Młynie poprzez jej modernizację oraz budowę systemu kanalizacji grawitacyjnej i tłocznej doprowadzającej ścieki z miejscowości Potępa i Ziętek. W zakresie racjonalizowania wprowadzania

i oczyszczania ścieków, działania gminy zmierzają do uszczelnienia kanalizacji sanitarnej w zakresie wprowadzania do systemu tzw. wód przypadkowych (wody opadowe, roztopowe, infiltracyjne). Zadanie to będzie realizowane poprzez modernizację i budowę sieci kanalizacyjnych wraz infrastrukturą towarzyszącą.

#### 4. Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach

Nakłady inwestycyjne w zakresie rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Gminy Krupski Młyn w poszczególnych latach planowane są w następującym kształcie:

Lp.	Lata	w zakresie urządzeń wodociągowych w PLN	w zakresie urządzeń kanalizacyjnych w PLN	Łącznie
1.	2018	500 000	500 000	1 000 000
2.	2019	630 408,64	3 633 136,74	4 263 545,38
3.	2020	630 408,64	3 633 136,74 500 000	4 763 545,39
4.	2021		2 832 144,37	2 832 144,37
5.	2022		2 832 144,37	2 832 144,37

#### 5. Sposoby finansowania planowanych inwestycji

Planowane inwestycje w zakresie rozbudowy urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych przewiduje się sfinansować z dofinansowaniem z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa śląskiego na lata 2014-2020, w ramach II i III etapu programu „Ochrona dorzecza Małej Panwi poprzez rozbudowę i modernizację gospodarki wodno ściekowej – realizacja projektu na terenie Gminy Krupski Młyn”. Zakładany udział dofinansowania z funduszy UE w kosztach planowanych zadań inwestycyjnych wyniesie 65% dotacji. Pozostała część środków pokrywana będzie jako wkład własny z dotacji i pożyczki pozyskanych z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach. Przewidziane do realizacji są także inne zadania, których finansowanie przewidziane jest ze środków własnych.