

**UCHWAŁA NR LXVI.423.2024
RADY GMINY PRZYTOCZNA**

z dnia 22 lutego 2024 r.

w sprawie zatwierdzenia wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych „WOKAMID” Sp. z o. o w Przytocznej na lata 2024-2028

Na podstawie art.18 ust.2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 40, 572, 1463 i 1688), 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 2023 r. poz. 537) uchwala się, co następuje:

§ 1. Uchwala się wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących własnością „WOKAMID” Sp. z o. o w Przytocznej na lata 2024-2028, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Przytoczna.

§ 3. Traci moc uchwała nr XXIV.127.2020 Rady Gminy Przytoczna z dnia 25 listopada 2020 r. w sprawie wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych WOKAMID Sp. z o. o w Przytocznej na lata 2020-2024 oraz uchwała nr XXV.135.2020 Rady Gminy Przytoczna z dnia 29 grudnia 2020 r. w sprawie zmiany uchwały nr XXIV.127.2020 Rady Gminy Przytoczna z dnia 25 listopada 2020 r. w sprawie wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych WOKAMID Sp. z o. o w Przytocznej na lata 2020-2024.

§ 4. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady
Gminy

Konrad Golec

Załącznik Nr 1 do uchwały Nr LXVI.423.2024
Rady Gminy Przytoczna
z dnia 22 lutego 2024 r.

WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI
URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH
WOKAMID SP. Z O.O.
NA LATA 2024-2028

Powyższy plan opracowano zgodnie z przepisami ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2023 r. poz. 537) oraz przepisami wykonawczymi do tej ustawy.

Woda

Spółka WOKAMID zaopatruje w wodę pitną mieszkańców Gminy Przytoczna z dziewięciu stacji uzdatniania wody, które znajdują się w następujących miejscowościach:

1. Przytoczna - ujęcie wody składa się z czterech studni głębinowych wykonanych na przestrzeni 1979-2023 do głębokości 37,2-40 m pod powierzchnię ziemi. Wydajność pomp zamontowanych w poszczególnych studniach zapewniają pełne pokrycie zapotrzebowania na wodę. Sterowanie pracy pomp głębinowych odbywa się za pomocą manometru kontaktowego poprzez podnośniki ciśnienia sondą ciśnienia zainstalowaną na rurociągu wyjściowym do sieci zewnętrznej. Woda surowa ze studni głębinowych przesyłana jest wodociągami tłocznymi do hydroforni i stacji uzdatniania wody. Urządzenia do uzdatniania wody i rozprowadzania wody znajdują się w wyodrębnionym wolnostojącym budynku.

W bezpośrednim sąsiedztwie budynku stacji uzdatniania znajduje się trzykomorowy zbiornik retencyjny. Po uzdatnieniu woda gromadzona jest w zbiorniku wody czystej, z której dzięki zestawowi do podnoszenia ciśnienia woda trafia do sieci wodociągowej miejscowości Przytoczna, Goraj i Nowa Niedzwica.

2. Rokitno - ujęcie wody podziemnej w miejscowości Rokitno składa się z dwóch studni wierconych. Stacja uzdatniania wody pracuje w układzie dwustopniowego pompowania wody. Woda ze studni pierwszej lub drugiej tłoczona jest poprzez urządzenia uzdatniające zamontowane w budynku stacji wodociągowej, do zbiornika retencyjnego, skąd następnie pompami, zamontowanymi również w budynku stacji tłoczona jest poprzez urządzenia hydroforowe do zewnętrznej sieci wodociągowej doprowadzającej wodę do wioski.

3. Lubikowo - ujęcie wody składa się z dwóch studni wierconych oraz stacji poboru i uzdatniania wody. Studnie wiercone i stacja uzdatniania wody zlokalizowane są na osobnych wydzielonych i ogrodzonych działkach, oddalonych od siebie 50 m. Ujęcie pracuje w układzie jednostopniowego pompowania i jednostopniowej filtracji wody. Agregaty pompowe tłoczą wodę ze studni poprzez urządzenia uzdatniające – filtry ciśnieniowe do hydroforów i dalej do sieci wodociągowej. Stacja Uzdatniania Wody zlokalizowana jest poza strefą studni. Jest to budynek murowany, wolnostojący. Wewnątrz budynku wydzielone są pomieszczenia technologiczne. Istniejące ujęcie wody oraz stacja poboru i uzdatniania wody, służy do zaspokojenia celów socjalno-bytowych i gospodarczych mieszkańców wsi Lubikowa i Lubikówka.

4. Nowiny - istniejące ujęcie wody obejmuje pobór wód podziemnych z utworów czwartorzędowych i eksploatacji ujęcia wód podziemnych składającego się z jednej studni wierconej oraz stacji poboru i uzdatniania wody, służącej do zaspokajania celów socjalno-bytowych i gospodarczych mieszkańców wsi Nowiny. W rejonie ujęcia wody występują wody powierzchniowe, jednak stosowana technologia poboru wód z ujęcia wód podziemnych przez Spółkę WOKAMID nie stwarza zagrożenia dla owych wód podziemnych. Zgodnie z zaleceniami, dla ujęcia wyznaczono i ogrodzono strefę ochrony bezpośredniej.

5. Dębówko - zakres korzystania z wód obejmują pobór wód podziemnych z utworów czwartorzędowych i eksploatację ujęcia wód podziemnych składających się z dwóch studni wierconych oraz stacji poboru i uzdatniania wody, której celem jest zaspokajanie potrzeb socjalno-bytowych mieszkańców Dębówka. W rejonie ujęcia wody przepływa rzeka Warta. Eksploatacja ujęcia wody nie wpływa na pogorszenie się stanu wód powierzchniowych. Pobór wód z ujęcia podziemnego, dzięki zastosowanej technologii nie stwarza również zagrożenia dla wydobywanych wód podziemnych.

6. Twierdzielewo - istniejące ujęcie wód w miejscowości Twierdzielewo, obejmują pobór wód z utworów czwartorzędowych i eksploatacji ujęcia wód podziemnych składających się z dwóch studni wierconych oraz stacji poboru i uzdatniania wody, która ma na celu zaspokajanie potrzeb socjalno-bytowych jak i gospodarczych dla mieszkańców wsi.

7. Chełmsko - istniejące ujęcie wód podziemnych składa się z dwóch studni wierconych ujmujących wody czwartorzędowe oraz ze stacji poboru i uzdatniania wody, której celem jest zaspokajanie potrzeb socjalno-bytowych i gospodarczych dla mieszkańców wsi Chełmsko. Stacja pracuje w układzie zamkniętym ciśnieniowym, jest wyposażone w lampę UV oraz agregat prądotwórczy.

8. Strychy - istniejące ujęcie wody obejmuje pobór wód podziemnych z utworów czwartorzędowych i eksploatacji ujęcia wód podziemnych składającego się z jednej studni wierconej oraz stacji poboru i uzdatniania wody, służącej do zaspokajania celów socjalno-bytowych i gospodarczych mieszkańców wsi Strychy oraz Wierzbno.

Ścieki

Oczyszczalnia ścieków w Przytocznej

Wydajność oczyszczalni ścieków $Q_{\text{śrd}}=773 \text{ m}^3/\text{d}$. Technologię oczyszczania ścieków oparto o proces niskoobciążonego osadu czynnego pracującego wg metody obróbki porcjowej ścieków SBR (Sequence Batch Reactors) z porcjowym zasilaniem ze zbiornika retencyjnego, wg systemu ze stałą objętością napełniania. Oczyszczalnia obsługuje sieć kanalizacyjną miejscowości Przytoczna, Goraj, Lubikowo. Na oczyszczalni znajduje się stacja zlewna dla ścieków płynnych dowożonych wozem asenizacyjnym z nieskanalizowanej części naszej gminy.

Oczyszczalnia ścieków w Rokitnie

Wydajność oczyszczalni ścieków $Q_{\text{dśr}}=170,0$. Mechaniczno-biologiczna oczyszczalnia ścieków typu BIOVAC 0715-2 dla miejscowości Rokitno oparta jest na procesie nisko obciążonego osadu czynnego, pracującego wg porcjowej metody obróbki ścieków SBR (SBR – Sequence Batch Reactors). Jest to znana metoda pozwalająca w optymalny sposób usunąć zarówno substancje organiczne, jak zawiesiny, biogeny. Oczyszczalnia obsługuje wyłącznie miejscowość Rokitno.

Planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych

1. Planuje się wybudować lub zmodernizować po jednej studni głębinowej rocznie, aby dbać o bezpieczeństwo w procesie dostarczania wody do stacji uzdatniania wody i utrzymaniu dystrybucji dla mieszkańców.

2. Modernizacja oczyszczalni ścieków w Przytocznej - w tym zakresie będzie wybudowanie kolejnego zbiornika SBR, umożliwiającego przyjęcie większej ilości ścieków. W ramach tej modernizacji wykonanie instalacji przetwarzania osadu, pozwalające na spełnienie wymogów jakie obowiązują w tym zakresie. Dla osadu należy wykonać wiatę, w której osad będzie chroniony przed opadami atmosferycznymi aby nie dochodziło do wtórnego uwodnienia. Konieczne będzie dostosowanie obiektu w zakresie systemu sterowania, nadmuchiwanie, odwadniania i innych prac w celu optymalizacji procesu oczyszczania ścieków.

3. Budowa kanalizacji sanitarnej z Rokitna do Przytocznej - w Rokitnie mamy oczyszczalnię ścieków generującą duże koszty eksploatacyjne, wymaga dużych nakładów inwestycyjnych, gdyż pracuje bez modernizacji od 1999 roku, oczyszczalnia nie posiada instalacji spełniającej norm dla obróbki osadu. Nie uzyskuje się efektu skali, jaką można uzyskać na oczyszczalni ścieków w Przytocznej, która jest systematycznie modernizowana.

4. Sieć wodociągowa do Lubikowa jest planowana w ramach centralizacji i optymalizacji kosztów eksploatacyjnych. SUW Przytoczna ma zlewnię wody pozwalającą na zaspakajanie z dostarczania wody innych miejscowości, posiada też duży SUW, który jest w stanie obsłużyć miejscowość Lubikowo. W Przytocznej znajduje się wydajny energooszczędny system pomp sieciowych, który może obsłużyć kolejne miejscowości.

5. Sieć wodociągowa do Rokitna jest planowana w ramach centralizacji i optymalizacji kosztów eksploatacyjnych. SUW Przytoczna ma zlewnię wody pozwalającą na zaspakajanie z dostarczania wody innych miejscowości, posiada też duży SUW, który jest w stanie obsłużyć miejscowość Rokitno. W Przytocznej znajduje się wydajny energooszczędny system pomp sieciowych, który może obsłużyć kolejne miejscowości.

6. Modernizacja SUW Przytoczna ma polegać na zmianie układu 3 stopniowego pompowania wody na 2 stopniowy, który pozwoli wygenerować duże oszczędności energii i optymalizacji kosztów eksploatacyjnych przez odpowiednie sterowanie procesem technologicznym. Budynek planuje się wygłuszyć, gdyż znajduje się w terenie zabudowanym, oraz zwiększyć kubaturę zbiornika retencji przez adaptację zbiorników kontaktowych, które obecnie są stosowane przy drugim stopniu tłoczenia. Wykonamy inne prace wymagane w celu dostosowania i zoptymalizowania pracy stacji oraz jego termomodernizacji.

7. Rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w drogach gminnych na terenie Gminy Przytoczna ma na celu umożliwienie uzbrojenia i zagospodarowania działek budowlanych, co będzie miało wpływ na rozwój Gminy oraz przyniesie dodatkowe przychody dla spółki.

8. Budowa oczyszczalni ścieków w Wierzbnie - obecny zarządca sieci kanalizacyjnej oraz oczyszczalni ścieków przekaze do Gminy obowiązek związany z zbiorowym odbiorem ścieków w miejscowości Wierzbno. Na podstawie analizy finansowej najkorzystniejszą opcją jest wybudowanie nowej oczyszczalni SBR, która zastąpi już bardzo zużytą oczyszczalnię ścieków wybudowaną kilkadziesiąt lat temu.

9. Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach przedstawia załącznik do niniejszego planu.

Załącznik Nr 1 do Wieloletniego Planu Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i kanalizacyjnych „WOKAMID” Sp. z o. o w Przytocznej na lata 2024-2028

Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach

lp	Opis przedsięwzięcia	Źródła finansowania	Źródło finansowania	Przewidywany koszt 2024-2028 netto	2024	2025	2026	2027	2028	Razem	Wkład własny	Dofinansowanie
1	Budowa/modernizacja studni	Pożyczka/wkład własny	50 000	600 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	50 000	50 000	
		Dofinansowanie	550 000		110 000	110 000	110 000	110 000	110 000	550 000		550 000
2	Modernizacja oczyszczalni ścieków w Przytocznej	Pożyczka/wkład własny	1 800 000	12 000 000		450 000	450 000	450 000	450 000	1 800 000	1 800 000	
		Dofinansowanie	10 200 000			2 550 000	2 550 000	2 550 000	2 550 000	10 200 000		10 200 000
3	Kanalizacja sanitarna z Rokitna do Przytocznej	Pożyczka/wkład własny	240 000	1 600 000		80 000	80 000	80 000		240 000	240 000	
		Dofinansowanie	1 360 000			453 333	453 333	453 333		1 360 000		1 360 000
4	Sieć dowodociągowa do Lubikowa	Pożyczka/wkład własny	157 500	1 050 000		52 500	52 500	52 500		157 500	157 500	
		Dofinansowanie	892 500			297 500	297 500	297 500		892 500		892 500
5	Sieć wodociągowa do Rokitna	Pożyczka/wkład własny	120 750	805 000		40 250	40 250	40 250		120 750	120 750	
		Dofinansowanie	684 250			228 083	228 083	228 083		684 250		684 250
6	Modernizacja SUW Przytoczna	Pożyczka/wkład własny	300 000	2 000 000		100 000	100 000	100 000		300 000	300 000	
		Dofinansowanie	1 700 000			566 667	566 667	566 667		1 700 000		1 700 000
7	Rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej na terenie Gminy Przytoczna	Pożyczka/wkład własny	150 000	150 000	30 000	30 000	30 000	30 000	30 000	150 000	150 000	
8	Budowa oczyszczalni ścieków w Wierzbnie	Pożyczka/wkład własny	75 000	500 000		25 000	25 000	25 000		75 000	75 000	
9		Dofinansowanie	425 000			141 667	141 667	141 667		425 000		425 000
	Suma		18 705 000	18 705 000	150 000	5 135 000	5 135 000	5 135 000	3 150 000	18 705 000	2 893 250	15 811 750