

**UCHWAŁA NR XXI/158/2020
RADY GMINY GRANOWO**

z dnia 21 grudnia 2020 r.

**w sprawie wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń
kanalizacyjnych będących w posiadaniu Zakładu Gospodarki Komunalnej w Granowie na lata 2021-
2023**

Na podstawie art. 21 ust. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2020r. poz. 2028 ze zm.) Rada Gminy w Granowie uchwala co następuje:

§ 1. Uchwala się „Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Zakładu Gospodarki Komunalnej w Granowie na lata 2021-2023” stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady Gminy

Stefan Bielawski

Załącznik
do Uchwały Nr XXI/158/2020
Rady Gminy w Granowie
z dnia 21 grudnia 2020r.

WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH BĘDĄCYCH W POSIADANIU ZAKŁADU GOSPODARKI KOMUNALNEJ W GRANOWIE NA LATA 2021 – 2023

I. Podstawa prawna i zakres opracowania

Zgodnie z art. 21 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2017 r. poz. 328, poz. 2180) - przedsiębiorstwa wodociągowo – kanalizacyjne opracowują wieloletnie plany rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w ich posiadaniu.

Plany te określają w szczególności:

- 1. Planowany zakres usług wodociągowo – kanalizacyjnych,**
- 2. Przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne w latach 2021-2023,**
- 3. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz odprowadzanie ścieków,**
- 4. Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach,**
- 5. Sposoby finansowania planowanych inwestycji.**

Celem planu jest osiągnięcie standardów wyznaczonych przez stosowne dyrektywy UE oraz spełnienie krajowych wymogów (polskie ustawy i rozporządzenia w zakresie gospodarki wodno – ściekowej skonstruowano także pod kątem spełnienia wymogów UE).

Realizacja planu zaowocuje podniesieniem jakości usług świadczonych przez ZGK w Granowie, optymalizacją kosztów, stworzeniem lepszych warunków rozwoju Gminy Granowo oraz poprawą jakości środowiska miasta i okolic.

Kluczowe dyrektywy UE to:

- Dyrektywa Rady 98/83/EC z dnia 3 listopada 1998 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi,
- Dyrektywa Rady 91/271/EC z dnia 21 maja 1991 w sprawie oczyszczania ścieków komunalnych,

Kluczowe polskie akty prawne to:

- Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2017 r. poz. 328 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2012 r. poz. 145 z późn. zm.), oraz wynikające z nich rozporządzenia:

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2007 r. Nr 61 poz. 417 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełniać przy wprowadzaniu ścieków do wód lub ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2014 r. poz. 1800),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 lipca 2010 r w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz. U. z 2010 r. Nr 137, poz. 924),
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 14 października 2008 r w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska (Dz. U. z 2008 r. Nr 196, poz. 1217).

Opracowanie obejmuje zestawienie planowanych zadań rozwojowych i modernizacyjnych w zakresie urządzeń wodociągowych i kanalizacji sanitarnej. Zestawienie prezentuje szacowane koszty inwestycyjne poszczególnych zadań, harmonogram ich realizacji oraz planowane źródła ich finansowania.

II. Cele planu i kierunki planowanych działań.

Nadrzędnymi celami realizacji "Planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Zakładu Gospodarki Komunalnej w Granowie na lata 2021-2023" są:

- wywiązanie się przez Gminę Granowo ze zobowiązań zapisanych w Traktacie Akcesyjnym z 2004 roku, poczynionych przez Rzeczpospolitą Polską w okresie negocjacji członkostwa Polski w UE, w zakresie dostępności mieszkańców zamieszkujących aglomeracje do sieci kanalizacyjnej i wodociągowej
- uporządkowanie zarządzania gospodarką wodno – ściekową na obszarze swojego działania,
- modernizacja i rozbudowa infrastruktury wodociągowej i kanalizacji sanitarnej,
- bezpieczeństwo zaopatrzenia w wodę pitną oraz odprowadzania i oczyszczania ścieków,
- zapewnienie zgodnej z oczekiwaniami konsumentów jakości usług wodociągowo - kanalizacyjnych, spełniającej parametry jakościowe ustanowione przez prawo polskie oraz prawo unijne.

Tworząc plan ustalono następujące kierunki działań:

- rozbudowa i modernizacja urządzeń wodociągowych i kanalizacji sanitarnej w ramach możliwości finansowych Zakładu oraz Gminy Granowo,
- automatyzacja systemów zarządzania i monitorowania urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych. Realizacja tego działania pozwoli na zwiększenie szybkości reagowania na sytuacje awaryjne oraz pozwoli ograniczyć koszty osobowe związane z obsługą urządzeń,
- odtwarzanie środków trwałych mających bezpośredni wpływ na prawidłowe funkcjonowanie urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych. Ponadto w działaniu tym zawarte są prace związane z zapewnieniem uzyskiwania wymaganych parametrów produkowanej wody i oczyszczanych ścieków oraz realizacji wymagań przepisów ochrony przeciwpożarowej,

- prawidłowa gospodarka wodomierzowa oraz poprawa jakości świadczonych usług,
- działania umożliwiające świadczenie usług w sytuacjach kryzysowych - zapewnienie zasilania urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych w sytuacji braku zasilania energetycznego z publicznej sieci energetycznej.

1. Planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych

Szczegółowe zasady świadczenia usług zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków przez ZGK Granowo na terenie Gminy Granowo określa "Regulamin dostarczania wody i odprowadzania ścieków".

Minimalny poziom usług w zakresie dostarczania wody i odprowadzania ścieków został określony w regulaminie i zgodnie z nim Zakład ma obowiązek zapewnić:

- dostawę wody o jakości przeznaczonej do spożycia przez ludzi, wynikającej z obowiązujących przepisów,
- odbiór ścieków w ilości określonej w umowie oraz jakości wynikającej z obowiązujących przepisów, warunków technicznych przyłączenia i zawartej umowy,
- ciągłość i niezawodność dostaw wody z urządzeń wodociągowych posiadanych przez Zakład oraz odprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych posiadanych przez Zakład,
- budowę urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych, w zakresie wynikającym z wieloletniego planu rozwoju i modernizacji,
- zakup, zainstalowanie i utrzymanie na własny koszt wodomierzy głównych,
- dokonywanie na własny koszt niezbędnych napraw urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych oraz przyłączy będących w posiadaniu Zakładu z wyjątkiem uszkodzeń powstałych z winy Odbiorcy.

Planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych w latach objętych planem winien zapewnić:

A. w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę:

- jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi zgodną z obowiązującymi przepisami;
- ciągłość dostaw wody zgodnie z ciążącymi na Zakładzie zobowiązaniami;
- gotowość służb technicznych Zakładu do usuwania awarii sieci wodociągowej i przyłączy wodociągowych;
- prowadzenie eksploatacji urządzeń wodociągowych zgodnie z parametrami określonymi w instrukcjach eksploatacji oraz udzielonych pozwoleniach, zachowanie właściwego stanu technicznego posiadanej infrastruktury poprzez regularne jej odtwarzanie;
- stały monitoring jakości wody w sieci wodociągowej;
- wymianę urządzeń pomiarowych wody uszkodzonych lub niesprawnych technicznie z przyczyn niezależnych od odbiorcy;
- podłączenie do sieci wodociągowej nieruchomości, gdzie spełnione zostały warunki techniczne do jej zasilania w wodę (na koszt odbiorcy).

B. w zakresie zbiorowego odprowadzania ścieków:

- oczyszczanie ścieków zgodnie z wymogami określonymi w pozwoleniach wodnoprawnych i obowiązujących przepisach;
- odbiór ścieków z terenu posesji przyłączonych do kanalizacji sanitarnej;
- gotowość do usuwania awarii sieci kanalizacyjnej;
- nadzór eksploatacyjny urządzeń sieciowych kanalizacji sanitarnej oraz odbiór ścieków dowożonych;
- kontrolę odprowadzania do kanalizacji sanitarnej ścieków o odpowiedniej jakości;
- eksploatację kanalizacji sanitarnej oraz urządzeń sieciowych i posiadanej oczyszczalni ścieków zgodnie z instrukcjami i warunkami eksploatacji oraz ich regularne odtwarzanie.

W celu zapewnienia odpowiedniego poziomu świadczonych usług, Zakład ma prawo przeprowadzania bieżącej kontroli ilości i jakości odprowadzonych ścieków, kontroli przestrzegania umownych ustaleń dotyczących technicznych warunków przyłączenia do urządzeń wodociągowych i/lub kanalizacyjnych oraz wywiązywania się Odbiorcy z obowiązków określonych w Regulaminie.

2. Podstawowe przedsięwzięcia rozwojowo — modernizacyjne objęte planem

Inwestycje z zakresu dostawy wody.

Modernizacja SUW-u w Januszewicach oraz budowa rezerwowej studni głębinowej, co pozwoli zwiększyć bezpieczeństwo dostawy wody pitnej. Budowa i remont sieci wodociągowej w Januszewicach, Bielawach, Kąkolewie i Granowie. Planem objęto także remont zaplecza do funkcjonowania działu wodociągi.

Inwestycje z zakresu kanalizacji sanitarnej.

Rozwiązywanie problemów związanych z gospodarką osadową na oczyszczalni wymaga budowy magazynu osadu oraz stacji higienizacji osadu. W związku z rozwojem cywilizacyjnym lokalnej społeczności oczyszczalnia wymaga dalszej modernizacji w celu zwiększenia możliwości oczyszczania dopływających ścieków. Modernizacja polegać ma na budowie zbiornika retencyjnego oraz zmianie technologii oczyszczania. Przewidziana jest też budowa sieci kanalizacji sanitarnej w m. Bielawy, Granowo i Drużyn co poprawi jakość życia mieszkańców.

3. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków

Zakład będzie realizować wymogi ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków poprzez kontynuację następujących działań prowadzących do zmniejszenia zużycia własnego i strat wody:

- optymalizacja zarządzania sieciami wodociągowymi,
- poprawa jakości produkowanej wody,
- stosowanie wodomierzy o najwyższej sprawności,
- wykorzystanie nowoczesnych metod analizy strat wody.

W zakresie gospodarki ściekowej przewiduje się:

- optymalizację zarządzania sieciami kanalizacyjnymi - wyższa szczelność kanalizacji sanitarnej,
- kontrola jakości ścieków wprowadzanych do kanalizacji sanitarnej,
- wyeliminowanie zrzutu wód opadowych do kanalizacji sanitarnej.

4. Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach

Dokładne tytuły zadań i planowane koszty inwestycyjne w rozbiciu na poszczególne lata przedstawia załącznik.

5. Sposoby finansowania planowanych inwestycji

Szeroki zakres planowanych inwestycji i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych wiąże się z poniesieniem wysokich kosztów. Biorąc pod uwagę możliwości finansowe Zakładu w finansowaniu tych zadań, można z dużym prawdopodobieństwem przewidzieć, że niezbędne kwoty na ich realizację przekroczą możliwości finansowe Zakładu. Niezbędne będzie pozyskanie dodatkowych środków w postaci dotacji z programów unijnych oraz zaciągnięcie długoterminowych pożyczek (przez Gminę).

III. Podsumowanie

Przedstawiony wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2021 – 2023 jest bardzo ambitny, dający dobrą perspektywę dla rozwoju Gminy i Zakładu. Jego powodzenie zależy w znacznej mierze od terminowej realizacji programu z udziałem środków zewnętrznych.

Plan w zakresie rozbudowy urządzeń wodociągowych skupia się głównie na poprawie działania SUW, które są już spięte w jedną całość na terenie Gminy Granowo. Działanie stacji jako jeden organizm, pozwolą uniknąć wpływu awarii na którejkolwiek stacji na dostępność wody w kranie.

Plan rozbudowy kanalizacji sanitarnej spowoduje, że dostępność do systemu kanalizacyjnego na terenie Gminy Granowo osiągnie 81% ludności.

**WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH BĘDĄCYCH W POSIADANIU
ZAKŁADU GOSPODARKI KOMUNALNEJ W GRANOWIE NA LATA 2021-2023**

Lp.	wartość zadania	wartość całkowita zadania	Rok 2021			Rok 2022			Rok 2023		
			Planowa wartość zadania			Planowa wartość zadania			Planowa wartość zadania		
			całkowita	w tym środki		całkowita	w tym środki		całkowita	w tym środki	
				własne	zewnętrzne		własne	zewnętrzne		własne	zewnętrzne
I	Wodociągi										
1	Budowa sieci wodociągowej w m. Bielawy	741 394 zł	741 394 zł		741 394 zł						
2	Budowa studni w m. Januszewice	180 000 zł	180 000 zł	180 000 zł							
3	Zbiornik wody uzdatnionej w m. Kąkolewo	160 000 zł	160 000 zł	160 000 zł							
4	Remont sieci wodociągowej w m. Kąkolewo	180 000 zł	180 000 zł	180 000 zł							
5	Remont sieci wodociągowej m. Januszewice	70 000 zł	70 000 zł	70 000 zł							
6	Budowa zaplecza wodociągowego	70 000 zł	70 000 zł	70 000 zł							
7	Budowa sieci wodociągowej ul. Grabowa	200 000 zł			200 000 zł	200 000 zł					
8	Modernizacja hydroforni w m. Januszewice	1 862 000 zł			580 000 zł	580 000 zł		1 282 000 zł	800 000 zł	482 000 zł	
	Razem	3 463 394 zł	1 401 394 zł	660 000 zł	741 394 zł	780 000 zł	780 000 zł	1 282 000 zł	800 000 zł	482 000 zł	
II	Kanalizacja										
1	Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Bielawy	1 063 266 zł	1 063 266 zł		1 063 266 zł						
2	Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Drużyni	1 522 911 zł			1 522 911 zł		1 522 911 zł				
3	Budowa stacji higienizacji osadu	150 000 zł	150 000 zł	150 000 zł							
4	Budowa wiaty nad magazynem osadu	250 000 zł	250 000 zł		250 000 zł						
5	Modernizacja oczyszczalnia ścieków	2 250 000 zł			1 000 000 zł	200 000 zł	800 000 zł	1 250 000 zł	250 000 zł	1 000 000 zł	
	Razem	5 236 177 zł	1 463 266 zł	150 000 zł	1 313 266 zł	2 522 911 zł	200 000 zł	2 322 911 zł	1 250 000 zł	250 000 zł	
	Ogółem (I+II)	8 699 571 zł	2 864 660 zł	810 000 zł	2 054 660 zł	3 302 911 zł	980 000 zł	2 322 911 zł	2 532 000 zł	1 050 000 zł	

UZASADNIENIE
do Uchwały Nr XXI/158/2020
Rady Gminy Granowo
z dnia 21 grudnia 2020r.

w sprawie wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Zakładu Gospodarki Komunalnej w Granowie na lata 2021-2023

Zgodnie z ustawą z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2020r. poz. 2028) Zakład Gospodarki Komunalnej w Granowie opracował i przedłożył Wójtowi Gminy Granowo „Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Zakładu Gospodarki Komunalnej w Granowie na lata 2021-2023”.

Określa on w szczególności:

- 1) Planowany zakres usług wodociągowo – kanalizacyjnych,
- 2) Przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne w latach 2021-2023,
- 3) Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz odprowadzanie ścieków,
- 4) Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach,
- 5) Sposoby finansowania planowanych inwestycji.

Plan jest zgodny z kierunkami rozwoju gminy określonymi w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy i ustalenia miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego. Mają na uwadze powyższe jego uchwalenie jest zasadne.

Wójt Gminy Granowo

inż. Zbigniew Kaczmarek