

**UCHWAŁA NR2021
RADY GMINY KLEMBÓW
z dnia 27 maja 2021 r.**

**w sprawie uchwalenia Wieloletniego Planu Rozwoju i Modernizacji Urzędzeń
Wodociągowych i Urzędzeń 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 2020 r., poz. 713 z późn. zm.) oraz 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) uchwała się, co następuje:

§ 1.

Uchwala się Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Urzędzeń Wodociągowych i Urzędzeń Kanalizacyjnych Gminy Klembów na lata 2022-2026, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2.

Wykonanie Uchwały powierza się Wójtowi Gminy Klembów.

§ 3.

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

UZASADNIENIE

Obowiązek opracowania wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych nakłada na przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjne ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków – art. 21 ust. 1.

Zgodnie z art. 21 ust. 7 ww. ustawy obowiązek opracowywania planu nie dotyczy przedsiębiorstw wodociągowo-kanalizacyjnych, które nie planują budowy urządzeń wodociągowych lub urządzeń kanalizacyjnych i w myśl tego artykułu, Zakład Gospodarki Komunalnej w Klembowie, jako przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne działające na terenie Gminy Klembów, do chwili obecnej takiego planu nie posiadało ponieważ ZGK nie prowadzi działań inwestycyjnych jak np. budowa sieci wodociągowej czy też kanalizacyjnej. Tereny Gminy Klembów są w ostatnich latach terenami mocno rozwijającymi się pod względem zarówno osadnictwa jak i usługowym czy też produkcyjnym. Wobec powyższego, warto przeanalizować zakres planowanych inwestycji Gminy Klembów do aktualnych potrzeb mieszkańców oraz możliwości finansowych gminy i sporządzenia wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych.

Plan, zgodnie z art. 21 ust. 2 ustawy, określa: planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych, przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w poszczególnych latach, przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków, nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach oraz sposoby finansowania planowanych inwestycji. Plan jest zgodny z kierunkami rozwoju gminy określonymi w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, z ustaleniami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz ustaleniami zezwolenia wydanego gminie na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków.

Plan ma charakter otwarty i może być uzupełniany i korygowany w zakresie zmian rzeczowych, finansowych i czasowych planowanych przedsięwzięć, których wcześniej nie można było przewidzieć.

ZAŁĄCZNIK Nr 1

do Uchwały Nr

z dnia

**WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI
URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH
NA LATA 2022-2026**

Gmina Klembów



SPIS TREŚCI

1.	Wprowadzenie	3
2.	Część opisowa	3
3.	Aktualny oraz planowany zakres usług wod-kan.....	5
4.	Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzenie ścieków	10
5.	Przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne w poszczególnych latach	11
6.	Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach	12
7.	Sposoby Finansowania planowanych inwestycji	12
8.	Planowane przedsięwzięcia wraz z finansowaniem na lata 2022 – 2026.....	13

1. WPROWADZENIE

Obowiązek sporządzenia i przedłożenia wieloletniego planu modernizacji i rozwoju urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych wynika z przepisu art. 15 ust 1 i art. 21 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków, wraz z późniejszymi zmianami. Przedkładany plan powinien być zgodny z kierunkami rozwoju gminy określonymi w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy oraz miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego oraz ustaleniami zezwolenia wydanego dla gminy na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków

Zakład Gospodarki Komunalnej przedkłada plan wójtowi (burmistrzowi, prezydentowi miasta), który sprawdza czy plan ten spełnia wyżej określone warunki. Jeśli tak, to rada gminy uchwała przedmiotowy plan w terminie trzech miesięcy od dnia przedłożenia go wójtowi (burmistrzowi, prezydentowi miasta). W przypadku nie podjęcia uchwały w terminie trzech miesięcy od dnia przedłożenia tego planu, stanowi on podstawę do określenia i jednorazowego zatwierdzenia taryf. Zgodnie z art. 21 ww. ustawy sporządzony przez przedsiębiorstwo wodociągowo kanalizacyjne wieloletni plan modernizacji i rozwoju urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych będących w jego posiadaniu określa:

1. planowany zakres usług wodociągowych i kanalizacyjnych,
2. przedsięwzięcia rozwojowo modernizacyjne w poszczególnych latach,
3. przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody i odprowadzania ścieków,
4. nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach,
5. sposoby finansowania planowanych inwestycji.

2. CZĘŚĆ OPISOWA PLANU

Charakterystyka ogólna.

Obecnie na etapie aktualnego poziomu rozwoju społecznego i związanego z tym wzrostu wymagań sanitarno-epidemiologicznych, celem nadrzędnym jest bieżące i nieprzerwane

zaspokajanie zbiorowych potrzeb ludności w zakresie dostawy wody oraz odbioru i zrzutu ścieków.

Zakład Gospodarki Komunalnej w Klembowie jest jednostką samorządu terytorialnego i działa na podstawie obowiązujących przepisów prawa, a w szczególności:

- a) Ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym
- b) Ustawy z dnia 27 sierpnia 2009 r. o finansach publicznych
- c) Rozporządzenia Ministra Finansów w sprawie sposobu prowadzenia gospodarki finansowej jednostek budżetowych i samorządowych zakładów budżetowych z dnia 7 grudnia 2010 r.
- d) Ustawy z dnia 20 grudnia 1996 r. o gospodarce komunalnej
- e) Uchwały Nr XIV/83/07 Rady Gminy Klembów z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie utworzenia gminnej jednostki organizacyjnej pod nazwą: „Zakład Gospodarki Komunalnej w Klembowie”,
- f) Uchwały Nr VIII/104/2019 Rady Gminy Klembów z dnia 25 lipca 2019 r. w sprawie zmiany Statutu Zakładu Gospodarki Komunalnej w Klembowie.

Prawne podstawy działalności Zakładu Gospodarki Komunalnej w Klembowie jako przedsiębiorstwa wodociągowo – kanalizacyjnego określają przepisy ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków, przepisy ustawy z dnia 20 grudnia 1996 r. o gospodarce komunalnej a także przepisy statutu Zakładu Gospodarki Komunalnej w Klembowie. Stosownie do postanowień §2 ust. 2 statutu, przedmiotem działalności jest w szczególności zaspokojenie potrzeb zbiorowych mieszkańców Gminy Klembów w zakresie wodociągów i zaopatrzenia w wodę, kanalizacji, usuwania i oczyszczania ścieków komunalnych. W konsekwencji Zakład wykonuje w ramach administrowania tymi obiektami i urządzeniami czynności faktyczne niezbędne dla utrzymania administrowanej substancji w należyтым stanie technicznym oraz obsługi ludności w zakresie zaopatrzenia w wodę i odprowadzenia ścieków.

Zakład Gospodarki Komunalnej w Klembowie ma obowiązek zapewnić zdolność posiadanych urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych do realizacji dostaw wody w wymaganej ilości i pod odpowiednim ciśnieniem oraz dostaw wody i odprowadzania ścieków w sposób ciągły i niezawodny, a także zapewnić należyłą jakość dostarczanej wody i odprowadzanych ścieków. Jednakże utrzymanie i eksploatacja urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych nie obejmuje remontów generalnych. Wykonanie remontów i wymiany

urządzeń przez Zakład może nastąpić na podstawie odrębnej umowy. Dlatego też wykonanie obowiązków w zakresie budowy, rozbudowy oraz modernizacji urządzeń następuje po zabezpieczeniu niezbędnych środków w budżecie gminy..

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych zwany dalej „planem” został opracowany na podstawie art. 21 ust 1-3 ustawy, przy uwzględnieniu aktualnych uwarunkowań technicznych i ekonomicznych. Niniejszy „plan” obejmuje okres 5 lat od 2022 do końca 2026 roku. Plan ma charakter otwarty i może być sukcesywnie uzupełniany i korygowany. Dotyczy to zwłaszcza zmian rzeczowych, kosztowych i czasowych planowanych przedsięwzięć oraz kierunków pozyskiwania środków na ich realizację, których wcześniej nie można było przewidzieć.

3. AKTUALNY ORAZ PLANOWANY ZAKRES USŁUG WOD-KAN

3.1. GOSPODARKA WODOCIĄGOWA

a) Ujęcia wody.

Zakład Gospodarki Komunalnej dostarcza wodę poprzez eksploatację ujęć głębinowych w Klembowie i Kruszu.

Ujęcie wody w Klembowie składa się z dwóch studni głębinowych nr 1 i nr 2 o głębokości 53 m każda, usytuowanych na działkach ew. nr 304/, 305/3, 306/3 w Klembowie w ilości $Q_{\max.h} = 75 \text{ m}^3/\text{h}$, $Q_{\text{śr.d}} = 1058,82 \text{ m}^3/\text{d}$. Studnie nr 1 i nr 2 stanowią podstawowe źródło wody dla wodociągu i są eksploatowane przemiennie, w przypadku poboru równoczesnego będą eksploatowane z wydajnością łączną $Q_{\max.h} = 75 \text{ m}^3/\text{h}$.

Ujęcie wody w Kruszu składa się z dwóch studni głębinowych nr 2 i nr 3 usytuowanych na działce o nr ewidencyjnej 98/2 w miejscowości Krusze. Studnia nr 3 (podstawowa) o głębokości 50 m w ilości $Q_{\max.h} = 8,4 \text{ m}^3/\text{h}$. Studnia nr 2 (awaryjna) o głębokości 52,5 m w ilości $Q_{\max.h} = 8,0 \text{ m}^3/\text{h}$.

Łączna ilość stanowi $Q_{\max.h} = 8,4 \text{ m}^3/\text{h}$, $Q_{\text{śr.d}} = 67,1 \text{ m}^3/\text{d}$

Studnie nr 1 została wyłączona z obiegu w latach ubiegłych podczas modernizacji technologicznej Stacji Uzdatniania Wody. Zastąpiła ją studnia nr 3.

b) Sieć wodociągowa

Sieć wodociągowa na terenie gminy Klembów ma charakter rozgałęziony otwarty. Przedsiębiorstwo eksploatuje sieć wodociągową o długości ogółem 140,00 km. Liczba gospodarstw domowych korzystających z sieci wodociągowej wynosi 2 869 szt. W przypadku zabezpieczenia p.poż. na sieci wodociągowej znajduje się 787 hydrantów naziemnych służących do ww. celów oraz technologicznych tj. płukania sieci. Eksploatowane rurociągi wykonane są z następujących materiałów: rury PCV oraz rury PE. Sieć wodociągowa na terenie Gminy Klembów jest stosunkowo nowa i nie wymaga w najbliższym okresie dokonywania remontów generalnych poprzez wymianę itp.



Zdjęcie nr 1: Stacja Uzdatniania wody w Klembowie. Opracowanie własne.

3.2. GOSPODARKA ŚCIEKOWA

a) Kanalizacja sanitarna.

Teren gminy Klembów objęty jest systemem kanalizacji rozdzielczej to jest: sanitarnej i deszczowej. Kanalizacja sanitarna odbiera ścieki bytowe od odbiorców z miejscowości Ostrówek, Klembów, Sitki, Wola Rasztowska. Sieć sanitarna wykonana jest głównie z rur PCV i kamionkowych. Długość sieci kanalizacji sanitarnej, wynosi 34,9 km do której wykonane są przyłącza kanalizacyjne w ilości 997 szt.

b) Eksploatacja sieci kanalizacyjnej.

W ramach bieżącej eksploatacji sieci kanalizacji sanitarnej prowadzony jest stały monitoring jej stanu technicznego polegający głównie na systematycznym czyszczeniu, wykonywaniu inspekcji telewizyjnych oraz przeglądzie i konserwacji studni kanalizacyjnych. Główne przyczyny awarii na sieci kanalizacyjnej to jej niedrożność spowodowana wprowadzeniem do kanalizacji ścieków o niewłaściwym składzie np. szmaty, gruz, obierki, popiół, folia, tłuszcz i inne zanieczyszczenia stałe. Zakład Gospodarki Komunalnej w Klembowie prowadzi również obsługę kanalizacji deszczowej na terenie gminy. Zakres wykonywanych czynności dotyczących obsługi kanalizacji deszczowej obejmuje m.in. czyszczenie kanalizacji deszczowej, czyszczenie wpustów i studni kanalizacyjnych.

c) Oczyszczalnia ścieków w Klembowie

Obecnie eksploatowana oczyszczalnia ścieków w Klembowie zlokalizowana jest przy ulicy Miłej 15. Oczyszczalnia ścieków jest typu BIO-PAK o RLM 4400, usytuowana na działce nr ew. 407/3, obręb Klembów. Odprowadzenie ścieków odbywa się poprzez istniejący wylot kanalizacyjny o średnicy 200 mm usytuowany w skarpie rowu melioracyjnego R-18 a następnie do rowu melioracyjnego R-17 i kolejno do ciekłu rzeki Rządza w km 26+050

Przepustowość oczyszczalni wynosi 500 m³/dobę, 58 m³/h, 182 500 m³/rok. Dopuszczalne stężenia zanieczyszczeń w ściekach : Zawiesiny ogólne – 35,0 mg/l, BZT₅ – 25,0 mg O₂/l, ChZT – 125,0 mg O₂/l.



Zdjęcie 1: Oczyszczalnia ścieków przy w Klembowie przy ulicy Miłej 15. Opracowanie własne.

Oczyszczanie ścieków zostało oparte na technologii mechaniczno – biologicznej oczyszczania ścieków w skład którego wchodzi następujące elementy:

- Pompownia ścieków surowych z krata ręczna BT600
- Sito kratowe
- Piaskownik pionowy
- Dwa reaktory BIO-PAK wyposażone w komory defosfatacji, komory denitryfikacji/nitryfikacji, osadniki wtórne,
- Stacji Dmuchaw
- Komory pomiarowej ścieków oczyszczonych,
- Zbiornika magazynowego osadu,
- Sieci rurociągów technologicznych.

d) Oczyszczalnia ścieków w Woli Rasztowskiej

Obecnie eksploatowana oczyszczalnia ścieków w Woli Rasztowskiej zlokalizowana jest przy ulicy Szkolnej. Oczyszczalnia, usytuowana na działce nr ew. 221/30, obręb Wola Rasztowska i jej RLM jest poniżej 2000. Odprowadzenie ścieków odbywa się poprzez istniejący wylot kanalizacyjny o średnicy 160 mm usytuowany w skarpie rowu melioracyjnego R-18 a następnie do rowu melioracyjnego L. Oczyszczalnia obsługuje przyległą Szkołę Podstawową oraz osiedle domów wielorodzinnych (bloki). Nieruchomości w postaci domów jednorodzinnych nie są podłączone do sieci kanalizacyjnej.

Przepustowość oczyszczalni wynosi 46 m³/dobę. Dopuszczalne stężenia zanieczyszczeń w ściekach: Zawiesiny ogólne – 50,0 mg/l, BZT₅ – 40,0 mg O₂/l, ChZT – 150,0 mg O₂/l.

Oczyszczanie ścieków zostało oparte na technologii mechaniczno – biologicznej oczyszczania ścieków, w skład którego wchodzi następujące elementy:

- Pompownia ścieków surowych z kratą koszową i stacja dmuchaw.
- Osadnik Imhoffa z komorą przepływową (sedymentacyjną) o pojemności 2,25 m³ i komorą osadową (fermentacyjną), o pojemności 18,0 m³
- Reaktor biologiczny z pompą mieszającą, sonda tlenowa, system napowietrzania aeratorami ASD, z rusztem z dyfuzorami z dyskami przeponowymi.
- Osadnik wtórny z pompą do recykulacji osadu.
- Przepływomierz elektromagnetyczny ścieków oczyszczonych na rurociągu odpływowym z osadnika wtórnego.

Oczyszczalnie ścieków spełniają wymogi określone w Rozporządzeniu Ministra Środowiska w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzeniu ścieków do wód lub ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska.

e) Zaplecze techniczne

W celu wykonywania pełnego zakresu usług wodociągowo-kanalizacyjnych posiadamy własne zaplecze sprzętowe oraz warsztat konserwacyjno-naprawczy. Nasze zaplecze wyposażone jest w pojazdy specjalistyczne przeznaczone do wykonywania bieżących prac konserwacyjnych jak również na potrzeby usuwania awarii:

- Mobilne urządzenie do czyszczenia sieci kanalizacyjnej.

- Dwa Samochody dostawcze Fordy Transit przeznaczone do bieżących czynności konserwacyjno-naprawczych sieci, służące również jako pojazdy pogotowia technicznego i pojazdy zaopatrzenia.
- Koparko-ładowarka JCB przeznaczona do usuwania awarii wodnych i kanalizacyjnych oraz do prac przy wykonywanych inwestycjach.
- Pompa szlamowa.
- Zgrzewarka elektrooporowa.
- Urządzenie do zagęszczania terenu po wykopach.

3.3. PLANOWANY ZAKRES USŁUG

W związku z tym, że Zakład Gospodarki Komunalnej jest jednostką organizacyjną i nie prowadzi działalności strictly zarobkowej jak jest to w przypadku spółki zakres usług koncentrować się będzie na:

- ujmowaniu, uzdatnianiu, badaniu i dystrybucji wody do odbiorców,
- przyjmowanie, przesyłanie, badanie i oczyszczanie ścieków bytowych,
- eksploatacja, remonty i bieżące utrzymanie w sprawności urządzeń, obiektów i sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej,
- usługi w zakresie remontów i bieżącego utrzymania w sprawności sieci i przyłączy wodociągowych jak i kanalizacyjnych,
- Usługi w zakresie wymiany wodomierzy.

4. PRZEDSIĘWZIĘCIA RACJONALIZUJĄCE ZUŻYCIE WODY ORAZ WPROWADZENIE ŚCIEKÓW

Zaplecze techniczne Zakładu Gospodarki Komunalnej jest systematycznie doposażanie w narzędzia niezbędne do niezwłocznego usuwania awarii tak aby w najbliższym okresie wprowadzanego planu, Zakład Gospodarki Komunalnej stał się samodzielną jednostką przy usuwaniu i modernizacji sieci wodociągowej, kanalizacyjnej oraz deszczowej.

Do podstawowych przedsięwzięć prowadzonych przez Zakład w zakresie racjonalizacji zużycia wody oraz wprowadzania ścieków należeć będzie:

- optymalizacja zarządzania sieciami wodociągowymi,
- utrzymanie wysokiej jakości produkowanej wody,
- wymianę wodomierzy (odporność na działanie magnezu, większa dokładność),

- aktywność w zakresie wykrywania nielegalnego poboru wody,
- prowadzenie bieżącej kontroli ilości i jakości odprowadzanych ścieków bytowych
- kontrola przestrzegania warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych,
- eliminowanie nieszczelności sieci i studni kanalizacyjnych,
- odcięcie odpływów wód opadowych z posesji,
- optymalizacja pracy sieci kanalizacji sanitarnej – między innymi poprzez monitoring przepompowni,
- systematyczne prowadzenie remontów bieżących i kapitalnych urządzeń wodociągowo – kanalizacyjnych,
- prowadzenie dokumentacji świadczonych usług w zakresie dostawy wody i odprowadzania ścieków.

5. PRZEDSIĘWZIĘCIA ROZWOJOWO – MODERNIZACYJNE W POSZCZEGÓLNYCH LATACH

Ocena istniejącego stanu i analiza zapotrzebowania na wodę i odprowadzenie ścieków umożliwi sformułowanie potrzebnych zadań, których podstawowym celem jest modernizacja i rozwój oraz rozbudowa urządzeń kanalizacyjnych i wodociągowych w latach 2022-2026. Celem planu jest również osiągnięcie standardów wyznaczonych przez stosowne dyrektywy UE oraz spełnienie krajowych wymogów. (Polskie ustawy i rozporządzenia w zakresie gospodarki wodno-ściekowej uwzględniają wymogi UE). Rzeczowy zakres planu wynika m.in. z informacji na temat stanu technicznego urządzeń wodociągowo – kanalizacyjnych, z założeń inwestycyjno – modernizacyjnych skorelowanych z planami inwestycyjno – rozwojowymi Gminy.

Niezbędne inwestycje rozwojowo – modernizacyjne przyjęte na lata 2022 – 2026 przedstawiono w tabeli nr 1 i wynikają one z niezbędnego zapotrzebowania w celu utrzymania sieci wod-kan.

Urząd Gminy w Klembowie oraz Zakład Gospodarki Komunalnej w ramach posiadanych kwalifikacji oraz odpowiedniego zaplecza technicznego dążyć będzie do rozbudowy sieci kanalizacyjnej w celu poszerzenia terytorialnego zakresu prowadzonej działalności o miejscowości i tereny nie posiadające infrastruktury kanalizacyjnej. Zakład zamierza w przyszłości wprowadzać nowe technologie mające wpływ na optymalizację racjonalnego świadczenia usług wodociągowo-kanalizacyjnych, takich jak: monitoring ważniejszych

urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych za pomocą systemu GSM – pozwalający na ciągły dozór nad tymi urządzeniami oraz natychmiastową reakcję służb w przypadku awarii w celu zapewnienia ciągłości usług.

6. NAKŁADY INWESTYCYJNE W POSZCZEGÓLNYCH LATACH

Nakłady inwestycyjne na lata 2022 – 2026 przedstawiono w tabeli nr 1 i wynikają one z niezbędnego zapotrzebowania w celu utrzymania sieci wod-kan.

7. SPOSOBY FINANSOWANIA PLANOWANYCH INWESTYJCJI

Jako podstawowe źródła finansowania inwestycji w latach 2022-2026 zakładane są środki pochodzące z budżetu Gminy Klembów oraz ze środków zewnętrzne w postaci dotacji, pożyczek możliwych do pozyskania w danym roku budżetowym (np. NFOŚ, WFOŚiGW itd.)

Przy zapewnieniu źródeł i wartości finansowania na poziomie określonym w niniejszym opracowaniu zrealizowanie planu zapewni osiągnięcie następujących celów:

- a) pozyskanie nowych odbiorców wody i dostawców ścieków.
- b) zwiększenie bezpieczeństwa bezawaryjnej pracy urządzeń sieci wodociągowo kanalizacyjnej.
- c) utrzymanie standardów jakościowych świadczonych usług na wysokim poziomie.
- d) wzrost zadowolenia mieszkańców z jakości świadczonych usług.

8. PLANOWANE PRZEDSIĘWZIĘCIA WRAZ Z FINANSOWANIEM NA LATA 2022 – 2026

L.p.	Nazwa inwestycji	Zakres	Szacunkowy koszt	Termin realizacji	Źródła finansowania
1.	ROZBUDOWA I MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY WODOCIĄGOWEJ NA TERENIE GMINY KLEMBÓW				
a	Wymiana zasuw na sieci wodociągowej	Wymiana wyeksploatowanych zasuw na sieci wodociągowej – 50 szt.	100 000,00 zł	2022-2026	Budżet Gminy Klembów
b	Wykonanie przepięć wodociągowych	Wykonanie 80 przepięć wodociągowych w miejscowości Krusze ze starego wodociągu pod nowy	200 000,00 zł	2022-2026	Budżet Gminy Klembów
c	Wymiana uszkodzonych hydrantów p.poż.	Wymiana uszkodzonych hydrantów p.poż na sieci wodociągowej – 50 szt.	125 000,00 zł	2022-2026	Budżet Gminy Klembów
d	Budowa wodociągu w ulicy Radzymińskiej Starym Kraszewie	Wodociąg ciśnieniowy	209 778,78 zł	2022-2026	Budżet Gminy Klembów WFOŚiGW
2.	ROZBUDOWA I MODERNIZACJA UJĘCIA WODY W KRUSZU				

<i>a</i>	Modernizacja budynku SUW w Kruszu	Remont budynku SUW w Kruszu pod względem budowlanym.	1 663 972,41 zł	2022-2026	Budżet Gminy Klembów
3.	ROZBUDOWA I MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY KANALIZACYJNEJ				
<i>a</i>	Wymiana pomp w przepompowniach	Wymiana 10 szt. wyeksploatowanych pomp na nowocześniejsze i wydajniejsze	250 000,00 zł	2022-2026	Budżet Gminy Klembów
<i>b</i>	Budowa systemu monitorowania	Wymiana 15 przestarzałych szaf sterowniczych w przepompowniach ścieków na nowoczesne z monitoringiem.	250 000,00 zł	2022-2026	Budżet Gminy Klembów
<i>c</i>	Montaż instalacji fotowoltaicznej	Montaż instalacji fotowoltaicznej na dachu oczyszczalni ścieków w Klembowie o mocy 4,81kWp	50 000,00 zł	2022	Budżet Gminy Klembów
<i>d</i>	Modernizacja budynku oczyszczalni w Woli Raszowskiej wraz z modernizacją sieci kanalizacyjnej	Remont budynku pod względem budowlanym wraz z ogrodzeniem i zagospodarowaniem terenu. Modernizacja istniejącej sieci kanalizacyjnej w ulicy Szkolnej i Osiedlowej w Woli Raszowskiej	750 000,00 zł	2022	Budżet Gminy Klembów WFOŚiGW

<i>e</i>	Modernizacja przepompowni ścieków przy ulicy Górczewskiej w Klembowie	Wymiana studni betonowej na nową wraz z towarzyszącą infrastrukturą (pompy, układ sterowania, podesty, drabinka)	100 000,00 zł	2023	Budżet Gminy Klembów
<i>f</i>	Modernizacja transformatora	Modernizacja transformatora w celu zapewnienie większej mocy do pracy oczyszczalni	100 000,00 zł	2023	Budżet Gminy Klembów
<i>g</i>	Rozbudowa sieci kanalizacyjnej na terenie Gminy Klembów	<ul style="list-style-type: none"> a) Budowa kanalizacji sanitarnej w ulicy Giedroyć w Ostrówku b) Budowa kanalizacji sanitarnej w ulicy Rzeczej w Ostrówku c) Budowa kanalizacji sanitarnej w ulicy Chopina w Ostrówku d) Budowa kanalizacji sanitarnej w ulicy Kurkowej w Ostrówku e) Budowa kanalizacji sanitarnej w ulicy Miłej w Ostrówku f) Budowa kanalizacji sanitarnej w ulicy Świerkowej i Jałowcowej w Ostrówku 	<ul style="list-style-type: none"> 1 075 932,40 zł 1 052 227,61 zł 633 809,58 zł 401 127,49 zł 570 000,07 zł 2 142 051,11 zł 	2022-2026	<ul style="list-style-type: none"> Budżet Gminy Klembów WFOŚiGW NFOŚiGW

<i>h</i>	Modernizacja reaktorów	Remont reaktora nr 1 i nr 2 w oczyszczalni ścieków w Klembowie poprzez wymianę wyeksploatowanego systemu napowietrzania (dyfuzory, membrany)	180 000,00 zł	2022-2023	Budżet Gminy Klembów
----------	-------------------------------	--	---------------	-----------	----------------------

4.	ZAKUP POJAZDÓW I OSPRZĘTU DO UTRZYMANIA I ROZBUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACYJNEJ				
<i>a</i>	Zakup mobilnego agregatu prądowłórczego o mocy 130 kVa	Zakup nowego agregatu do zapewnienia zasilania awaryjnego w obiektach tłocznych zlokalizowanych na sieciach wodociągowych i kanalizacyjnych.	70 000,00 zł	2022	Budżet Gminy Klembów
<i>b</i>	Zakup samochodów dostawczych	Zakup dwóch samochodów dostawczych w miejsce obecnie posiadanych i wyeksploatowanych pojazdów.	250 000,00 zł	2022 - 2023	Budżet Gminy Klembów
<i>c</i>	Zakup używanej mini koparki	Zakup mini koparki umożliwi realizację napraw na sieci wodociągowej w miejscach trudno dostępnych.	100 000,00 zł	2023	Budżet Gminy Klembów
<i>d</i>	Zakup zestawu do wykonywania przycisków pneumatycznych	Zakup nowego zestawu do wykonywania samodzielnych przycisków oraz do wciągania rur z tworzywa sztucznego wraz z sprężarką przewoźną.	50 000,00 zł	2023-2024	Budżet Gminy Klembów
<i>e</i>	Zakup zestawu igłofiltrów	Zakup zestawu do odwadniania terenu przy prowadzonych pracach ziemnych	50 000,00 zł	2023-2024	Budżet Gminy Klembów

f	Zakup nowego pojazdu do ciśnieniowego czyszczenia sieci kanalizacyjnej oraz odsysania osadów	Pojazd przeznaczony jest do czyszczenia kanałów przy użyciu wysokociśnieniowego układu wodnego, z możliwością jednoczesnego zasysania nieczystości do zbiornika osadu, przy użyciu układu ssąco-tłoczącego, usuwania zanieczyszczeń i osadów z wpustów ulicznych i studzienek kanalizacyjnych, mycia elewacji i niedużych obiektów naziemnych, takich jak pomniki, wiaty przystankowe, a także stanowiska pracy oraz pojazdu, przy użyciu pistoletu wodnego.	500 000,00 zł	2025-2026	Budżet Gminy Klembów
---	---	--	---------------	-----------	-------------------------