

ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ
26-067 Strawczyn
ul. Żeromskiego 16
NIP 959-13-80-280 REGON 291173189


Znak: KZ.3124.01.2022

URZĄD GMINY STRAWCZYN
WPLYNEŁO

Strawczyn, 28.02.2022r.

dnia 28 LUT. 2022
ldz
podpis

RADA GMINY W STRAWCZYNIE



Zakład Gospodarki Komunalnej w Strawczynie przedkłada roczny raport z wykonania zadań rzeczowych i finansowych za 2021 rok.

KIEROWNIK
Zakładu Gospodarki Komunalnej
w Strawczynie

mgr inż. Grzegorz Gad

ROCZNY RAPORT

Z WYKONANIA ZADAŃ RZECZOWYCH I FINANSOWYCH **ZAKŁADU GOSPODARKI KOMUNALNEJ W STRAWCZYNIE** **ZA 2021 ROK**

Zakład Gospodarki Komunalnej w Strawczynie został utworzony 01 lipca 1996 r. Działa na podstawie:

- ustawy z 27 sierpnia 2009r. o finansach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2021 poz. 305)
- Uchwały Nr IV/40/96 Rady Gminy w Strawczynie z dnia 31 maja 1996 roku.

Posiada własny Statut przyjęty Uchwałą Nr XLII/336/10 Rady Gminy w Strawczynie z dnia 22 października 2010r.

Zakład jest jednostką organizacyjną gminy nie posiadającą osobowości prawnej. Działa w formie samorządowego zakładu budżetowego, posiada wyodrębniony rachunek bankowy i prowadzi samodzielnie obsługę finansowo-księgową.

Na czele Zakładu stoi Kierownik, który wykonuje swoje zadania jednoosobowo na podstawie pełnomocnictwa udzielonego przez Wójta Gminy.

W Zakładzie na dzień 31 grudnia 2021r. zatrudnionych było 17 pracowników na następujących stanowiskach pracy:

- Kierownik Zakładu
- Dyspozytor
- Główny Księgowy
- Stanowisko ds. księgowości i kadr
- Inkasent - odczytywacz wodomierzy
- Elektryk
- Hydraulik – 6 osób
- Ślusarz – spawacz
- Konserwator maszyn i urządzeń - operator koparko-ładowarki
- Robotnik gospodarczy – 2 osoby
- Pomoc administracyjna.

Szczegółowe zasady funkcjonowania Zakładu określa Regulamin Organizacyjny oraz Regulamin Wynagradzania.

Zakład Gospodarki Komunalnej w Strawczynie powołany jest do zaspokajania codziennych potrzeb mieszkańców gminy w zakresie usług komunalnych.

Do zakresu działania Zakładu należy:

- zarządzanie infrastrukturą wodociągowo -kanalizacyjną, stanowiącą mienie gminy, przekazaną do eksploatacji Zakładu,
- ochrona ujęć wody przed skażeniami,

- współuczestnictwo w opracowaniu planów zagospodarowania przestrzennego gminy i miejscowości na terenie objętym działalnością Zakładu,
- podejmowanie wszelkich działań zapewniających oszczędną gospodarkę wodno-ściekową na terenie gminy,
- prowadzenie księgowości oraz egzekwowanie opłat za wodę i ścieki,
- konserwacja oświetlenia ulicznego,
- utrzymanie terenów zielonych,
- utrzymanie przystanków komunikacyjnych,
- wykonywanie innych zadań określonych w ustawach.

Swoje zadania realizuje w szczególności poprzez:

- eksploatację oczyszczalni ścieków w Strawczynie i Korczynie,
- eksploatację ujęć wody i sieci wodociągowej,
- zapewnienie ciągłości i niezawodności usług zaopatrzenia w wodę i odprowadzenia ścieków,
- zapewnienie sprawności oświetlenia ulicznego,
- koszenie trawy i utrzymanie czystości na terenach zielonych,
- sprzątanie przystanków komunikacyjnych,
- zawieranie umów z odbiorcami usług,
- naliczanie opłat za wodę oraz odprowadzanie ścieków,
- analizę kosztów działalności gospodarki wodno-ściekowej,
- proponowanie i kształtowanie opłat za wodę i odprowadzenie ścieków w odniesieniu do analizy kosztów.

Zakład zarządza infrastrukturą wodociągowo-kanalizacyjną stanowiącą mienie gminy. Eksploatuje trzy ujęcia wody w Strawczynie, Rudzie Strawczyńskiej i Oblęgorku o łącznej wydajności 2450 m³/d. Wodociąg Ruda Strawczyńska połączony jest z wodociągiem Oblęgorek w miejscowości Oblęgór, z wodociągiem gminy Mniów w miejscowości Wólka Kłucka i z wodociągiem gminy Łopuszno w miejscowości Piotrowiec. Ilość ujęć jest wystarczająca i w pełni pokrywa zapotrzebowanie na wodę. Sieć wodociągowa wybudowana jest w całości z rur PCV i liczy 153,9 km. Ilość przyłączy wodociągowych do budynków wynosi 3017 sztuk. Na sieci wodociągowej pracują trzy zbiorniki wyrównawcze o łącznej pojemności 1100 m³. Zbiorniki odgrywają znaczącą rolę magazynując wodę na kilka godzin. Ich lokalizacja na wzniesieniach umożliwia grawitacyjne zasilanie sieci w wodę. Poza tym na sieci wodociągowej pracuje

8 przepompowni wody, które podają wodę na wyższe tereny. Sieć wodociągowa podzielona jest na trzy wododziały stosownie od ujęcia wody.

Obsługiwana przez Zakład oczyszczalnia w Strawczynie jest oczyszczalnią mechaniczno-biologiczną z wykorzystaniem złoża biologicznego zawieszonego w masie osadu czynnego, z wtórnym oczyszczaniem ścieków oraz odwadnianiem osadu na prasie taśmowej z układem higienizacji osadu odwodnionego. Zapewnia ona oczyszczanie ścieków z terenu gminy w ilości 1000 m³/d. Na dzień dzisiejszy stopień skanalizowania gminy wynosi 95 % a łączna długość sieci kanalizacyjnej bez przykanalików wynosi 176,20 km. Na sieci kanalizacyjnej usytuowanych jest 31 sieciowych przepompowni ścieków i 153 przepompowni przydomowych. Do systemu kanalizacji podłączone jest dziesięć sołectw: Strawczyn, Strawczynek, Promnik, Oblęgorek, Oblęgór, Niedźwiedź, Hucisko, Ruda Strawczyńska, Kuźniaki, Chełmce. W 2020 roku została oddana do eksploatacji nowa oczyszczalnia ścieków w Korczynie o przepustowości 1000 m³/d. Do tej oczyszczalni zostały przekierowane ścieki z miejscowości Ruda Strawczyńska i Kuźniaki. Dzięki wybudowanej kanalizacji w Korczynie i Akwizgranie większość mieszkańców tych miejscowości ma już możliwość podłączenia do niej swoich posesji. Wykonując zadania własne dokonano wielu prac mających wpływ na prawidłowe funkcjonowanie urządzeń sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej.

1. PRACE ZWIĄZANE Z BIEŻĄCYM UTRZYMANIEM SIECI WODOCIĄGOWEJ

I KANALIZACJI SANITARNEJ :

- całodobowa obsługa oczyszczalni ścieków w Strawczynie i Korczynie.
- prowadzenie monitoringu wewnętrznego badań wody i ścieków,
- prowadzenie bieżącej konserwacji urządzeń sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej,
- czyszczenie i płukanie zbiorników wyrównawczych na ujęciu wody w Rudzie Strawczyńskiej, Hucisku, Chełmcach i Oblęgorku,
- płukanie wodociągu w Chełmcach, Korczynie, Hucisku, Oblęgorku, Oblęgorze, Rudzie Strawczyńskiej, Niedźwiedziu, Kuźniakach, Promniku, Strawczynku, Strawczynie i Małogoskim.
- koszenie trawy na terenach ujęć wody, przepompowni wody i ścieków, oczyszczalni ścieków,
- na bieżąco są wymieniane wodomierze, które podlegają legalizacji na terenie całej gminy,
- usunięto 270 awarie na sieci kanalizacyjnej,
- usunięto 76 awarii na sieci i przyłączach wodociągowych.

2. POZOSTAŁE PRACE WYKONYWANE W RAMACH DZIAŁALNOŚCI ZAKŁADU:

- utrzymanie porządku na przystankach komunikacyjnych na terenie gminy,
- konserwacja oświetlenia ulicznego na terenie gminy,
- utrzymanie terenów zielonych na terenie gminy,
- wykonanie 1879,8 mb sieci wodociągowej o przekroju \varnothing 110,
- wykonanie 276 mb sieci kanalizacyjnej o przekroju \varnothing 200,
- wykonanie 52 mb sieci kanalizacyjnej o przekroju \varnothing 160,
- zakup i montaż siedmiu przydomowych przepompowni ścieków w msc.: Chelmce, Kuźniaki, Ruda Strawczyńska, Niedźwiedź, Oblegór.

3. PRACE WYKONANE NA RZECZ INNYCH JEDNOSTEK ORGANIZACYJNYCH

- obsługa kotłowni olejowych w budynku Urzędu Gminy,
- zamontowanie ośmiu lamp oświetlenia ulicznego w Korczynie

4. PRODUKCJA I ZUŻYCIE WODY

Produkcja: 582,0 tys. m³

Zużycie zarejestrowane: 461,9 tys. m³

Straty: 120,1 tys. m³

Procentowe straty zużycia: 20,6%

Ilość oczyszczonych i odprowadzonych ścieków do rowu melioracyjnego 377,325 tys. m³

W 2021 roku spisaliśmy o 4751 m³ wody więcej i o 25622 m³ ścieków więcej w porównaniu do roku 2020.

5. WYKONANIE PLANU FINANSOWEGO

Zakład pokrywa koszty swojej działalności z uzyskanych przychodów oraz dotacji organu założycielskiego w przypadku wystąpienia potrzeby takiej formy finansowania.

W 2021 r. Zakład osiągnął przychody z następujących źródeł i w następujących wysokościach:

PRZYCHODY

<i>Lp.</i>	<i>Paragraf</i>	<i>Plan</i>	<i>Wykonanie</i>
1.	0830- Wpływy z usług	2 553 254,00	2 519 622,69
2.	0920- Pozostałe odsetki	5 000,00	7 586,45
3.	2650 - Dotacja przedmiotowa z budżetu dla samorządowego zakładu budżetowego	976 203,00	956 166,15
Razem		3 534 457,00	3 483 375,29
<i>Pozostałe przychody</i>		-	8 254,82
Ogółem		3 534 457,00	3 491 630,11

Przychody ogółem wykonano w 98,79 % w stosunku do planu, z czego przychody z tytułu sprzedaży usług w 98,68 %, dotacja została wykorzystana w 97,95 %.

Na ogólną kwotę przychodów z tytułu sprzedaży usług - 2 519 622,69 zł składają się następujące przychody:

- z tytułu sprzedaży wody – 1 252 899,77 zł,
- z tytułu odprowadzonych ścieków – 1 266 722,92zł,

Na kwotę dotacji przedmiotowej 956 166,15 zł składa się :

- dotacja do wody – 45 313,64 zł,
- dotacja do ścieków – 677 683,14 zł,
- dotacja do przystanków komunikacyjnych w zakresie utrzymania porządku - 55 120,96 zł,
- dotacja do powierzchni zielonych w zakresie oczyszczania i sprzątania terenów gminnych – 131 492,55 zł,
- dotacja do oprav oświetlenia ulicznego w zakresie naprawy i konserwacji oświetlenia ulicznego – 46 555,86 zł.

W 2021 r. przychody z tytułu odsetek wyniosły 7 586,45, w tym za opóźnienie w zapłacie faktur 7 571,04 zł.

Na pozostałe przychody Zakładu składają się przychody z tytułu korekty rocznej podatku VAT, odpisu aktualizującego należności, przychody z tytułu wykonania przyłącza kanalizacyjnego w msc. Korczyn.

Zakład otrzymał dotację celową w wysokości 267 386,79 zł, z czego:

- 200 777,25 zł na wykonanie krótkich odcinków sieci wodociągowej i kanalizacyjnej na terenie gminy Strawczyn,

- 66 609,54 zł na zakup i montaż siedmiu pompowni ścieków w msc. Oblegór, Niedźwiedź, Chełmce-2 szt, Kuźniaki, Ruda Strawczyńska-2 szt.

Wykonując swoje zadania Zakład w 2021 r. poniósł następujące rodzaje kosztów w wysokościach wykazanych poniżej:

KOSZTY

<i>Lp.</i>	<i>Paragraf</i>	<i>Plan</i>	<i>Wykonanie</i>
1.	3020- Wydatki osobowe niezaliczone do wynagrodzeń	15 675,00	13 713,73
2.	4010- Wynagrodzenia osobowe pracowników	985 747,00	975 796,77
3.	4040- Dodatkowe wynagrodzenia roczne	84 649,00	78 250,23
4.	4110 -Składki na ubezpieczenie społeczne	183 100,00	179 113,02
5.	4120 - Składki na Fundusz Pracy	21 680,00	19 932,10
6.	4210 -Zakup materiałów i wyposażenia	241 493,00	238 790,17
7.	4260 - Zakup energii	724 171,00	708 751,70
8.	4270 - Zakup usług remontowych	82 237,00	79 146,87
9.	4280 - Zakup usług zdrowotnych	2 869,00	2 623,00
10.	4300 - Zakup usług pozostałych	394 645,00	390 207,58
11.	4360 - Opłaty z tytułu zakupu usług telekomunikacyjnych	3 039,00	2 972,72
12.	4390 - Zakup usług obejmuj. wykon. ekspertyz, analiz i opinii	7 100,00	6 442,85
13.	4410 - Podróże służbowe krajowe	12 951,00	12 321,13
14.	4430 - Różne opłaty i składki	88 804,00	88 247,30
15.	4440 - Odpisy na Zakładowy Fundusz Świadczeń Socjalnych	26 347,00	26 292,42
16.	4480 - Podatek od nieruchomości	535 355,00	534 601,00
17.	4520 - Opłaty na rzecz budżetów jednostek samorządu terytorialnego	11 360,00	11 327,23
18.	4610 – Koszty postępowania sądowego i prokuratorskiego	100,00	70,89
19.	4700 - Szkolenia pracowników niebędących członkami korpusu służby cywilnej	3 385,00	3 236,86
20.	4710 - Wpłaty na PPK finansowane przez podmiot zatrudniający	750,00	716,04
21.	6080 - Wydatki na zakupy inwestycyjne samorządowych zakładów budżetowych	109 000,00	108 083,38
Razem		3 534 457,00	3 480 636,99
<i>Pozostałe koszty</i>		-	5 387,11
Ogółem		3 534 457,00	3 486 024,10

Koszty ogółem wykonano w 98,63 % w stosunku do planu. Największe koszty stanowią wynagrodzenia i składki ZUS, jest to kwota 1 253 808,16 zł, co stanowi 36,02 % wszystkich wykonanych kosztów. Następny duży procent stanowią koszty z tytułu podatków i opłat. Jest to kwota 634 175,53 zł i stanowi 18,22 % wszystkich kosztów. Koszty energii i zakupionej wody z gm. Piekoszków wynoszą 708 751,70 zł, co stanowi 20,36 % wykonanych kosztów ogółem. Kwotę 481 393,02 zł stanowią usługi i remonty, koszt materiałów wynosi 238 790,17 zł. Na pozostałe koszty Zakładu w kwocie 5 387,11 zł, składają się koszty z tytułu korekty rocznej VAT , odpis aktualizujący odsetki od należności głównej, koszty wykonania przyłącza kanalizacyjnego w msc. Korczyn.

Zakład z własnych środków wydzielił kwotę 108 386,79 zł na zakup środków trwałych, zakupiono:

- ciągnik rolniczy FARMTRAC, niezbędnego do przewożenia osadu z oczyszczalni ścieków w Korczynie do oczyszczalni ścieków w Strawczynie,
- lampę bakteriobójczą UV do higienizacji wody pitnej na ujęciu wody w Oblęgorku.

Należności Zakładu na dzień 31.12.2021r. wynoszą 365 973,05 zł, w tym z tytułu sprzedaży usług 303 012,96 zł. Należności wymagalne stanowią kwotę 139 668,94 zł. Zobowiązania wyniosły 308 791,19 zł (w całości są to zobowiązania niewymagalne), w tym 172 937,06 zł z tytułu zakupu dóbr i usług.

6. PLANOWANE ZADANIA NA ROK 2022

1. Budowa krótkich odcinków sieci wodociągowej i kanalizacyjnej na terenie gminy Strawczyn.
2. Zakup i montaż siedmiu przydomowych przepompowni ścieków na terenie gminy Strawczyn.

Zaopatrzenie w wodę

Opis systemu zaopatrzenia w wodę z uwzględnieniem:

- 1) zasobów wód
- 2) ujęć wody
- 3) stacji uzdatniania wody
- 4) sieci wodociągowej

Gmina Strawczyn zwodociągowana jest w całości. Sieć wodociągowa wykonana jest w całości z rur PCV Ø (90 - 300). Na terenie gminy eksploatowane są trzy ujęcia wody o łącznej wydajności 2450 m³/d. Ilość ujęć jest wystarczająca i w pełni pokrywa zapotrzebowanie na wodę.

Ujęciem wody w Strawczynie zostało wyremontowane i rozbudowane o nową studnię rezerwową, gdyż istniejąca studnia rezerwowa nr 2 nie spełniała swojej funkcji z powodu małej wydajności. Na stacji uzdatniania wody zastosowano nowoczesną metodę oczyszczania wody – odwróconą osmozę. Wydajność ujęcia według pozwolenia wodnoprawnego wynosi 834 m³/d. Ujęcie zaopatruje w wodę Strawczyn, Strawczynek, Promnik, Chełmce, Bugaj i Akwizgran. Średnie zapotrzebowanie w roku 2021 na wodę dla w/w miejscowości wyniosło 822,58 m³ /d. Woda przez stację uzdatniania tłoczona jest pompami głębinowymi do dwóch nowych zbiorników metalowych o łącznej pojemności 300 m³ znajdujących się na terenie ujęcia. A następnie z tych zbiorników zestawem pompowym II stopnia pompowana jest rurociągiem tłocznym rozdzielczym do dwóch zbiorników betonowych o łącznej pojemności 600 m³ znajdujących się w miejscowości Chełmce na górze Zachętna skąd spływa do odbiorców.

Ujęcie wody Ruda Strawczyńska stanowią dwie studnie głębinowe o wydajności 1139 m³/d. Zaopatruje w wodę Rudę Strawczyńską, Kuźniaki, Korczyn, Małogoskie, Hucisko, Niedźwiedź, część Oblęgóra. Średnie zapotrzebowanie w roku 2021 na wodę dla w/w miejscowości wyniosło 513,2 m³ /d. Ze studni woda tłoczona jest pompami głębinowym rurociągiem tłocznym poprzez filtry strącające żelazo i mangan do zbiornika betonowego o pojemności 100 m³ znajdującego się na terenie ujęcia. A następnie ze zbiornika pompami płaskimi II stopnia podawana jest rurociągiem tłoczno - rozdzielczym do zbiornika betonowego o pojemności 300 m³ znajdującego się w miejscowości Hucisko u stóp Perzowej Góry skąd spływa do odbiorców i przepompowni wody, które podają wodę na wyżej położone tereny.

Ujęcie wody Oblęgorek jest to ujęcie wody ze źródła o nazwie "Ursus" i wydajności 477,5m³/d zaopatrujące w wodę Oblęgorek, część Oblęgóra oraz miejscowość Pepice -Dolne gmina Mniów. Średnie zapotrzebowanie w roku 2021 na wodę dla w/w miejscowości wyniosło 259 m³ /d. Woda ze źródła "URSUS" obudowanego i przykrytego zbiornikiem betonowym o pojemności 20 m³ samoczynnie spływa do zbiornika betonowego o pojemności 15 m³ skąd za pomocą pomp ssąco - tłoczących tłoczona jest do czterech zbiorników metalowych o łącznej pojemności 200 m³ znajdujących się w miejscowości Oblęgorek - Góry skąd spływa do odbiorców niżej położonych. Również z tych zbiorników woda podawana jest na wyżej położone tereny za pomocą zestawu pompowego.

Gospodarka ściekowa i osadowa

Opis systemów odprowadzania i oczyszczania ścieków z uwzględnieniem:

- 1) sieci kanalizacyjnej,
- 2) oczyszczalni ścieków,
- 3) rozwiązań gospodarki ściekowej na terenach nie objętych systemem kanalizacji zbiorczej (oczyszczalnie indywidualne, szamba).

Na dzień dzisiejszy stopień skanalizowania gminy wynosi 95 % a łączna długość sieci kanalizacyjnej bez przykanalików wynosi 176,2 km. Do systemu kanalizacji podłączonych jest dziesięć sołectw oraz w części Korczyn i Akwizgran. Oczyszczalnie ścieków wraz z siecią kanalizacyjną oraz 31 przepompowniami ścieków i 153 przepompowniami przydomowymi stanowi integralną całość wykonanego systemu kanalizacyjnego. Odprowadzenie ścieków komunalnych do oczyszczalni ścieków w Strawczynie i w Korczynie zabezpiecza ochronę wód rzeki Olszówki i zlewni Łososiny.

Do oczyszczalni doprowadzane są ścieki socjalno-bytowe z następujących sołectw: Strawczyn, Strawczynek, Promnik, Oblęgorek, Oblęgór, Niedźwiedź, Hucisko, Ruda Strawczyńska, Kuźniaki, Chełmce, Korczyn, Akwizgran. W 2021 roku średni przepływ na oczyszczalni w Strawczynie wyniósł 832,6 m³/dobę, a na oczyszczalni w Korczynie 201m³/dobę.

Redukcja zanieczyszczeń w 2021r.

Oczyszczalnia Strawczyn

BZT5 - redukcja 96,6 %
CHZT - redukcja 94,8 %
zawiesina ogólna - redukcja 98,14 %.

Oczyszczalnia Korczyn

- redukcja 98,9 %
- redukcja 95,4 %
- redukcja 99,1 %

Zestawienie danych dotyczących systemów oczyszczania ścieków

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn.	Rok	Korzystający		
				mieszkańcy gminy	mieszkańcy innych gmin	liczba innych gmin
			2021	2021		
1.	Sieć kanalizacyjna	km	176,2	9300		
2.	Oczyszczalnia ścieków	szt.	2			

Zestawienie danych dotyczących zagospodarowania osadów ściekowych.

Lp.	Zagospodarowanie osadów ściekowych	2021	
		Mg (s.m.o.)	%
1.	Przerób, w tym:	209	100
a	rolnicze wykorzystanie	196	
b	magazyn	13	

Strawczyn, 28.02.2022r.

KIEROWNIK
Zakładu Gospodarki Komunalnej
w Strawczynie

mgr inż. Grzegorz Gad