

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

Znak: KZ.3124.01.2021

BRG
Gminy

Strawczyn, 26.02.2021r.

URZĄD GMINY STRAWCZYN
WPŁYNEŁO

dnia
ldz. zał. 2 6 LUT. 2021

podpis
11.03.2021

RADA GMINY W STRAWCZYNIE

GSG

Zakład Gospodarki Komunalnej w Strawczynie przedkłada roczny raport z wykonania zadań rzeczowych i finansowych za 2020 rok.

KIEROWNIK
Zakładu Gospodarki Komunalnej
w Strawczynie

mgr inż. Grzegorz Gad

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

ROCZNY RAPORT

Z WYKONANIA ZADAŃ RZECZOWYCH I FINANSOWYCH **ZAKŁADU GOSPODARKI KOMUNALNEJ W STRAWCZYNIE** **ZA 2020 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 2019 poz. 869)
- 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 2020r. 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 152,0 km. Ilość przyłączy wodociągowych do budynków wynosi 2943 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 zawieszono-ego 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 170,20 km. Na sieci kanalizacyjnej usytuowanych jest 29 sieciowych przepompowni ścieków i 146 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 414 awarie na sieci kanalizacyjnej,
- usunięto 110 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 1219,8 mb sieci wodociągowej o przekroju \varnothing 110,
- wykonanie 410 mb sieci kanalizacyjnej o przekroju \varnothing 200,
- wykonanie 91,45 mb sieci kanalizacyjnej o przekroju \varnothing 160,
- zakup i montaż dziewięciu przydomowych przepompowni ścieków w msc.: Chełmce, Promnik

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: 539,5 tys. m³

Zużycie zarejestrowane: 438,8 tys. m³

Straty: 100,7 tys. m³

Procentowe straty zużycia: 18,7%

Ilość oczyszczonych i odprowadzonych ścieków do rowu melioracyjnego 315,834 tys. m³

W 2020 roku spisaliśmy o 4864 m³ wody więcej i o 18202 m³ ścieków więcej w porównaniu do roku 2019.

5. WYKONANIE PLANU FINANSOWEGO

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

W 2020 r. Zakład osiągnął przychody z następujących źródeł i w następujących wysokościach:

PRZYCHODY

Lp.	Paragraf	Plan	Wykonanie
1.	0830- Wpływy z usług	2 416 502,00	2 310 647,51
2.	0920- Pozostałe odsetki	9 000,00	8 309,47
3.	2650 - Dotacja przedmiotowa z budżetu dla samorządowego zakładu budżetowego	852 965,00	851 301,95

Lp.	Paragraf	Plan	Wykonanie
Razem		3 278 467,00	3 170 258,93
Pozostałe przychody		-	59 076,68
Ogółem		3 278 467,00	3 229 335,61

Przychody ogółem wykonano w 98,50 % w stosunku do planu, z czego przychody z tytułu sprzedaży usług w 95,62 %, dotacja została wykorzystana w 99,81%.

Na ogólną kwotę przychodów z tytułu sprzedaży usług - 2 310 647,51 zł składają się następujące przychody:

- z tytułu sprzedaży wody – 1 209 247,96 zł,
- z tytułu odprowadzonych ścieków – 1 101 399,55zł,

Na kwotę dotacji przedmiotowej 851 301,95 zł składa się :

- dotacja do wody – 44 047,33 zł,
- dotacja do ścieków – 590 187,73 zł,
- dotacja do przystanków komunikacyjnych w zakresie utrzymania porządku - 51 612,38 zł,
- dotacja do powierzchni zielonych w zakresie oczyszczania i sprzątania terenów gminnych – 122 978,96 zł,
- dotacja do oprav oświetlenia ulicznego w zakresie naprawy i konserwacji oświetlenia ulicznego – 42 475,55 zł.

W 2020 r. przychody z tytułu odsetek wyniosły 8 309,47, w tym za opóźnienie w zapłacie faktur 8 250,41 zł.

Na pozostałe przychody Zakładu składają się m.in. przychody z tytułu zwolnienia z opłacania składek ZUS za miesiące marzec, kwiecień, maj 2020r. Była to kwota 59 070,13 zł, zgodnie z decyzją ZUS w Kielcach.

Zakład otrzymał dotację celową w wysokości 219 626,89 zł, z czego:

- 134 965,86 zł na wykonanie krótkich odcinków sieci wodociągowej i kanalizacyjnej na terenie gminy Strawczyn,
- 84 661,03 zł na zakup i montaż dziewięciu pompowni ścieków w msc. Promnik, Chełmce.

Wykonując swoje zadania Zakład w 2020 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	16 674,00	16 622,63
2.	4010-Wynagrodzenia osobowe pracowników	889 638,00	881 029,54
3.	4040- Dodatkowe wynagrodzenia roczne	79 948,00	74 256,09
4.	4110 -Składki na ubezpieczenie społeczne	174 310,00	165 343,89
5.	4120 - Składki na Fundusz Pracy	25 062,00	20 155,07
6.	4210 -Zakup materiałów i wyposażenia	276 772,00	270 887,93
7.	4260 - Zakup energii	557 236,00	539 594,99
8.	4270 - Zakup usług remontowych	123 028,00	116 269,30
9.	4280 - Zakup usług zdrowotnych	2 947,00	2 860,00
10.	4300 - Zakup usług pozostałych	352 657,00	346 083,42
11.	4360 - Opłaty z tytułu zakupu usług telekomunikacyjnych	2 958,00	2 403,34
12.	4390 - Zakup usług obejmuj. wykon. ekspertyz, analiz i opinii	3 400,00	3 366,87
13.	4410 - Podróże służbowe krajowe	11 876,00	11 711,44
14.	4430 - Różne opłaty i składki	86 388,00	81 217,89
15.	4440 - Odpisy na Zakładowy Fundusz Świadczeń Socjalnych	25 711,00	25 703,32
16.	4480 - Podatek od nieruchomości	518 395,00	518 353,00
17.	4520 - Opłaty na rzecz budżetów jednostek samorządu terytorialnego	11 360,00	11 334,32
18.	4610 – Koszty postępowania sądowego i prokuratorskiego	450,00	420,00
19.	4700 - Szkolenia pracowników niebędących członkami korpusu służby cywilnej	7 657,00	7 027,61
21.	6080 - Wydatki na zakupy inwestycyjne samorządowych zakładów budżetowych	92 000,00	88 202,92
Razem		3 258 467,00	3 182 843,57
<i>Pozostałe koszty</i>		-	20 189,77
Ogółem		3 258 467,00	3 203 033,34

Koszty ogółem wykonano w 98,30 % w stosunku do planu. Największe koszty stanowią wynagrodzenia i składki ZUS, jest to kwota 1 140 784,59 zł, co stanowi 35,62 % wszystkich wykonanych kosztów. Następny duży procent stanowią koszty z tytułu podatków i opłat. Jest to kwota 610 905,21zł i stanowi 19,07 % wszystkich kosztów. Koszty energii i zakupionej wody z gm. Piekoszków wynoszą 539 594,99 zł, co stanowi 16,85 % wykonanych kosztów ogółem. Kwotę 470 982,93 zł stanowią usługi i remonty, koszt materiałów wynosi 270 887,93 zł. Na pozostałe koszty Zakładu w kwocie 20 189,77 zł, składają się koszty z tytułu korekty rocznej VAT oraz odpis aktualizujący należności.

Zakład z własnych środków wydzielił kwotę 88 202,92 zł na zakup środków trwałych, zakupiono:

- przyczepę ciągnikową,
- monitoring przepompowni wody w msc. Oblęgór-Widoma, Kuźniaki - Dudków,
- oprogramowanie do monitoringu obiektów wodociągowych i kanalizacyjnych na terenie gm. Strawczyn.

Należności Zakładu na dzień 31.12.2020r. wynoszą 313 718,44 zł, w tym z tytułu sprzedaży usług 256 790,44 zł. Należności wymagalne stanowią kwotę 153 056,62zł. Zobowiązania wyniosły 236 876,82 zł (w całości są to zobowiązania niewymagalne), w tym 125 313,43 zł z tytułu zakupu dóbr i usług.

6. PLANOWANE ZADANIA NA ROK 2021

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 2020 na wodę dla w/w miejscowości wyniosło 719,5 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 pompami płaskimi 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 2020 na wodę dla w/w miejscowości wyniosło 507,95 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 Pępice -Dolne gmina Mniów. Średnie zapotrzebowanie w roku 2020 na wodę dla w/w miejscowości wyniosło 251 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 170,2 km. Do systemu kanalizacji podłączonych jest dziesięć sołectw oraz w części Korczyn i Akwizgran. Oczyszczalnie ścieków wraz z siecią kanalizacyjną oraz 29 przepompowniami ścieków i 146 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 2020 roku średni przepływ na oczyszczalni w Strawczynie wyniósł 842 m³/dobę

Redukcja zanieczyszczeń w 2020r.

BZT5 - redukcja 95,90 %

CHZT - redukcja 87,29 %

zawiesina ogólna - redukcja 95,46 %.

Zestawienie danych dotyczących systemów oczyszczania ścieków

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn.	Rok	Korzystający		
				mieszkańcy gminy	mieszkańcy innych gmin	liczba innych gmin
			2020	2020		
1.	Sieć kanalizacyjna	km	170,2	8500		
2.	Oczyszczalnia ścieków	szt.	2			

Zestawienie danych dotyczących zagospodarowania osadów ściekowych.

Lp.	Zagospodarowanie osadów ściekowych	2020	
		Mg	%
1.	Przerób, w tym:	219	100
a	rolnicze wykorzystanie	219	
b	wykorzystanie do celów rekultywacji terenów zielonych, terenów zdegradowanych	-	

KIEROWNIK
Zakładu Gospodarki Komunalnej
w Strawczynie
Gad
mgr inż. Grzegorz Gad

Strawczyn, 26.02.2021r.