

GMINA KARSIN



**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE
GMINY KARSIN ZA 2020 ROK**

Karsin, kwiecień 2021 r.

83-440 Karsin, ul. Długa 222 tel. 58 687 33 22 , fax 58 687 33 22

e-mail: ug@karsin.pl, odpady@karsin.pl

1. Cel przygotowania analizy, podstawa prawna

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Karsin, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. 2020r. poz. 150 ze zm.), gdzie określony został zakres takiej analizy.

2. Liczba mieszkańców

W ostatnich latach na terenie gminy zanotowano znaczny wzrost liczby mieszkańców. Zgodnie z danymi meldunkowymi Referatu Urzędu Stanu Cywilnego wg. stanu na dzień 31 grudnia 2020 r. Gminę Karsin zamieszkiwało osób (6 215 osób zameldowanych na pobyt stały, oraz 357 osób zameldowanych na pobyt czasowy).

Zgodnie z danymi zawartymi w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy zamieszkuje 5 448 osób.

3. Istniejący system zbierania odpadów w 2020 r.

W 2020 r. Gmina Karsin prowadziła odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych oraz nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy. Systemem objęto:

Deklaracje zamieszkałe	Aktywne
1 osoba	424
2 osoby	323
3 osoby	245
4 osoby	281
5 osób	216
6 osób	120
7 osób	54
8 i więcej osób	38
Działalność gospodarcza	116
RAZEM	1 817

- 1) nieruchomości zamieszkałe – 1701 (w tym „nieaktywnych” – 101),
- 2) działalność gospodarcza - 116

W ramach systemu prowadzony był następujący sposób selektywnego zbierania odpadów komunalnych:

- tworzywa sztuczne, metale i opakowania wielomateriałowe (w jednym pojemniku),
- szkło,
- papier,
- popioły,
- odpady biodegradowalne,
- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne,
- odpady wielkogabarytowe.

Właściciele nieruchomości, którzy nie zadeklarowali selektywnej zbiórki odpadów biodegradowalnych, zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku w gminie, zagospodarowują te odpady w przydomowych kompostownikach.

W ramach wnoszonej do gminy opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właściciele nieruchomości mogli również skorzystać z funkcjonowania Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), który zlokalizowany jest przy oczyszczalni ścieków w Cisewiu, 83-440 Karsin.

PSZOK przyjmuje odpady selektywnie zebrane: makulatura, szkło, tworzywa, metale, odpady wielomateriałowe, przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie, zużyte akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, odpady budowlano-rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne, odpady zielone, zużyte opony.

W 2020 roku w zamian za uiszczoną opłatę odpady były odbierane z nieruchomości z częstotliwością:

1) odpady komunalne zmieszane (niesegregowane):

- z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy: dwa razy w miesiącu,
- z nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy (np. obiekty handlowe, usługowe, użyteczności publicznej itp.): raz na dwa tygodnie – w zależności od ilości zadeklarowanych do odbioru pojemników,
- z nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe wykorzystywanych jedynie przez część roku: w sezonie od kwietnia do końca września raz na dwa tygodnie, w miesiącach od października do końca marca raz w miesiącu.

2) odpady komunalne selektywnie zbierane; takie jak papier, szkło, tworzywa, metale, odpady wielomateriałowe, popioły,

- z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy:
 - tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe i metale: raz na dwa tygodnie,
 - szkło: raz na kwartał (tj. w miesiącach: marzec, czerwiec, wrzesień, grudzień),
 - papier: raz na kwartał (tj. w miesiącach: marzec, czerwiec, wrzesień, grudzień),
 - popioły: w okresie od 16 października do 14 kwietnia (natomiast odpady biodegradowalne wrzuca się do pojemnika na odpady zmieszane) raz na dwa tygodnie,
 - odpady ulegające biodegradacji: w okresie od 15 kwietnia do 15 października (natomiast popioły wrzuca się do pojemnika na odpady zmieszane) raz na dwa tygodnie,
- z nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy (np. obiekty handlowe, usługowe, użyteczności publicznej itp.):
 - tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe i metale: raz na dwa tygodnie – w zależności od ilości zadeklarowanych do odbioru pojemników,
 - szkło: raz na kwartał (tj. w miesiącach: marzec, czerwiec, wrzesień, grudzień),
 - papier: raz na kwartał (tj. w miesiącach: marzec, czerwiec, wrzesień, grudzień),
- z nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe wykorzystywanych jedynie przez część roku:
 - odpady selektywnie zebrane: makulatura, tworzywa sztuczne, metale i opakowania wielomateriałowe odbierane były w okresie od kwietnia do końca września raz na dwa tygodnie, natomiast w okresie od października do końca marca raz na miesiąc,
 - szkło: raz na kwartał (tj. w miesiącach: marzec, czerwiec, wrzesień, grudzień),
 - odpady ulegające biodegradacji: w okresie od 15 kwietnia do 15 października dwa razy w tygodniu.

3) odpady wielkogabarytowe – co najmniej raz w roku.

Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi powstającymi na terenie nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy. W 2020 r. stawki opłat wynosiły:

Liczba osób zamieszkujących daną nieruchomość	Wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami, jeśli są zbierane i odbierane w sposób selektywny (zł/osoba/za miesiąc)	Wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami, jeśli nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny (zł/osoba/za miesiąc)
1	20	80
2	39	156
3	51	204
4	64	256
5	76	304
6	84	336
7	91	364
8 i więcej	94	376

Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi powstającymi na terenie nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy (np. obiekty handlowe, usługowe, użyteczności publicznej itp.) oraz nieruchomości mieszanych stanowi iloczyn liczby odebranych pojemników z danej nieruchomości i stawki opłaty określonej poniżej:

Wielkość pojemnika, wyrażona w litrach	Przeznaczenie pojemnika	Wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami, jeśli są zbierane i odbierane w sposób selektywny (zł/za jeden odbiór)	Wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami, jeśli nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny (zł/za jeden odbiór)
120	SUROWCE	12	—
	ZMIESZANE	28	56
	PAPIER	10	—
	SZKŁO	10	—
240	SUROWCE	23	—
	ZMIESZANE	56	112
	PAPIER	20	—
	SZKŁO	20	—
360	SUROWCE	35	—
	ZMIESZANE	83	166
	PAPIER	30	—
	SZKŁO	30	—
1100	SUROWCE	104	—
	ZMIESZANE	240	480
	PAPIER	80	—
	SZKŁO	80	—
5000	SUROWCE	460	—
	ZMIESZANE	1035	2070
	PAPIER	350	—
	SZKŁO	350	—

Od 1 stycznia 2017r. odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu gminy świadczy wybrana w ramach przetargu nieograniczonego firma: USŁUGI TRANSPORTOWE Stanisław Staubach ul. Miodowa 10, 77-127 Nakła.

4. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Na terenie gminy nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Odpady komunalne zebrane z terenu gminy przekazywane były do Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych „Stary Las” Sp. z o.o. 83-200 Starogard Gdański, Stary Las 9.

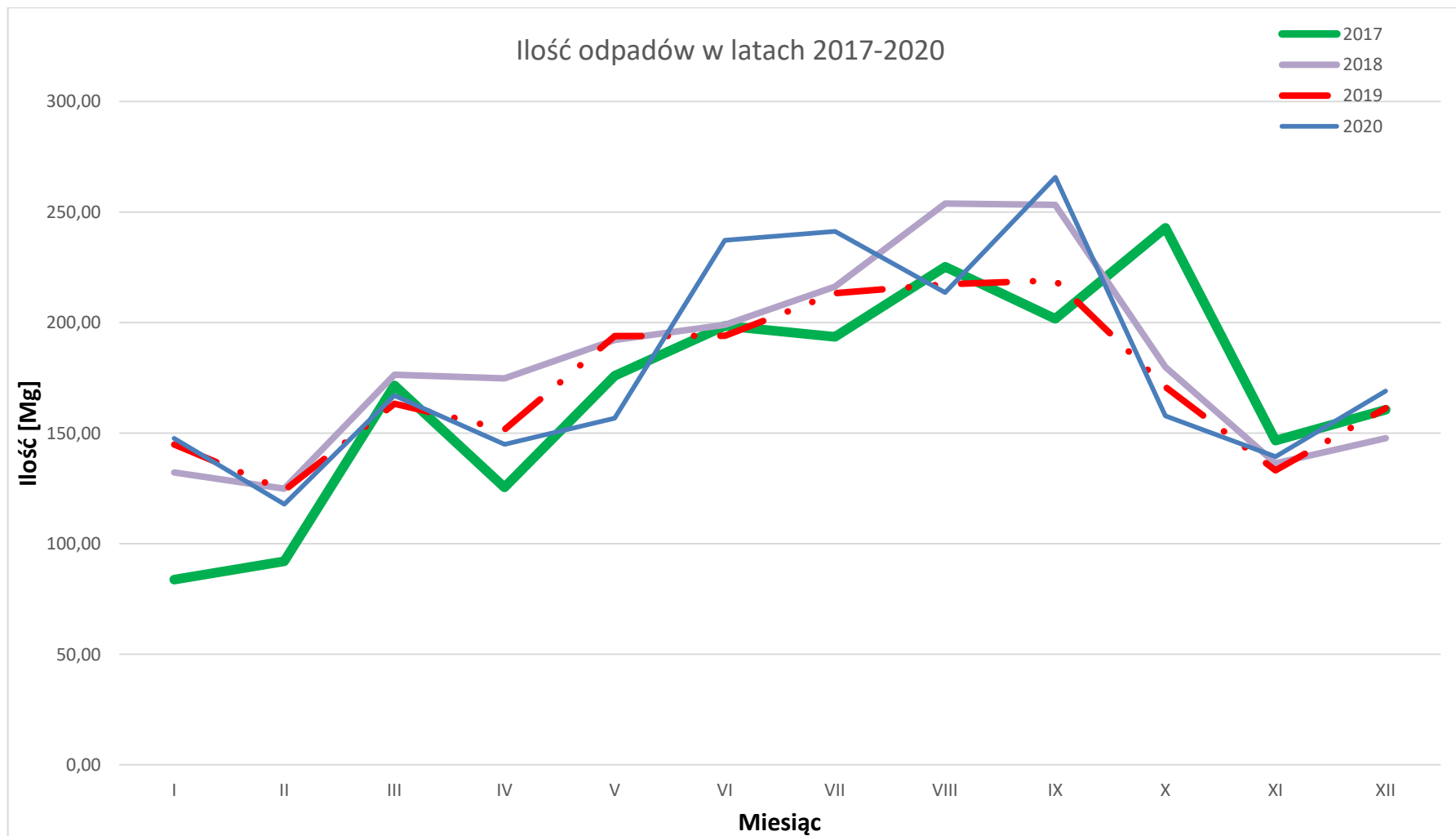
Zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Karsin właściciele nieruchomości, na terenie których powstają odpady zielone i inne odpady ulegające biodegradacji zobowiązani są do ich selektywnego zbierania w pojemnikach lub kompostowania na terenie nieruchomości.

5. Masa poszczególnych rodzajów odpadów odebranych z obszaru gminy w 2020 roku

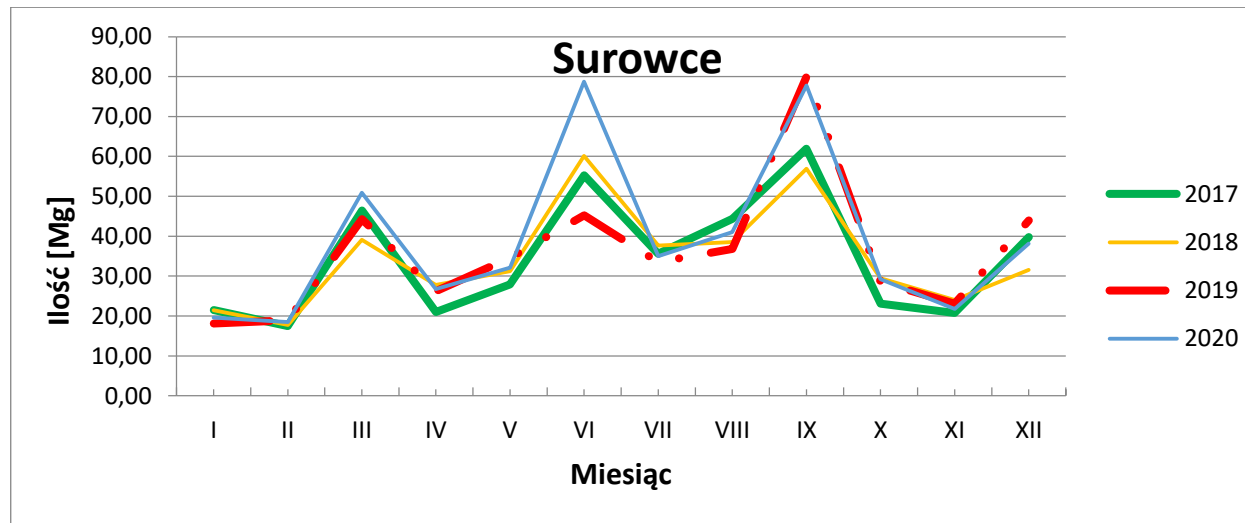
Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	23,9900
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	344,9400
15 01 07	Opakowania ze szkła	102,3600
16 01 03	Zużyte opony	9,1400
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	10,5700
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	1,1080
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 zawierające niebezpieczne składniki (1)	1,8280
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	1,9880
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	284,0800
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	43,0900
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1328,9400
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	13,4600
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	49,5200

SUMA	2215,0140
łączna masa odebranych odpadów komunalnych z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych	2204,4440
łączna masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych	10,5700

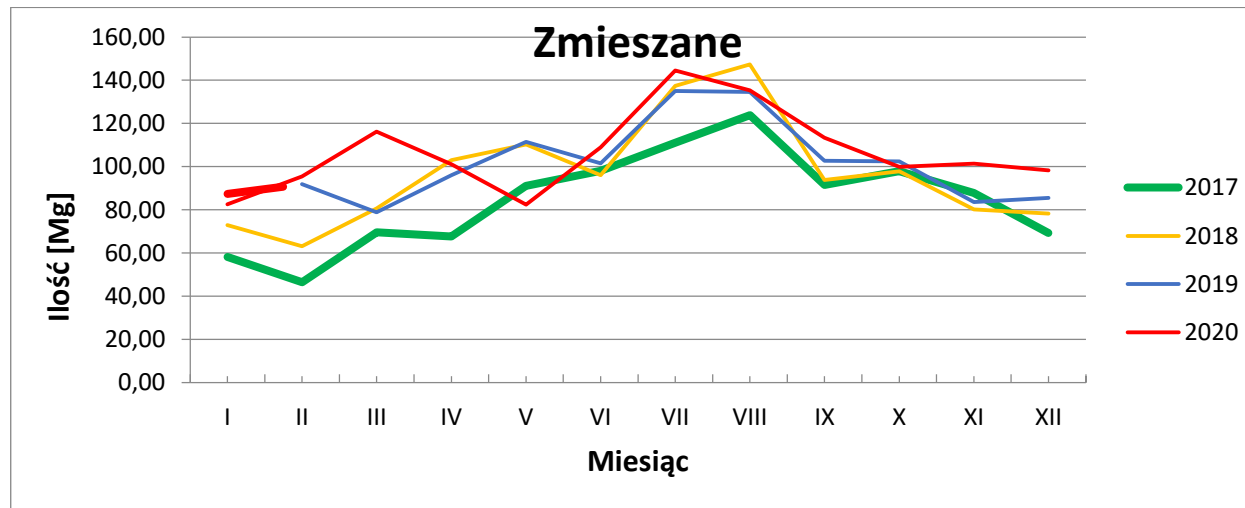
Wykres przedstawia ilość odpadów komunalnych ogółem w latach 2017-2020



Wykres przedstawia ilość SUROWCÓW w latach 2017-2020



Wykres przedstawia ilość odpadów ZMIESZANYCH w latach 2017-2020



Masa odpadów zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) w 2020 r.:

Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	17,000
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadów materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż w 17 01 06	6,440
17 02 02	Szkło	2,120
17 06 03	Tworzywa sztuczne	1,000
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	1,160
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	3,260
16 01 03	Zużyte opony	2,660
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	2,150
20 03 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki ⁵⁾	0,996
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,222
15 01 07	Opakowania ze szkła	3,600

7. Osiągnięte poziomy recyklingu

Gmina Karsin w 2020 r. osiągnęła wszystkie wymagane przepisami prawa poziomy odzysku, recyklingu oraz przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych oraz poziom ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Wymagane poziomy odzysku i recyklingu określa Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami

niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167). Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w 2020 r. wynosi 50 %. W Gminie Karsin poziom ten został osiągnięty z nadwyżką i wyniósł 57 %.

Osiągnięty został także poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych z terenu gminy, który wyniósł 100 % (wymagany poziom w roku rozliczeniowym 2020 r. zgodnie z rozporządzeniem wynosi: 70%).

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412) dopuszczalny w roku rozliczeniowym (2020) poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r. wynosił 35%. Osiągnięty przez Gminę Karsin poziom redukcji masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wyniósł 1%. Zgodnie z informacją przekazaną w sprawozdaniach przez Zakład Utylizacji Odpadów komunalnych „Stary Las” Sp. z o.o. do składowania nie zostały przekazane odpady powstałe po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12, 19 12 08 niespełniających wymagań Rozporządzenia Ministra Środowiska wydanego na podstawie art. 14 ust. 10 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz. U. z 2012r. poz. 1513 ze zm.).

8. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

Kategoria wydatku	Poniesione koszty [zł]
Odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych	1 289 994,80
Tworzenie i utrzymanie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych	86 841,57
Obsługi administracyjne tego systemu	132 463,83
Edukacja ekologiczna w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi	729,32
RAZEM:	1 510 029,52

9. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi

Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2020 r. wyniosły: 1 409 510,90 zł.

W ramach prowadzonej gospodarki odpadami przez Gminę Karsin w celu ściągania należności zostało wystawione 351 upomnienia oraz 53 tytuły wykonawcze.

Dla Osób które podały numery kontaktowe na deklaracjach, Gmina Karsin wysyłała powiadomienia SMS o aktualnym zadłużeniu.

10. Podsumowanie i wnioski

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Karsin za 2020 rok została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości objętych nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi ale przede wszystkim dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Podsumowując rok 2020 można stwierdzić, że mieszkańcy coraz lepiej segregują odpady co na pewno przyczyni się do osiągnięcia coraz to wyższych współczynników recyklingu.

W 2018 roku został również oddany do użytkowania PSZOK znajdujący się przy oczyszczalni ścieków w Cisewiu. Jest to duże ułatwienie dla mieszkańców gminy, ponieważ w ubiegłych latach najbliższy PSZOK zlokalizowany był w odległości ok. 60 km od Gminy Karsin w ZUOK „Stary Las”.

Priorytetowym zadaniem dla Gminy Karsin na lata następne jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów

komunalnych oraz racjonalnej segregacji odpadów komunalnych u źródła w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów. W przyszłości głównym celem będzie rozwój selektywnej zbiórki odpadów, ponieważ z każdym rokiem poziom recyklingu do osiągnięcia przez gminy jest coraz wyższy.