

GMINA KARSIN



**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE
GMINY KARSIN ZA 2021 ROK**

Karsin, kwiecień 2022 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. 2021 r. poz. 888 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 2021 r.

W 2021 r. Gmina Karsin prowadziła odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych. Systemem objęto:

Deklaracje zamieszkałe	Aktywne
1 osoba	395
2 osoby	361
3 osoby	250
4 osoby	284
5 osób	198
6 osób	124
7 osób	46
8 i więcej osób	41
RAZEM	1 699

1) nieruchomości zamieszkałe – 1 726 (w tym „nieaktywnych” – 27),

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

- tworzywa sztuczne, metale i opakowania wielomateriałowe (w jednym pojemniku),
- szkło,
- papier,
- 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 2021 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,

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 w miesiącu,
- papier: raz na kwartał (tj. w miesiącach: marzec, czerwiec, wrzesień, grudzień),
- odpady ulegające biodegradacji: w okresie od 1 kwietnia do 30 września – raz na dwa tygodnie, natomiast w okresie od 1 października do 31 marca – raz w miesiącu,

3) odpady wielkogabarytowe – co najmniej raz w roku.

Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi powstającymi na terenie nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy. W 2021 r. stawki opłat wynosiły:

Liczba osób zamieszkujących daną nieruchomość	Wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami bez ulgi na BIO (zł/osoba/za miesiąc)	Wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami z ulgą na BIO (zł/osoba/za miesiąc)
1	29	25
2	28	24
3	27	23
4	26	22
5	25	21
6	24	20
7	23	19
8 i więcej	22	18

Od 1 stycznia 2017 r. 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

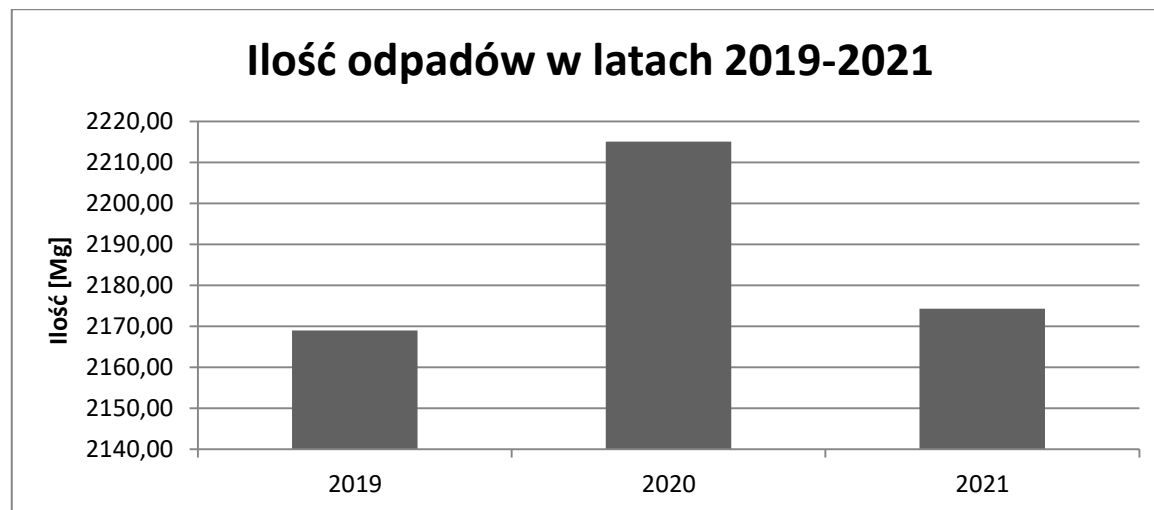
Na terenie gminy nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Odpady komunalne zebrane z terenu gminy przekazywane były do Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych „Stary Las” Sp. z o.o. 83-200 Starogard Gdański, Stary Las 9.

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.

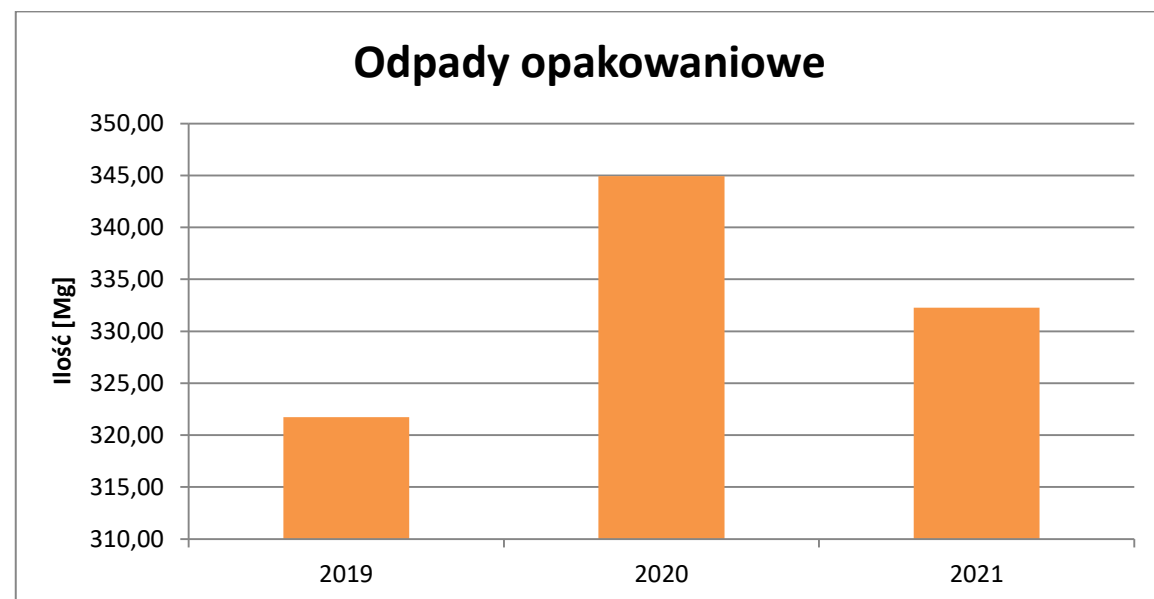
5. Masa poszczególnych rodzajów odpadów odebranych z obszaru gminy w 2021 roku

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	16,8600
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	332,2600
15 01 07	Opakowania ze szkła	131,7600
16 01 03	Zużyte opony	8,8200
17 02 03	Tworzywa sztuczne	3,6800
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	17,0600
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	4,7040
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)	2,8060
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	2,6020
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	0,9000
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	197,8800
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	57,3100
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1367,8200
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	29,8000
SUMA		2174,2620
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych		2153,5220
Łączna masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych		20,7400

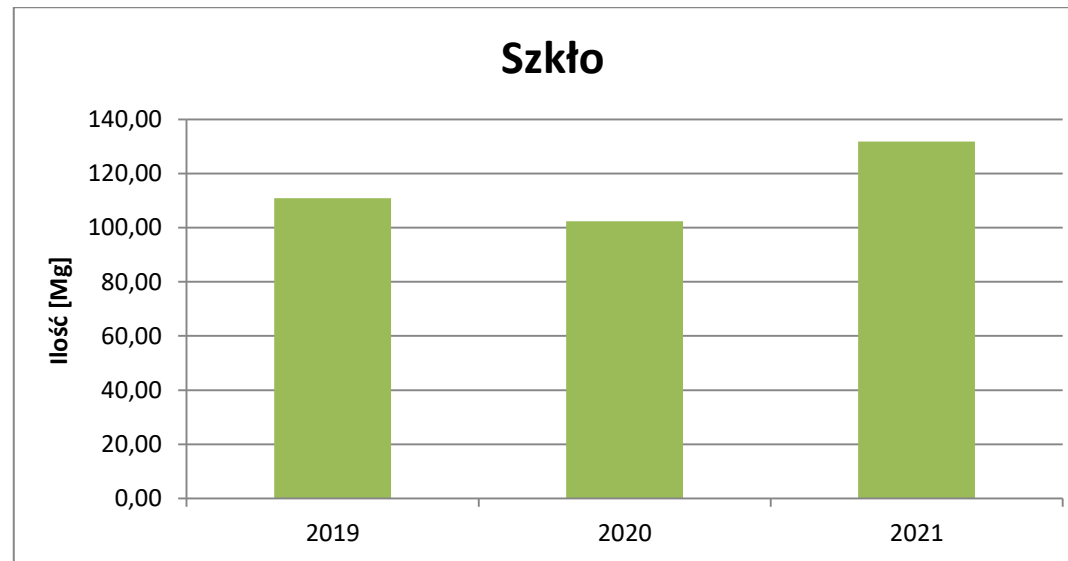
Wykres przedstawia ilość odpadów komunalnych ogółem w latach 2019-2021



Wykres przedstawia ilość ODADÓW OPAKOWANIOWYCH w latach 2019-2021



Wykres przedstawia ilość odpadów SZKŁO w latach 2019-2021



Masa odpadów zebranych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) w 2021 r.:

Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
16 01 03	Zużyte opony	4,520
17 02 02	Szkło	2,660
17 02 03	Tworzywa sztuczne	1,660
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	10,960
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	3,000
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,037
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki ⁵⁾	1,784
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,340
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	36,300

7. Osiągnięte poziomy recyklingu

W Gmina Karsin w 2021 r. poziomy recyklingu wynosiły:

Wymagane poziomy odzysku i recyklingu określa Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1530). Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w 2021 r. wynosi 20 %. W Gminie Karsin poziom ten wyniósł 18 %.

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych z terenu gminy, który wyniósł 49 % (wymagany poziom w roku rozliczeniowym 2021 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 (2021) 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 0%. 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	1 234 236,54
Tworzenie i utrzymanie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych	137 984,18
Obsługi administracyjne tego systemu	136 551,52
Edukacja ekologiczna w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi	1 000
RAZEM:	1 509 772,24

9. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi

Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2021 r. wyniosły: 1 476 638,93 zł.

W ramach prowadzonej gospodarki odpadami przez Gminę Karsin w celu ściągania należności zostało wystawione 493 upomnienia oraz 36 tytułów wykonawczych.

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 2021 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 2021 można stwierdzić, że wprowadzenie nowego sposobu obliczania poziomu segregacji po części wpłynęło na osiągnięty poziom. Wprowadzenie dodatkowego pojemnika na szkło, poprawiło segregację tego odpadu jak i zwiększyło jego ilość oddaną na wysypisko opadów.

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.