

GMINA KARSIN



**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE
GMINY KARSIN ZA 2022 ROK**

Karsin, kwiecień 2023 r.

83-440 Karsin, ul. Długa 222 tel. 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 2022 r. Gminę Karsin zamieszkiwało osób (6 173 osób zameldowanych na pobyt stały, oraz 385 osób zameldowanych na pobyt czasowy).

Zgodnie z danymi zawartymi w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy zamieszkuje 5 415 osób.

3. Istniejący system zbierania odpadów w 2022 r.

W 2022 r. Gmina Karsin prowadziła odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych. Systemem objęto:

Deklaracje zamieszkałe	Aktywne
1 osoba	431
2 osoby	387
3 osoby	254
4 osoby	283
5 osób	197
6 osób	126
7 osób	38
8 i więcej osób	36
RAZEM	1 752

1) nieruchomości zamieszkałe – 1 803 (w tym „nieaktywnych” – 51),

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 2022 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 sztuczne, metale, odpady wielomateriałowe,

- 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 2022 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

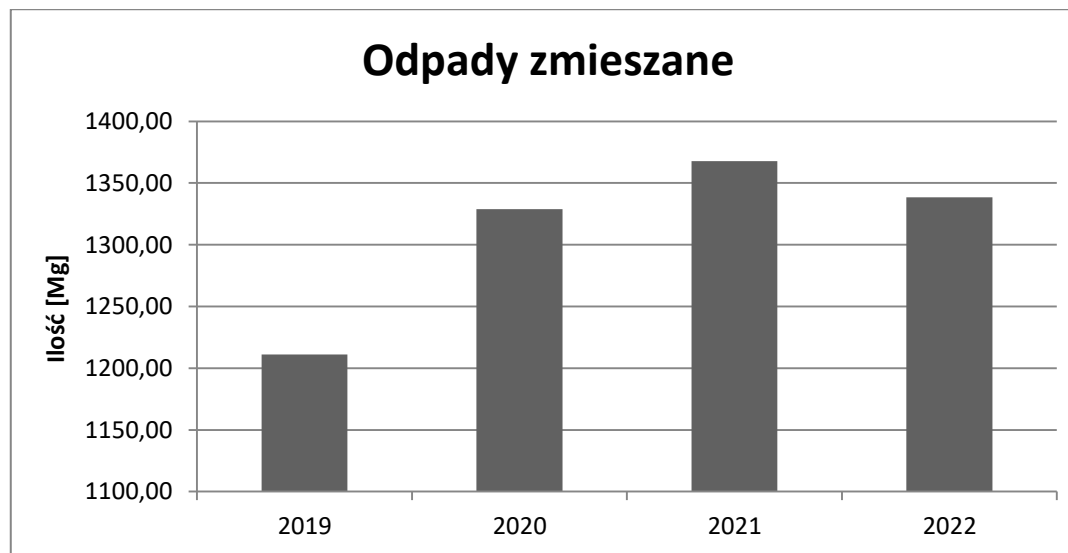
Na terenie gminy nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Odpady komunalne zebrane z terenu gminy przekazywane były do Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych „Stary Las” Sp. z o.o. 83-200 Starogard Gdański, Stary Las 9.

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.

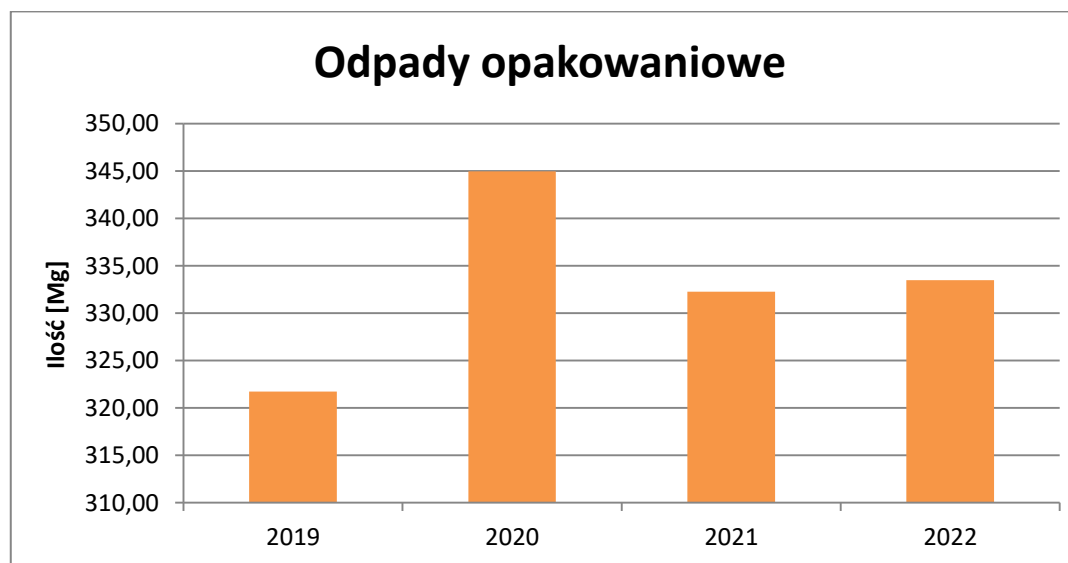
5. Masa poszczególnych rodzajów odpadów odebranych z obszaru gminy w 2022 roku

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	22,2300
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	333,4600
15 01 07	Opakowania ze szkła	145,2600
16 01 03	Zużyte opony	12,5200
17 02 03	Tworzywa sztuczne	1,8400
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	1,5400
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	4,5500
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	3,1450
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)	2,8150
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	1,1970
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	212,5600
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	26,4100
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1 338,3700
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	29,4400
SUMA		2 135,337
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych		2 127,4070
Łączna masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych		7,9300

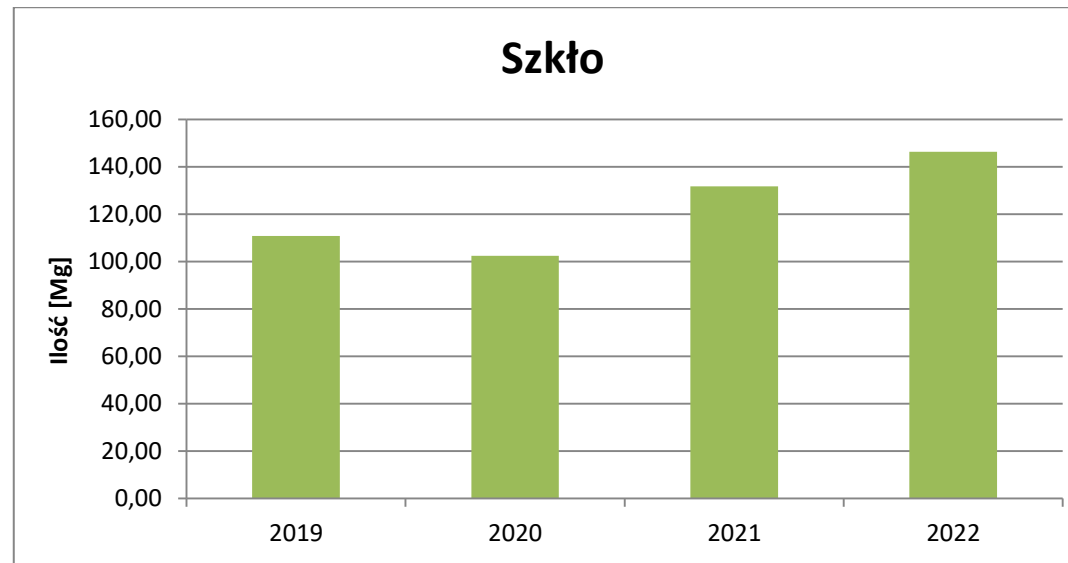
Wykres przedstawia ilość odpadów komunalnych ogółem w latach 2019-2022



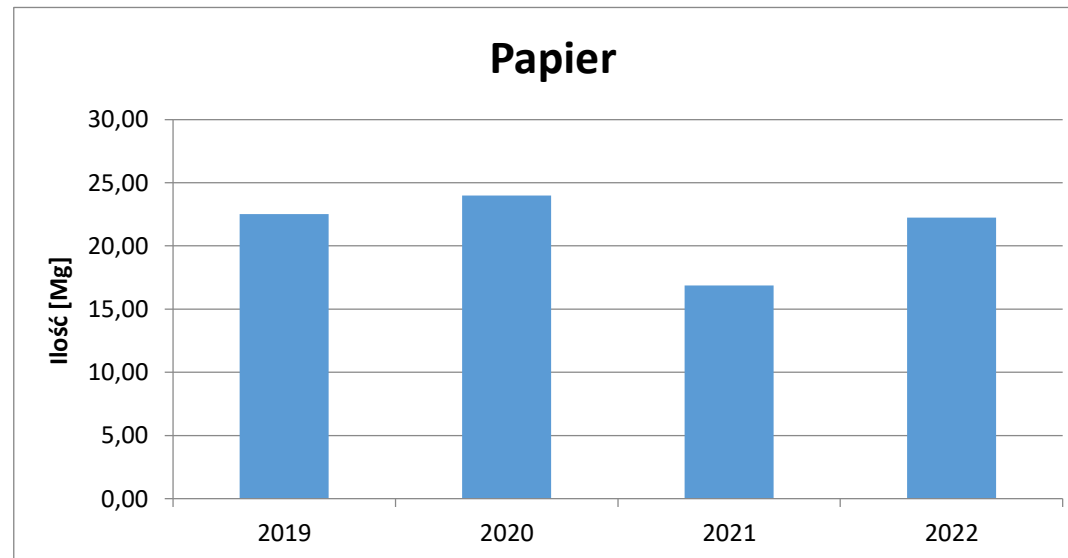
Wykres przedstawia ilość ODADÓW OPAKOWANIOWYCH w latach 2019-2022



Wykres przedstawia ilość odpadów SZKŁO w latach 2019-2022



Wykres przedstawia ilość odpadów PAPIER w latach 2019-2022



Masa odpadów zebranych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) w 2021 i 2022 r.:

Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg] 2022
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	53,330
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,000
16 01 03	Zużyte opony	6,720
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadów materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż w 17 01 06	7,420
17 02 02	Szkło	1,300
17 02 03	Tworzywa sztuczne	2,400
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0,000
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	13,770
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	2,240
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki ⁵⁾	0,980
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,680
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	3,720
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	20,460
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,000
RAZEM:		113,020

7. Osiągnięte poziomy recyklingu

W gminie Karsin w 2022 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 2022 r. wynosi 25 %. W Gminie Karsin poziom ten wyniósł 28,69 %.

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 (2022) 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 3,01%. 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	1 341 277,54
Tworzenie i utrzymanie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych	74 466,99
Obsługi administracyjne tego systemu	135 218,46
RAZEM:	1 550 962,99

9. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi

Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2022 r. wyniosły: 1 449 952,58 zł.

W ramach prowadzonej gospodarki odpadami przez Gminę Karsin w celu ściągania należności zostało wystawione 234 upomnienia oraz 74 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 2022 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 2022 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 odpadów.

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.