

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY MIASTO SKIERNIEWICE W 2022 ROKU**



Prezydent Miasta Skierniewice

KWIECIEŃ 2023

I. WPROWADZENIE

1. Cel przygotowania analizy

Dokument ten stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Miasto Skierniewice, która została sporządzona w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

2. Podstawa prawna sporządzenia analizy

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 w związku z art. 9 tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022 r. poz. 2519, z późn. zm.)

3. Materiały do przygotowania analizy

Niniejsze opracowanie sporządzano na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości i Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), rocznego sprawozdania z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych będących w posiadaniu Urzędu Miasta Skierniewice

II. GOSPODARKA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY MIASTA SKIERNIEWICE

1. Zagadnienia ogólne

Odbiór odpadów komunalnych z terenów nieruchomości zamieszkałych przez mieszkańców odbywa się na podstawie złożonych deklaracji i jest realizowany przez gminę Miasto Skierniewice. Odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych realizowany jest na podstawie indywidualnych umów zawartych przez nich z przedsiębiorcami uprawnionymi do świadczenia usług w tym zakresie.

Podmioty świadczące usługi odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie Skierniewic:

Lp.	Firma	Adres
1.	PHU SANITEX Dorota Gajewska	Miedniewice Topola 23a 96-100 Skierniewice
2.	F.H.U. „NATURA” Marek Michałowski	ul. Serocka 11 85-552 Bydgoszcz
3.	EKO – REGION Sp. z o.o.	ul. Bawełniana 18 97-400 Bełchatów
4.	Górski Mariusz Robert „BIMA”	Zagórze 12 96-200 Rawa Mazowiecka
5.	REMONDIS Sp. z o.o. ul. Zawodzie 16 02-981 Warszawa Oddział w Sochaczewie	ul. Żyrardowska 6 96-500 Sochaczew
6.	Zakład Pogrzebowy HARON Janusz Grzelecki	ul. Warszawska 7 96-100 Skierniewice

7.	ENERIS SUROWCE S.A. ul. Zagnańska 232a 25-563 Kielce Oddział w Tomaszowie Mazowieckim	ul. Majowa 87/89 97-200 Tomaszów Mazowiecki
8.	P.U. HETMAN	ul. Krakowska 110/114 00-971 Warszawa
9.	ZGO AQUARIUM Sp. z o.o.	ul. Katowicka 20 96-200 Rawa Mazowiecka
10.	PreZero Service Centrum Sp. z o.o ul. Łąkoszyńska 127 99-300 Kutno Oddział Łowicz	ul. Armii Krajowej 49 99-400 Łowicz
11.	PreZero Bałtycka Energia Warszawa Sp. z o.o.	ul. Zawodzie 5 02-981 Warszawa
12.	PARK I OGRÓD Jarosław Biernat	ul. Miedniewice 81 96-100 Skierniewice

Odpady komunalne są odbierane od właścicieli nieruchomości według podziału na następujące rodzaje:

- 1) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne ,
- 2) odpady ulegające biodegradacji,
- 3) papier i tektura,
- 4) tworzywa sztuczne ,
- 5) opakowania wielomateriałowe,
- 6) metale,
- 7) szkło.

Odpady komunalne w zabudowie jednorodzinnej dzieli się na pięć grup odpadów:

- 1) zmieszane odpady komunalne,
- 2) papier i tektura,
- 3) tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metale,
- 4) odpady ulegające biodegradacji,
- 5) opakowania ze szkła.

Zmieszane odpady komunalne oraz bioodpady w zabudowie wielorodzinnej gromadzi się w pojemnikach ustawionych w pergolach, a odpady w postaci papieru i tektury, tworzyw sztucznych i metali, szkło białe i kolorowe gromadzi się w gniazdach do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

Odpady komunalne z terenów nieruchomości zabudowanej domkami letniskowymi lub z terenów innych wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe dzieli się na trzy grupy odpadów ze względu na sposób gromadzenia i częstotliwość odbioru:

- 1) zmieszane odpady komunalne,
- 2) papier, tektura,
- 3) tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metale,
- 4) opakowania ze szkła,
- 5) bioodpady.

Do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych można przekazać w ramach uiszczonej opłaty, następujące rodzaje odpadów komunalnych zebranych w sposób selektywny:

- 1) papier,
- 2) metal,
- 3) tworzywa sztuczne,
- 4) szkło,
- 5) odpady opakowania wielomateriałowe,
- 6) bioodpady,
- 7) odpady niebezpieczne,
- 8) odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych, które powstały w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek,
- 9) przeterminowane leki i chemikalia,
- 10) zużyte baterie i akumulatory,
- 11) odpady tekstyliów i odzieży,
- 12) odpady budowlane i rozbiórkowe, pochodzące z remontów w ilości do 5 m³ od nieruchomości, w ciągu roku,
- 13) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- 14) meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- 15) zużyte opony,
- 16) popiół.

2. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne oraz bioodpady odebrane z nieruchomości położonych na terenie gminy Miasto Skierniewice dostarczane były do zakładów przetwarzania odpadów komunalnych:

- 1) EKOREGION Sp. z o.o. ul. Bawełniana 18 Bełchatów Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów – Zakład w Julkowie, gmina Skierniewice,
- 2) ZGO AQUARIUM Sp. z o.o. ul. Katowicka 20, 96-200 Rawa Maz. Pukinin, gmina Rawa Mazowiecka.

3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarką odpadami komunalnymi

W gminie Miasto Skierniewice zostało spełnione ustawowe kryterium dotyczące przetworzenia wszystkich niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów w regionalnych instalacjach.

Moce przerobowe instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych zapewniły ciągle i nieprzerwane zagospodarowanie odebranych z terenu Miasta Skierniewice odpadów komunalnych, w związku z tym nie było potrzeby realizowania zadań inwestycyjnych w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

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

Koszty obsługi systemu gospodarki odpadami w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów od mieszkańców Miasta Skierniewice wraz z utrzymaniem PSZOK w 2022 r. wyniosły: 13.784.610,50 zł.

5. Liczba mieszkańców

Liczba zameldowanych mieszkańców w mieście Skierniewice na dzień 31.12.2022 r. na pobyt stały i czasowy wyniosła 45.437 osoby.

Liczba mieszkańców miasta Skierniewice zgłoszonych w deklaracjach wynosi: 41.501 osób. Przyjmuje się, że liczba mieszkańców zmniejsza się w okresie roku szkolnego i akademickiego oraz w związku z emigracją zarobkową.

Liczba właścicieli nieruchomości, od których odebrano odpady komunalne – 6875

Na terenie miasta Skierniewice do końca 2022 r. nie odnotowano konieczności wydania przez Prezydenta Miasta decyzji administracyjnej wobec właścicieli nieruchomości, który nie złożyli deklaracji bądź nie zawarli umowy w myśl art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

6. Ilość odpadów komunalnych odebranych na terenie gminy

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	625,1200
2.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	1214,4100
3.	15 01 07	Opakowania ze szkła	588,9800
4.	16 01 03	Zużyte opony	25,1600
5.	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	4,0938
6.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2.602,8001
7.	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	386,8200
8.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	12.161,9700
9.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	169,1400
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]			17.778,4939

Łączna masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w 2022 r. w tonach [Mg]: **5.469,6441 Mg**.

**Ilość odpadów komunalnych odebranych na terenie Punktu Selektywnej Zbiórki
Opadów Komunalnych w Skierniewicach, ul. Czerwona 7**

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa zebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	16,3000
2.	15 01 04	Opakowania z metali	4,8200
3.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	13,5000
4.	15 01 07	Opakowania ze szkła	2,6000
5.	16 01 03	Zużyte opony	35,2600
6.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	5,6000
7.	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	4,8800
8.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	9,4600
9.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	327,6500
10.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	240,9600
Łączna masa zebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]			661,0300

Ilość odpadów opadów komunalnych zebranych na terenie w punktach skupu

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa zebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	80,7645
2.	15 01 04	Opakowania z metali	63,9031
3.	16 01 17	Metale żelazne	9,9980
4.	16 01 18	Metale nieżelazne	10,3858
5.	16 06 01*	Baterie i akumulatory Ołowiowe	43,6475
6.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	53,0235
7.	17 04 02	Aluminium	51,8943
8.	17 04 03	Ołów	1,5510
9.	17 04 04	Cynk	2,0729

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa zebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]
10.	17 04 05	Żelazo i stal	2.667,6000
11.	19 12 01	Papier i tektura	5,5750
12.	20 01 01	Papier i tektura	2,9700
13.	20 01 40	Metale	143,0880
Łączna masa zebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]			3.136,4736

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania - **1,06%**.

Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych – **29,36%**.

7. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, bioodpadów odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetworzonych odpadów komunalnych, pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych do składowania

Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania [Mg]
12.161,9700	12.161,9700

Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁷⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Masa odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2.602,8001	R3

W 2022 r. z przetwarzania odpadów komunalnych powstało 3.055,0387 Mg pozostałości z sortowania i pozostałości z mechanicznego – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

8. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

W 2022r. przekazano do termicznego przekształcenia 155,9730 Mg odpadów komunalnych. Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do odebranych odpadów komunalnych stanowi 0,72% .

III. PODSUMOWANIE

Analiza gospodarki odpadami komunalnymi w Skierniewicach wykazała, że Gmina Miasto Skierniewice wywiązała się z obowiązku odbierania odpadów komunalnych nałożonego ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Miasto Skierniewice osiągnęło w 2022 r. wszystkie wymagane poziomy odzysku odpadów.

Opracował:
Marek Rdest