

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI  
NA TERENIE GMINY MIASTO SKIERNIEWICE W 2021 ROKU**



**Prezydent Miasta Skierniewice**

**KWIECIEŃ 2022**

## 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 2021 r. poz. 888, 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.	Zakład Usług Komunalnych „HAK” Stanisław Burczyński	ul. Próchnika 25 97-300 Piotrków Trybunalski
5.	Górski Mariusz Robert „BIMA”	Zagórze 12 96-200 Rawa Mazowiecka
6.	REMONDIS Sp. z o.o. ul. Zawodzie 16 02-981 Warszawa Oddział w Sochaczewie	ul. Żyrardowska 6 96-500 Sochaczew

7.	Zakład Pogrzebowy HARON Janusz Grzelecki	ul. Warszawska 7 96-100 Skierniewice
8.	ENERIS SUROWCE S.A. ul. Zagnańska 232a 25-563 Kielce Oddział w Tomaszowie Mazowieckim	ul. Majowa 87/89 97-200 Tomaszów Mazowiecki
9.	P.U. HETMAN	ul. Krakowska 110/114 00-971 Warszawa
10.	ZGO AQUARIUM Sp. z o.o.	ul. Katowicka 20 96-200 Rawa Mazowiecka
11.	JUKO sp. z o.o.	ul. Topolowa 1 97-300 Piotrków Trybunalski
12.	PreZero Service Centrum Sp. z o.o ul. Łąkoszyńska 127 99-300 Kutno Oddział Łowicz	ul. Armii Krajowej 49 99-400 Łowicz
13.	FCC POLSKA Sp. z o.o.	ul. Lecha 10 41-800 Zabrze
14.	PreZero Warszawa Sp. z o.o.	ul. Zawodzie 5 02-981 Warszawa
15.	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 (w tym zielone),
- 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 (w tym zielone),
- 5) opakowania ze szkła.

Zmieszane odpady komunalne oraz odpady BIO 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 lub pozostałości po segregacji,
- 2) papier, tektura,
- 3) tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metale,
- 4) opakowania ze szkła,
- 5) odpady BIO.

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

- 1) papier,
- 2) tworzywa sztuczne,
- 3) szkło,
- 4) opakowania wielomateriałowe,
- 5) metal,
- 6) odpady zielone,
- 7) przeterminowane leki i chemikalia,
- 8) zużyte baterie i akumulatory,
- 9) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- 10) meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- 11) odpady budowlane i rozbiórkowe, pochodzące z remontów w ilości do 5 m<sup>3</sup> od nieruchomości, w ciągu roku,
- 12) zużyte opony pochodzące z pojazdów o dopuszczalnej masie całkowitej do 3, 5 tony oraz średnicy do 1,1 m,
- 13) odzież i tekstylia,
- 14) 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 odpady zielone 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 odpadów zielonych w regionalnych instalacjach.

Moce przerobowe instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych zapewniły ciągłe 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 2021 r. wyniosły: 10.661.241,60 zł.

#### 5. Liczba mieszkańców

Liczba zameldowanych mieszkańców w mieście Skierniewice na dzień 31.12.2021 r. na pobyt stały i czasowy wyniosła 45.837 osoby.

Liczba właścicieli nieruchomości, od których odebrano odpady komunalne – 6766.

Liczba mieszkańców miasta Skierniewice zgłoszonych w deklaracjach wynosi: 41.674 osób. Przyjmuje się, że liczba mieszkańców zmniejsza się w okresie roku szkolnego i akademickiego oraz w związku z emigracją zarobkową.

Na terenie miasta Skierniewice do końca 2021 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	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	258,7400
2	16 01 03	Zużyte opony	26,6200
3	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	3,7402
4	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	146,8800
5	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	66,0400
6	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0,4200
7	15 01 07	Opakowania ze szkła	692,9400
8	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	594,490
9.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	12.572,5600
10.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	235,9600

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]
11.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2.692,7300
12.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	1.376,2700

Łączna masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w 2021 r. w tonach [Mg]: **7724,3662 Mg**

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

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa zebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]
1.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	9,0320
2.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	504,7400
3.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki <sup>5</sup> )	6,1880
4.	20 01 23*	20 01 23* Urządzenia zawierające freony	8,0320
5.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	291,8400
6.	15 01 04	Opakowania z metali	4,7500
7.	16 01 03	Zużyte opony	39,6300
8.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	254,6100
9.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	13,8900
10.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	4,8500
	15 01 07	Opakowania ze szkła	1,2000
<b>Łączna masa zebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]</b>			<b>1138,7620</b>

**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	67,9640
2.	15 01 04	Opakowania z metali	56,3750
3.	16 01 17	Metale żelazne	13,8150
4.	16 01 18	Metale nieżelazne	14,3949
5.	16 06 01*	Baterie i akumulatory Ołowiane	45,3438
6.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	57,6908
7.	17 04 02	Aluminium	58,8553
8.	17 04 03	Ołów	1,7353
9.	17 04 04	Cynk	3,0001
10.	17 04 05	Żelazo i stal	3.883,9751
11.	19 12 01	Papier i tektura	18,0810
12.	20 01 01	Papier i tektura	3,0740
<b>Łączna masa zebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]</b>			<b>4.225,3034</b>

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania - 13,36%.

Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych – 39,55%.

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych - 96,34 %.

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

<b>Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 [Mg]</b>	<b>Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania [Mg]</b>
12.572,5600	12.572,5600

<b>Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji<sup>7)</sup></b>	<b>Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji</b>	<b>Masa odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji [Mg]</b>	<b>Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji</b>
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2.692,7300	R3

W 2021 r. z przetwarzania odpadów komunalnych powstało 5.927,5125 Mg pozostałości z sortowania i pozostałości z mechanicznego – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

### 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 2021 r. wszystkie wymagane poziomy odzysku odpadów.

Zatwierdził

Opracował:  
Marek Rdest