



URZĄD GMINY SOLINA Z/S W POLAŃCZYKU
ul. Wiejska 2
38-610 Polańczyk

ROCZNA ANALIZA STANU
GOSPODARKI ODPADAMI NA TERENIE
GMINY SOLINA ZA 2022 ROK

Polańczyk, kwiecień 2023 r.



1. Cel i zakres opracowania

Gospodarka odpadami komunalnymi jest zadaniem własnym gminy, realizowanym zgodnie z przepisami ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022 r. poz. 2519 ze zm.).

Przedmiotowy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Solina w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zakres analizy zgodnie z art. 9tb ww. ustawy obejmuje następujące zagadnienia:

- ✓ możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- ✓ potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- ✓ koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- ✓ liczbę mieszkańców;
- ✓ liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12;
- ✓ ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- ✓ ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- ✓ uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
- ✓ masę 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.



2. Podstawa prawna

Podstawę prawną do opracowania niniejszej analizy stanowią:

- art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022 r. poz. 2519 ze zm.),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r., w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412),
- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021 r., poz. 1530),
- ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r. poz. 699 ze zm.).

3. Opis gospodarki odpadami na terenie Gminy Solina w 2022 r.

Na terenie Gminy Solina odbiorem odpadów komunalnych objęto właścicieli wszystkich rodzajów nieruchomości (nieruchomości zamieszkałe, nieruchomości niezamieszkałe oraz nieruchomości lub części nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno – wypoczynkowe, wykorzystywane jedynie przez część roku).

W listopadzie 2021 r. ogłoszono przetarg nieograniczony na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady, od właścicieli domków letniskowych oraz innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno – wypoczynkowe, a także nieruchomości mieszanych położonych na obszarze Gminy Solina. Przetarg wygrała firma TRANSPRZĘT Sp. z o.o. Sp. komandytowa, Zabłotce 51, 38 – 500 Sanok.

Według podjętych uchwał na terenie Gminy Solina obowiązuje następująca kolorystyka pojemników i worków:

- kolor zielony – do gromadzenia odpadów ze szkła, w tym odpadów opakowaniowych ze szkła – pojemniki i worki oznaczone napisem „Szkło”,
- kolor niebieski – do gromadzenia odpadów z papieru, w tym tektury, odpadów opakowaniowych z papieru i odpadów opakowaniowych z tektury – pojemniki i worki oznaczone napisem „Papier”,



- kolor żółty – do gromadzenia odpadów z metali, w tym odpadów opakowaniowych z metali, odpadów z tworzyw sztucznych, w tym odpadów opakowaniowych z tworzyw sztucznych oraz odpadów opakowaniowych wielomateriałowych – pojemniki i worki oznaczone napisem „Metale i tworzywa sztuczne”,
- kolor brązowy – do gromadzenia odpadów ulegających biodegradacji ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów – pojemniki i worki oznaczone napisem „Bio”,
- kolor czarny - do gromadzenia zmieszanych odpadów komunalnych.

Odpady komunalne odbierano z następującą częstotliwością:

- od właścicieli nieruchomości jednorodzinnych i nieruchomości niezamieszkałych:
 - odpady zbierane w sposób nieselektywny oraz bioodpady stanowiące odpady komunalne - w okresie od 1 października do 30 kwietnia - raz na dwa tygodnie, a w okresie od 1 maja do 30 września - raz w tygodniu,
 - odpady komunalne zbierane w sposób selektywny: tworzywa sztuczne w tym opakowania wielomateriałowe i metal oraz szkło - w okresie od 1 października do 30 kwietnia raz na dwa tygodnie, a w okresie od 1 maja do 30 września - raz w tygodniu, natomiast makulatura – raz na miesiąc,
- z nieruchomości zamieszkałych z zabudową wielorodzinną:
 - odpady zbierane w sposób nieselektywny oraz bioodpady stanowiące odpady komunalne - raz w tygodniu,
 - odpady komunalne zbierane w sposób selektywny: tworzywa sztuczne w tym opakowania wielomateriałowe i metal oraz szkło - w okresie od 1 października do 30 kwietnia raz na dwa tygodnie, a w okresie od 1 maja do 30 września - raz w tygodniu, natomiast papier – raz na miesiąc,
- od właścicieli z nieruchomości niezamieszkałych, przy ul. Zdrojowej w Polańczyku:
 - odpady zbierane w sposób nieselektywny oraz bioodpady stanowiące odpady komunalne - w okresie od 1 października do 30 kwietnia - raz w tygodniu, a w okresie od 1 maja do 30 września dwa razy w tygodniu;
 - odpady komunalne zbierane w sposób selektywny - tworzywa sztuczne w tym opakowania wielomateriałowe i metal oraz szkło - w okresie od 1 października do 30 kwietnia - raz na dwa tygodnie, a w okresie od 1 maja do 30 września raz w tygodniu, natomiast makulatura – raz na miesiąc.



Gmina Solina podpisała umowę z firmą TRANSPRZĘT Sp. z o.o. Sp. komandytowa, Zabłotce 51, 38 – 500 Sanok na utworzenie, utrzymanie i obsługę Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

Odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte opony w 2022 r. odbierane były dwa razy, z tzw. wystawek.

4. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

Jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku (głównie instalacje mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych) lub unieszkodliwiania (składowanie odpadów na składowiskach).

Odpady komunalne po odebraniu od mieszkańców zagospodarowane były w następujący sposób:

- odpady zmieszane i zbierane w sposób selektywny trafiały do następujących instalacji:
 - Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego w m-ci Bołęcín,
 - Linia do produkcji granulatów gumowych w m-ci Wylewa,
 - Cementownia Małogoszcz,
 - Linia do przetwarzania sprzętu elektrycznego i elektronicznego w Lublinie,
 - Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego w m-ci Micigózd,
 - Sortownia odpadów selektywnie zebranych w Ustrzykach Dolnych,
 - Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych w Młynach,
 - Linia rębaka stacjonarnego oraz przejezdnego w m-ci Mielec,
 - Instalacja do wytwarzania paliwa alternatywnego z odpadów w m-ci Malinie,
 - Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów w Gliwicach,
 - Składowisko „Kozodrza”,



- Sortownia odpadów zmieszanych i segregowanych w Strzyżowie,
- Instalacja do przetwarzania odpadów ze szkła opakowaniowego z automatyczną separacją w m-ci Pełkinie,
- Instalacja termicznego przekształcenia w Rzeszowie,
- odpady ulegające biodegradacji przekazywane były do następujących instalacji:
 - Instalacja do produkcji płyt dachowych w Mielcu,
 - Instalacja do mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Stalowej Woli,
 - Sortownia odpadów zmieszanych i segregowanych w Strzyżowie,
- odpady segregowane przekazywane były do instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z ich rodzajem;
- odpady wielkogabarytowe trafiały do instalacji upoważnionej do odzysku przetwarzania tych odpadów gdzie po dokonaniu ich demontażu i oddzieleniu elementów użytecznych przekazywane były m.in. do spalarni na paliwa alternatywne;
- sprzęt elektryczny i elektroniczny przekazywany był do odpowiednich instalacji przetwarzania w miejscowościach Lublin, Micigózd i Bołecin.

Tab.1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01) w 2022 r.

Nazwa instalacji do której zostały przekazane zmieszane odpady komunalne	Rodzaj i kod odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ¹⁾
Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych, Młyny	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne - 20 03 01	1095,9200	R12, R1

¹⁾ zgodnie z załącznikiem do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r. poz. 699 ze zm.)

Tab.2. Możliwości przetwarzania bioodpadów stanowiących odpady komunalne w 2022 r.

Nazwa instalacji do której zostały przekazane bioodpady stanowiące odpady komunalne	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ¹⁾
Instalacja do produkcji płyt dachowych w Mielcu	Opakowania z papieru i tektury	54,5400	R3



Sortownia odpadów selektywnie zebranych w Ustrzykach Dolnych	Opakowania z papieru i tektury	0,16	R12
Instalacja do mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych – Stalowa Wola	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	40,68	D8

¹⁾ zgodnie z załącznikiem do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r. poz. 699 ze zm.)

Tab. 3. Możliwości przetwarzania przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

Nazwa instalacji w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania	Nazwa składowiska, na które zostały przekazane odpady	Rodzaj i kod odpadów	Masa odpadów [Mg]
Sortownia odpadów komunalnych i zmieszanych, kompostownia frakcji podstawowej	Składowisko „Młyny”	19 05 99 - inne niewymienione odpady	92,6459

¹⁾ zgodnie z załącznikiem do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r. poz. 699 ze zm.)

5. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Solina w 2022 r.

Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Solina w 2022 r. przedstawia tabela nr 4, ilość odpadów komunalnych odebranych w PSZOK przedstawia tabela nr 5.

Tab. 4. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Solina w 2022 r.

Kod odpadów ¹⁾	Rodzaj odpadów ¹⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1095,9200



Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Solina za 2022 rok

15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	55,6600
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	357,6000
15 01 07	Opakowania ze szkła	395,7800
16 01 03	Zużyte opony	13,2000
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	40,8800
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	6,5200
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	6,0800
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	5,0600
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	126,2800
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	11,2000
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	122,6600
SUMA		2 236,8400

¹⁾ zgodnie z załącznikiem do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r. poz. 699 ze zm.)

Tab. 5. Ilość odpadów komunalnych oddanych do PSZOK w 2022 r.

Kod odpadów ¹⁾	Rodzaj odpadów ¹⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,8200
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,0200
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,5400
16 01 03	Zużyte opony	2,0000
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	0,2200
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,0200
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	1,0200
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,2800



20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,0600
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,5000
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	40,0700
	SUMA	47,6300

¹⁾ zgodnie z załącznikiem do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r. poz. 699 ze zm.)

Ilość odpadów komunalnych odebrana i zagospodarowana z terenu Gminy Solina w 2022 r. spadła o 3,58% w stosunku do roku 2021.

6. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

W 2022 r. masa odpadów zmieszanych o kodzie 20 03 01, zebranych z terenu Gminy Solina i przekazanych do instalacji wyniosła 1 095,92 Mg, natomiast masa odpadów kuchennych ulegających biodegradacji o kodzie 20 01 08 wyniosła 41,100 Mg.

Ilość przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w 2022 r. przedstawia tabela nr 6.

Tab. 6. Ilość przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

Nazwa instalacji w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania	Rodzaj i kod odpadów	Masa odpadów [Mg]	Nazwa składowiska, na które przekazano odpady do składowania
Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych, kompostownia frakcji podsitowej	19 05 99 - inne niewymienione odpady	92,6459	Składowisko „Młyny”

¹⁾ zgodnie z załącznikiem do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r. poz. 699 ze zm.)



7. 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

Z odebranych odpadów termicznemu przekształcaniu (R1) poddano niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (20 03 01).

Łączna masa tych odpadów wyniosła 924,9 Mg, co stanowi 41,35% masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy w 2022 r.

8. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych

W 2022 r. zostało uchylone Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. 2016, poz. 2167). Poziom recyklingu nie będzie już obliczany z podziałem na: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło czy inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe.

Nowy sposób obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych został przedstawiony w Rozporządzeniu Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021 r., poz. 1530).

Zgodnie z zapisem art. 3b ust. 1 pkt 1 Ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, za rok 2022 gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 25% wagowo.

W roku 2022 Gmina Solina uzyskała poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu w wysokości 25,8416 % – obowiązkowy poziom został osiągnięty.

Biorąc powyższe pod uwagę można stwierdzić, że Gmina Solina osiągnęła w 2022 r. wymagane poziomy ww. wskaźników.

9. Liczba mieszkańców Gminy

Na dzień 31.12.2022 r. liczba mieszkańców Gminy Solina wynosiła ogółem 5514 osób.



10. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6 – 12

Stosownie do zapisów art. 9 tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022 r. poz. 2519 ze zm.), analizie powinna zostać poddana również liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ww. ustawy w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6 - 12 u.c.p.g.

Od 1 kwietnia 2016 r. odbiorem odpadów komunalnych objęci są właściciele wszystkich nieruchomości i wszyscy właściciele nieruchomości złożyli deklarację o przystąpieniu do gminnego systemu gospodarowania odpadami, a co za tym idzie wszyscy byli zobowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy. Gmina prowadzi systematyczną weryfikację podmiotów, którzy wystąpili z systemu gminnego. Na terenie Gminy Solina do końca 2022 roku nie odnotowano konieczności wydania przez Wójta Gminy Solina decyzji administracyjnej wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

11. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych za rok 2022

Całkowite koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami oraz jego obsługą (w tym również koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych), wyniosły 3 045 188,62 zł (wydatki). Wpływy z tytułu opłat za zagospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2022 r. wyniosły 3 321 581,84 zł. Nadwyżka z tytułu opłat za zagospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosła 276 393,22 zł.

12. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W 2022 r. nie realizowano zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W O J T
mgr Adam Piątkowski

