

**Gmina Lutowska**

Lutowiska 14, 38 – 713 Lutowiska, tel. 13 4610013

***ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI  
KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY LUTOWISKA ZA  
2021 R.***

Lutowiska, kwiecień 2022 r.

## **SPIS TREŚCI**

1. WPROWADZENIE .....	3
2. UWARUNKOWANIA FORMALNO - PRAWNE .....	4
3. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA NIESEGREGOWANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, BIODPADÓW STANOWIĄCYCH ODPADY KOMUNALNE ORAZ PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH .....	6
4. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI .....	9
5. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH .....	9
6. LICZBA MIESZKAŃCÓW .....	10
7. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY, O KTÓREJ MOWA W ART. 6 UST. 1.....	10
8. ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY.....	10

## 1. WPROWADZENIE

Obowiązek sporządzenia przez wójta, burmistrza lub prezydenta miasta corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi wprowadza art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2021 r., poz. 888 t.j.). Dokonuje się ją w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zakres analizy zgodnie z art. 9 tb wymienionej na wstępie ustawy obejmuje:

- 1) 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,
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- 3) 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,
- 4) liczbę mieszkańców,
- 5) 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,
- 6) ilość odpadów komunalnych wywarzanych na terenie gminy,
- 7) 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,
- 8) uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych,
- 9) masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych

do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Niniejsza analiza obejmuje 2021 r. i została sporządzona na podstawie sprawozdań złożonych przez podmiot odbierający odpady komunalne z terenu gminy Lutowiska, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych mających wpływ na koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami.

## **2. UWARUNKOWANIA FORMALNO – PRAWNE**

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach od 1 lipca 2013 r. gmina Lutowiska przejęła obowiązek odbioru oraz zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych.

Funkcjonowanie systemu gospodarki odpadami komunalnymi gminy opiera się na podstawie obowiązujących aktów prawnych:

- Ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z dnia 13 września 1996 r. (tekst jednolity (Dz. U. z 2021 poz. 888),
- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 779),
- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021 r., poz. 1530),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r., poz. 2412),
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r. poz. 10),
- Uchwała Nr XX/106/2020 Rady Gminy Lutowiska z dnia 27 listopada 2020 r. w sprawie szczegółowego sposobu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w

zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi,

- Uchwała Nr XXIII/130/2021 Rady Gminy Lutowiska z dnia 30 marca 2021 r. w sprawie wprowadzenia zmian do Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Lutowiska,
- Uchwała Nr XXIII/129/2021 Rady Gminy Lutowiska z dnia 30 marca 2021 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Uchwała nr XXIX/158/2021 Rady Gminy Lutowiska z dnia 26 października 2021 r. o zmianie uchwały w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Uchwała nr XXX/159/2021 Rady Gminy Lutowiska z dnia 23 listopada 2021 r. o zmianie Uchwały Nr XXIX/158/2021 Rady Gminy Lutowiska z dnia 26 października 2021 roku o zmianie uchwały w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz o zmianie Uchwały Nr XX/107/2020 Rady Gminy Lutowiska z dnia 27 listopada 2020 roku w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty.

Podmiot odbierający odpady komunalne z terenu gminy Lutowiska – **TRANSPRZĘT spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k., Zablotce 51, 38 – 500 Sanok.**

W Smolniku funkcjonował Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), w którym:

- właściciel nieruchomości zamieszkałej może nieodpłatnie przekazać selektywnie zebrane odpady komunalne, tj.: szkło, papier i tektura, tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe, przeterminowane leki i chemikalia, odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne, popiół i odpady tekstyliów i odzieży,
- odpady pochodzące z terenu nieruchomości niezamieszkałych przyjmowane są odpłatnie, zgodnie z cennikiem obowiązującym na PSZOK –u.

### 3. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA NIESEGREGOWANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, BIOODPADÓW STANOWIACYCH ODPADY KOMUNALNE ORAZ PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH

Zgodnie z zapisami Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Podkarpackiego 2022 przyjętym Uchwałą Sejmiku Województwa Podkarpackiego XLI/716/17 z dnia 28 sierpnia 2017 r. gmina Lutowska należy do Regionu Południowo – Wschodniego. Gmina Lutowska obsługiwana była przez Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Fredry 12, 38-400 Krosno.

Z terenu gminy Lutowska zostało odebranych **272,61 Mg zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01)**, które w całości zostały przekazane do sortowni odpadów komunalnych zmieszanych i z selektywnej zbiórki, Białobrzeska 108, 38-400 Krosno. Odpady te zostały zagospodarowane w procesie R 12 – wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R12.

W tabeli nr 1 zestawiono ilość zmieszanych odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Lutowska z rozbiem na poszczególne procesy, w których zostały zagospodarowane w latach 2013 – 2021.

**Tabela 1. Zestawienie wielkości zmieszanych odpadów komunalnych oraz proces ich zagospodarowania**

<b>Rok</b>	<b>Wielkość odebranych zmieszanych odpadów komunalnych [Mg]</b>	<b>Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych *</b>
2013	121,2	R 12, D 8 <b>90,6</b> – <b>D 5</b>
2014	142,5	R 12, D 8 <b>55,6</b> – <b>D 5</b>
2015	146,7	R 12, R 3 <b>50,3</b> – <b>D 5</b>
2016	198,7	R 12, D 8 <b>0</b> – <b>D 5</b>
2017	204,9	R 12, D 8 <b>0</b> – <b>D 5</b>
2018	238,6	R 12, D 8 7, <b>8</b> – <b>D 5</b>
2019	259,1	R 12 <b>0,5</b> – <b>D 5</b>
2020	277,3	R 12 0 – D5

2021	272,6	R 12 0 – D5
------	-------	----------------

*\*Proces R 12 – Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1 – R11*

*\*Proces R 3 - Recykling lub regeneracja substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)*

*Proces D 8 – Obróbka biologiczna niewymieniona w innym punkcie pola 9, w wyniku której powstają odpady, unieszkodliwiane za pomocą któregokolwiek z procesów wymienionych w punktach od D1 do D12 (np. fermentacja)*

*Proces D 5 - Składowanie na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne*

Analizując wielkość odebranych zmieszanych odpadów komunalnych można zauważyć, że ich ilość od początku funkcjonowania systemu (1 lipiec 2013 r.) do 2020 r. sukcesywnie wzrastał. Natomiast w 2021 r. wskaźnik ten był nieco niższy w stosunku do roku 2020 i wyniósł 272,6 Mg.

Zagospodarowanie odpadów komunalnych zmieszanych przez instalacje w ww. sposób pozwoliło osiągnąć gminie Lutowiska w roku rozliczeniowym 2021 poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji  **$T_R = 0$  %**. **Zatem wymogi ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach zostały spełnione.**

3 sierpnia 2021 r. weszło w życie Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, które określa sposób obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu oraz warunki zaliczania masy odpadów komunalnych do masy odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi.

Zgodnie art. 3 b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z dnia 13 września 1996 r. (tekst jednolity (Dz. U. z 2021 poz. 888) gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej – 20 % wagowo – za rok 2021. Gmina Lutowiska w 2021 r. **osiągnęła poziom 26,63 %** przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

W tabeli nr 2 zestawiono osiągnięty poziom recyklingu papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła oraz odpadów rozbiórkowych przygotowania do ponownego użycia oraz odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych w latach 2013 – 2021.

**Tabela 2. Poziom recyklingu papieru, metalu, tworzyw sztucznych, szkła i odpadów rozbiórkowych osiągnięty przez gminę Lutowiska**

<b>Rok</b>	<b>Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła</b>	<b>Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych</b>
<b>2013</b>	62,5 %	100 %
<b>2014</b>	82,8 %	57,7 %
<b>2015</b>	136,6 %	123,5 %
<b>2016</b>	95 %	100 %
<b>2017</b>	72,3 %	100 %
<b>2018</b>	92,41 %	100 %
<b>2019</b>	116,2 %	100 %
<b>2020</b>	102,24 %	92,55 %
<b>2021</b>	26,63 %	99,0 %

Biorąc pod uwagę powyższe wskaźniki gmina Lutowiska w 2021 r. oraz w poprzednich latach funkcjonowania systemu osiągnęła wszystkie wymagane poziomy odzysku surowców wtórnych.

W związku z art. 14 ustawy z dnia 17 listopada 2021 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw gmina ma obowiązek przekazywania informacji na temat osiągniętego poziomu składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych. W 2021 r. wskaźnik ten w gminie Lutowiska wyniósł 14,62 %.



#### 4. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI

W 2021 r. nie przewidziano żadnych inwestycji odnośnie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

#### 5. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH

Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych, koszty obsługi Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych oraz koszty administracyjne związane z obsługą systemu przedstawiono w tabeli nr 3. Dane zawarte w tabeli obejmują okres od 1.01.2021 r. – 31.12.2021 r.

Tabela 3. Koszty obsługi systemu gospodarki odpadami gminy Lutowiska – 2021 r.

<b>Koszty wywozu odpadów</b> (odbiór, transport, odzysk i unieszkodliwianie)	479 542,61 zł
<b>Koszty obsługi Punktu Selektywnej Zbiórki</b> (energia, wynagrodzenie, magazynowanie i transport odpadów)	42 255,99 zł
<b>Koszty administracyjne obsługi systemu</b> (wynagrodzenie, zakup materiałów biurowych, koszty postępowania egzekucyjnego, klisty)	57 896,29 zł
<b>Razem:</b>	<b><u>579 694,89 zł</u></b>

W tabeli nr 4 zestawiono wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych dokonane w 2021 r.

Tabela 4. Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami

	<b>Osoby fizyczne</b>	<b>Osoby prawne</b>	<b>Razem</b>
<b>Wpływy</b>	302 126,22 zł	296 713,28 zł	<b><u>598 839,50 zł</u></b>

**Wpływy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2021 r. pokryły w całości koszty obsługi systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.**

## **6. LICZBA MIESZKAŃCÓW**

W latach 2013 –2021 w gminie Lutowiska można było zauważyć znaczny spadek liczby mieszkańców, który wynikał z emigracji ludności za granicę. Na podstawie bazy meldunkowej na dzień 31.12.2013 r. zameldowanych było na pobyt stały i czasowy 2301 osób, natomiast na dzień 31.12.2021 r. wskaźnik ten wskazywał 2143 osób. Liczba mieszkańców w stosunku do 2013 r. zmniejszyła się o 6,8 %.

Na koniec roku 2021 systemem objętym było 1489 mieszkańców.

## **7. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY, O KTÓREJ MOWA W ART. 6 UST. 1**

W celu uszczelnienia gminnego systemu gospodarki odpadami, Rada Gminy w Lutowiskach Uchwałą nr XXII/126/2012 z dnia 12 grudnia 2012 r. postanowiła o przejęciu obowiązku odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.

Według ewidencji złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi gminnym systemem gospodarowania odpadami wg stanu na 31.12.2021 r. objętych było 116 nieruchomości niezamieszkałych (w tym nieruchomości mieszane).

## **8. ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY**

Ilość odpadów została podana na podstawie otrzymanych sprawozdań od firmy odbierającej odpady komunalne z terenu gminy Lutowiska w 2021 r. oraz kart ewidencji odpadu z Punktu Selekttywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Smolniku (tabela nr 5).

**Tabela 5. Ilość w odebranych odpadów komunalnych przez firmę TRANSPRZĘT Sp. z o.o. sp. k z terenu gminy Lutowiska w 2021 r. oraz zebranych w PSZOK – u w [Mg]**

<b>KOD ODEBRANYCH ODPADÓW</b>	<b>RODZAJ ODEBRANYCH ODPADÓW</b>	<b>MASA [MG] ODEBRANYCH ODPADÓW TRANSPRZĘT Sp. z o.o. sp. k</b>	<b>MASA [MG] ZEBRANYCH ODPADÓW W PSZOK-U</b>	<b>RAZEM ILOŚĆ ZE WZGL. NA RODZAJ</b>
20 03 01	<i>zmieszane odpady komunalne</i>	272,610	-	<b>272,610</b>
15 01 02	<i>opakowania z tworzyw sztucznych</i>	-	13,777	<b>13,777</b>
15 01 07	<i>opakowania ze szkła</i>	61,660	33,359	<b>95,019</b>
15 01 01	<i>opakowania z papieru i tektury</i>	1,1900	9,655	<b>10,845</b>
15 01 05	<i>opakowania wielomateriałowe</i>	-	0,295	<b>0,295</b>
15 01 06	<i>zmieszane odpady opakowaniowe</i>	54,120	-	<b>54,120</b>
15 01 04	<i>opakowania z metali</i>	-	3,565	<b>3,565</b>
16 01 03	<i>zużyte opony</i>	-	2,740	<b>2,740</b>
20 03 07	<i>opakowania wielogabarytowe</i>	-	12,682	<b>12,682</b>
20 01 11	<i>tekstylia</i>	-	1,085	<b>1,085</b>
20 01 32	<i>leki inne niż wymienione w 18 01 08</i>	-	0,000	<b>0,000</b>
20 01 36	<i>zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35</i>	-	4,915	<b>4,915</b>
20 01 35*	<i>zużyte urządzenia elektryczne i</i>			

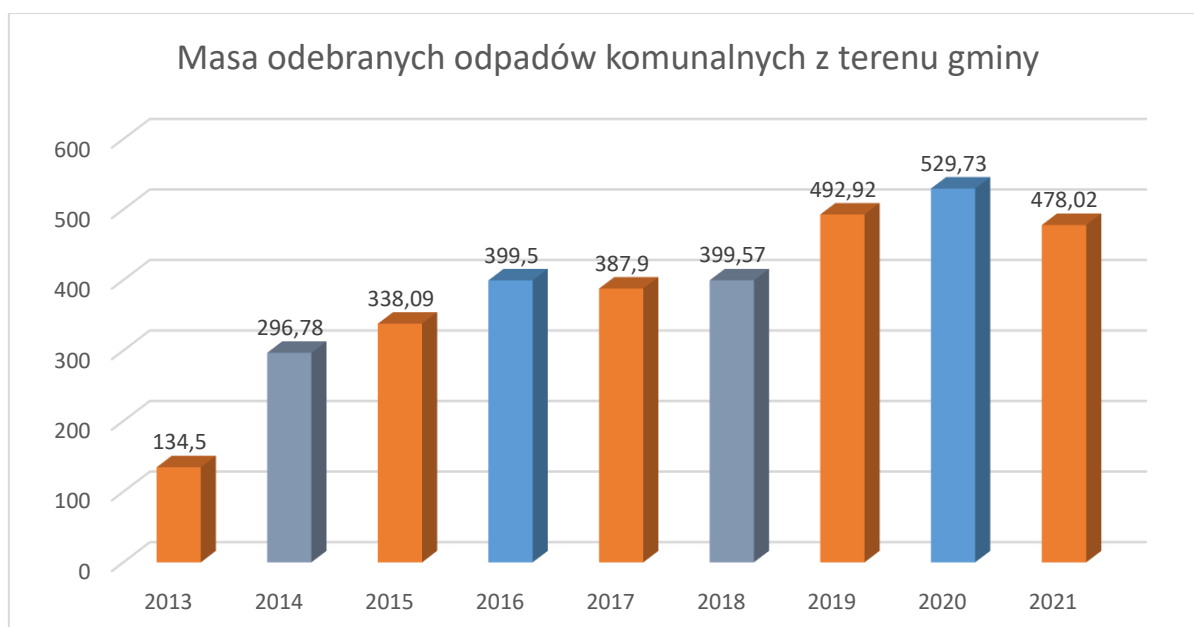
	<i>elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki</i>	-	0,960	<b>0,960</b>
20 01 23*	<i>urządzenia zawierające freony</i>	-	2,755	<b>2,755</b>
17 01 07	<i>Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06</i>	-	2,555	<b>2,555</b>
17 01 01	<i>Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów</i>	-	0,075	<b>0,075</b>
17 01 03	<i>Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów</i>	-	0,025	<b>0,025</b>
<b>RAZEM ILOŚĆ ODEBRANYCH I ZEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH</b>		<b>389,580 Mg (w tym: 272,610 – zmieszane odpady komunalne, 116,970 – segregowane odpady komunalne)</b>	<b>85,788 Mg</b>	<b>478,023 Mg (w tym: 272,610 – zmieszane odpady komunalne, 205,413 – segregowane odpady komunalne)</b>

Analizę wytwarzanych odpadów komunalnych na terenie gminy od 2013 r. przedstawia tabela nr 6.

**Tabela 6. Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych z terenu gminy Lutowiska od 2013 r. w tonach Mg**

<b>Masa odebranych odpadów komunalnych z terenu gminy</b>									
<b>Rok</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
<b>Mg</b>	134,50	296,78	338,09	399,50	387,90	399,57	492,92	529,73	478,02
	(II półrocze)								

**Wykres 1. Porównanie ilości odebranych i zebranych odpadów komunalnych z terenu gminy Lutowiska od 2013 r. w tonach Mg**

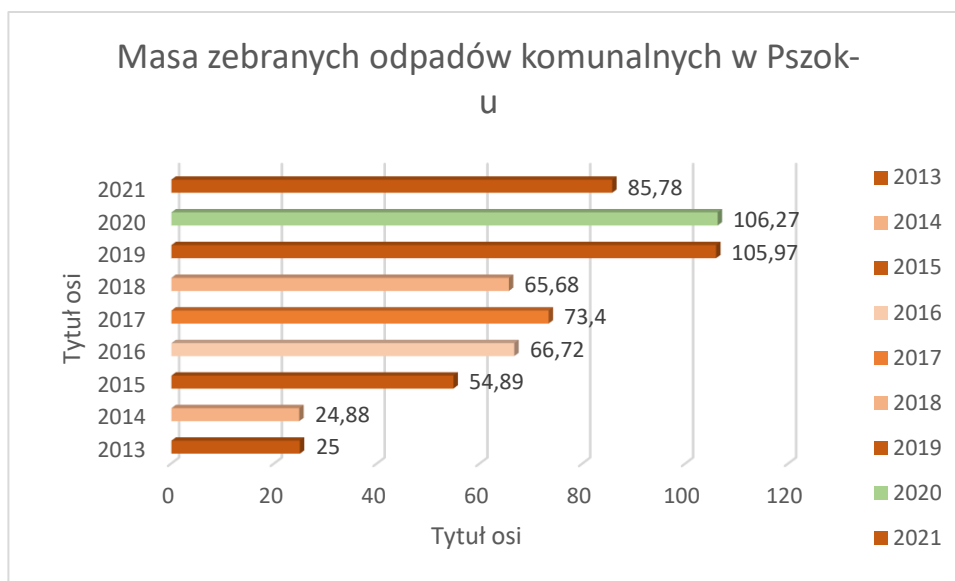


Ilość przyjętych odpadów komunalnych od mieszkańców gminy przez Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Smolniku od 2013 r. przedstawia tabela nr 7.

**Tabela 7. Masa zebranych odpadów komunalnych w Pszok – u w Smolniku od 2013 r. w tonach Mg**

<b>Masa zebranych odpadów komunalnych w Pszok - u</b>									
<b>Rok</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
<b>Mg</b>	25,00	24,88	54,89	66,72	73,40	65,68	105,97	106,27	85,78

**Wykres 2. Porównanie ilości przyjętych od mieszkańców gminy odpadów komunalnych w Pszok – u od 2013 r.**



### **Wnioski końcowe:**

Wskaźniki poziomu selektywnej zbiórki na terenie gminy wykazują tendencję wzrostową i obecnie zapewniają osiągnięcie wymaganych przepisami prawa poziomów recyklingu. Należy mieć jednak na uwadze zmiany sposobów obliczania poziomów w następnych latach. Z uwagi na konieczność wywiązywania się gminy z obowiązku osiągnięcia ww. poziomów, głównym zadaniem jest realizacja celów prowadzących do zwiększenia efektywności selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. W związku z tym prowadzona jest edukacja ekologiczna w szkołach i wśród mieszkańców gminy, jak skutecznie ograniczać ilość wytwarzanych odpadów komunalnych, jak wykorzystać ponownie dany odpad.

Sporządziła: Magdalena Dyrek