



**ANALIZA STANU  
GOSPODARKI  
ODPADAMI  
KOMUNALNYMI  
NA TERENIE GMINY  
SĘPÓLNO KRAJEŃSKIE  
ZA ROK 2021**

## I. WPROWADZENIE

### 1. Cel przygotowania Analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Sępólno Krajeńskie, sporządzony zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 r. poz. 888) w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ma na celu zweryfikowanie 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 oraz określenie potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. W analizie zostały ukazane 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. Ma ona także na celu dostarczenie informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, ilości 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. W analizie przedstawiono także poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

Dokument obejmuje okres funkcjonowania systemu od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2021r.

### 2. Podstawa prawna sporządzenia Analizy

Analizę sporządzono na podstawie art. 9tb. ust.1. ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządków w gminach (Dz. U. z 2021. poz. 888), gdzie określony został wymagany jej zakres.

### 3. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami

Przy sporządzeniu niniejszej Analizy opierano się również o dokumenty o charakterze strategicznym, tj.:

- Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2016-2022 z perspektywą na lata 2023-2028 przyjęty uchwałą Nr XXXII/545/17 Sejmiku Województwa Kujawsko – Pomorskiego dnia 29 maja 2017r.,
- Krajowy plan gospodarki odpadami 2022 przyjęty uchwałą nr 88 Rady Ministrów z dnia 1 lipca 2016r. (M.P. z 2016r., poz. 784),

Ustawy i akty wykonawcze dotyczące problematyki gospodarki odpadami, tj.:

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. z 2021r. poz. 779 ze zm.),

- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 r., poz. 888)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016r. ws. poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz.U. z 2016r., poz. 2167),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017r. ws. poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów (Dz.U. z 2017r. poz. 2412),
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2020r. poz.10),
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1530).

## **II System gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Sępólno Krajeńskie.**

Gmina Sępólno Krajeńskie w 2013 roku objęła systemem gospodarowania odpadami komunalnymi nieruchomości zamieszkałe. Nieruchomości niezamieszkałe nie są objęte systemem, ich właściciele mają obowiązek zawarcia indywidualnej umowy na odbiór odpadów z dowolną firmą, która jest wpisana do rejestru działalności regulowanej, prowadzonego przez Burmistrza Sępólna Krajeńskiego.

Firmą, która zajmuje się odbiorem odpadów komunalnych jest Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. Została ona wyłoniona w trybie przetargu nieograniczonego. Dnia 29.12.2021 r. została podpisana umowa na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych na okres 12 miesięcy. Wspomniana powyżej firma zajmuje się także, zgodnie z umową, prowadzeniem gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Na terenie Gminy Sępólno Krajeńskie obowiązuje system selektywnego zbierania odpadów komunalnych z podziałem na:

- worki żółte – odpady z tworzyw sztucznych, metale, opakowania wielomateriałowe,
- worki niebieskie – odpady z papieru,
- worki zielone – odpady ze szkła,
- worki brązowe – bioodpady,
- oddzielny pojemnik na popiół.

Odpady komunalne były odbierane zgodnie z poniższym harmonogramem:

Harmonogram odbioru odpadów komunalnych i segregowanych - dotyczący nieruchomości zamieszkałych - Gmina Sepólno Krajeńskie styczeń - grudzień 2021 r.

Miejscowość/Obszar	Rodzaj odbieranych odpadów	Data odbioru poszczególnych odpadów komunalnych/segregowanych											
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Osiedle Słowackiego*	zmieszane	4,8,11,15,18 22,25,29	1,5,8,12,15,19 22,26	1,5,8,12,15,19 22,26,29	6,9,12,16,19 23,26,30	4,7,10,14,17 21,24,27,31	4,7,11,14,18 21,25,28	2,5,9,12,16,19 23,26,30	2,6,9,13,16,20 23,27,30	3,6,10,13,17 20,24,27	1,4,8,11,15,18 22,25,29	2,5,8,12,15,19 22,26,29	3,6,10,13,17 20,23,27,31
	segregowane	8,15,22,29	5,12,19,26	5,12,19,26	2,9,16,23,30	7,14,21,27	4,11,18,25	2,9,16,23,30	6,13,20,27	3,10,17,24	1,8,15,22,29	5,12,19,26	3,10,17,23,31
Nieruchomości w zabudowie wielorodzinnej (obszar miejski)	zmieszane	14,28	11,25	11,25	1,8,15,22,29	6,13,20,27	4,10,17,24	1,8,15,22,29	5,12,19,26	2,9,16,23,30	7,14,21,28	4,18	2,16,30
	segregowane	8,22	5,19	5,19	2,16,30	7,21	4,18	2,16,30	13,27	10,24	8,22	5,19	3,17,31
Obszar I	popioły	4,18	1,15	1,15,29	19	17	14	12	9	6	4,18	8,22	6,20
	zmieszane	7,21	4,18	4,18	1,15,29	13,27	10,24	8,22	5,19	2,16,30	14,28	10,25	9,23
Obszar II	popioły	4	1	1	1	7	14	12	9	6	4	8	6
	zmieszane	18	15	15	19	31	28	26	23	20	18	22	20
Obszar III - Nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej (wielorodzinne)	popioły	4,18	1,15	1,15,29	19	17	14	12	9	6	4,18	8,22	6,20
	zmieszane	12,26	9,23	9,23	13,27	11,25	8,22	6,20	3,17,31	14,28	12,26	9,23	7,21
Obszar IV - Nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej (wielorodzinne)	popioły	8,22	5,19	5,19	16	21	18	16	13	10	8,22	5,19	3,17
	zmieszane	11,25	8,22	8,22	12,26	10,24	7,21	5,19	2,16,30	13,27	11,25	15,29	13,27
Obszar V - Nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej (wielorodzinne)	popioły	8,22	5,19	5,19	16	21	18	16	13	10	8,22	5,19	3,17
	zmieszane	5,19	2,16	2,16	6,20	4,18	1,15,29	13,27	10,24	7,21	5,19	2,16,30	14,28

**ZŁTY WOREK** - METALE TWORZYWA SUTUCHI  
**BRAZOWY WOREK** - ODPADY WODOGRAĐOWALNE  
**ZIELONY WOREK** - ODPADY SZKLANE  
**NIEBESKI WOREK** - NA PAPIER  
**SIWY WOREK** - NA POPIOŁ  
**CZARNY WOREK** - NA ODPADY ZMIESZANE

**SEGREGUJĄC ODPADY CHRONISZ ŚRODOWISKO**  
Prosimy o przestrzeganie harmonogramu i wystawianie pojemników zgodnie z terminami i ustaleniami harmonogramu.

**POPIÓŁ** gromadzony w pojemnikach będzie odbierany od właścicieli z częstotliwością 2 razy w miesiącu w okresie od 1 października do 31 marca, a w okresie od 1 kwietnia do 30 września 1 raz w miesiącu po uprzednim zgłoszeniu telefonicznym.

**ZMIESZANE ODPADY KOMUNALNE** od właścicieli nieruchomości odbierane będą **WYŁĄCZNIE** z pojemników do tego przeznaczonych.

**ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O.**  
ul. E.Orzeskiej 8, Sepólno Krajeńskie  
tel: 52 388-22-86  
kontakt@zgksepolno.pl

**Obszar III:** Waldowo, Waldówko, Wilkowo, Włocibórz, Włocibórek, Sikorz, Skarpa, Teklanowo, Trzciany, Zalesie  
**Obszar III Wielorodzinne:** Sikorz, Skarpa, Waldowo, Waldówko, Włocibórz, Zalesie  
**Obszar IV:** Chmielniki, Dziechowo, Lutówka, Grochowiec, Piaseczno, Świdwie, Wysoka Krajeńska, Zboże  
**Obszar IV Wielorodzinne:** Grochowiec, Lutówka, Piaseczno, Zboże  
**Obszar V:** Iłowo, Jazdrowo, Lutowo, Kawle, Komierowo, Komierówka, Niechorz, Radotk, Siedlisko, Wiśniewa, Wiśniewka, Zalesi  
**Obszar V Wielorodzinne:** Iłowo, Kawle, Komierowo, Lutowo, Niechorz, Radotk, Wiśniewa.

**PSZOK**  
ul. Przemysłowa (przy oczyszczalni ścieków)  
By oszczędzić koszty  
Czyste w ładnie wygląd. od zniszczeń i obrażeń  
osob. w czasie odbioru od 8.00 do 14.00  
z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy

**ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O.**  
W SEPÓLNO KRAJEŃSKIM

**Osiedle Słowackiego:** Spółdzielnia Mieszkanlowa, Słowackiego 3, Słowackiego 4

**Nieruchomości w zabudowie wielorodzinnej (Miasto-wspólnota):** Osiedle Odrodzenia, Komierowska 25, Skoła 3-5, Bajkowa 2, Bajkowa 4, Kołcuński 15a, Plac Wolności 5, Plac Wolności 5a, Plac Wolności 7, Młyńska 2, Plac Wolności 13 - Plac Wolności 13a, Plac Wolności 19, Hallera 1, Hallera 3, Hallera 20, Hallera 23a, Hallera 25, W. Polskiego 2, W. Polskiego 4, W. Polskiego 7 - W. Polskiego 9, W. Polskiego 17, W. Polskiego 18, Sienkiewicza 83, Sienkiewicza 85, Os. Lesne 2, Os. Lesne 22, Os. Lesne 28, Chojnicka 7, Kołcuński 1, Kołcuński 5, Kołcuński 7, Kołcuński 15b, Kołcuński 15d, Plac Wolności 11, Plac Wolności 14, Plac Wolności 17, Plac Wolności 21, Młyńska 3, Młyńska 9, Młyńska 40, Średnia 3, Studzienna 7, Ratuszowa 1, Ratuszowa 1a, Kościelna 1, Kościelna 7, Polna 18, Hallera 6, Hallera 7, Hallera 5, Hallera 10, Hallera 15, Hallera 16, Hallera 17, Hallera 26, Hallera 28, Hallera 30, Krośka 1, Krośka 3, Nowy Rynek 3, W. Polskiego 1, W. Polskiego 1a, W. Polskiego 6, W. Polskiego 8, W. Polskiego 11, W. Polskiego 22, W. Polskiego 22a, W. Polskiego 28, Sienkiewicza 38, Sienkiewicza 42, Sienkiewicza 43, Sienkiewicza 44, Sienkiewicza 53, Sienkiewicza 56, Sienkiewicza 57, Sienkiewicza 58, Sienkiewicza 61, Sienkiewicza 63, Sienkiewicza 69, Sienkiewicza 91, Koronowska 3, Koronowska 17, Koronowska 19

**Obszar I:** Al. Lipowa, Baczyńskiego, Bema, Bergera, BOWID, Broniewskiego, Bukowa, Brzozowa, Chojnicka, Cicha, Kolejowa, Komierowska, Konopnickiej, Kołcuński, Kusocińskiego, Matejki, Mickiewicza, Młyńska, Niechorza, Odrodzenia, Os. Lesne, Parkowa, Pokrzywnickiego, Przemysłowa, Radosna, Reymonta, Rzečna, Składowa, Sportowa, Stodoła, Tartaczna, Wysoka

**Obszar II:** Asnyka, Boczna, Bratkowa, Chabrowa, Chopina, Farna, Hallera, Jeziorna, Kalinowskiego, Kieprzy, Kochanowskiego, Kopernika, Kołcuński, Kisielińskiego, Koronowska, Kosaka, Spaczerowa, Korcała, Kościelna, Krasińskiego, Krotka, Krzyżowa, Kawatowa, Letniskowa, Liliowa, Małcużyńskiego, Miłdowa, Moniuszki, Naliborskiej, Na Skarpie, Nowy Rynek, Ogrodowa, Owocowa, Orzeszkowej, Płatowa, Podgórna, Polna, Plac Wolności, Prusa, Przemysł, Ratuszowa, Sadowa, Sienkiewicza, Słoneczna, Spadowa, S. Żurka, Sobieszczyka, Storczykowska, Studzienna, Średnia, Tulipanowa, Targowa, Topolowa, Turystyczna, Wczasowa, Wieniawskiego, Wiatrakowa, Wilkinowa, Wodna, W. Polskiego, Wypoczynkowa, Wyspiańskiego, Wębczowska, Wrzozowa, Reja, Różana, Zakątek, Zielona

**Harmonogram odbioru odpadów komunalnych i segregowanych - dotyczących nieruchomości niezamieszkałych Gmina Sepólno Krajeńskie styczeń - grudzień 2021**

Miejscowość/Obszar	Rodzaj odbieranych odpadów	Data odbioru poszczególnych odpadów komunalnych/segregowanych											
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Obszar miejski	zmieszane	7,27	3,24	17,31	8,22	6,20	9,23	7,21	5,18	15,29	7,20	3,24	16,29
	segregowane	21	18	18	15	13	17	15	12	9	7	4	2
Obszar wiejski	segregowane	15,29	12,26	12,26	9,23	14,26	11,25	9,23	6,20	3,17	15,29	12,26	10,31
	popioły	4,18	1,15	1,15	19	17	14	12	9	6	4,18	8,22	6,20
Obszar wiejski	zmieszane	27	24	31	22	20	23	21	18	29	20	4	29
	segregowane	21	18	18	15	13	17	15	12	9	7	4	2
Obszar wiejski	segregowane	15,29	12,26	12,26	9,23	14,26	11,25	9,23	6,20	3,17	15,29	12,26	10,31
	popioły	8,22	5,19	5	16	21	18	16	13	10	8,22	5,19	3,17

### III Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

#### 1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach*, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązany jest do przekazywania odebranych odpadów komunalnych zmieszanych, odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnych instalacji do przekształcenia odpadów komunalnych (tj. spełniających wymogi art. 35 ust. 6 ustawy o odpadach).

W planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2012-2017 z perspektywą na lata 2018 – 2028 Gmina Sępólno Krajeńskie znajduje się na terenie - Regionu Tucholsko Grudziądzkiego gdzie znajdują się trzy instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych, które zapewnią, mechaniczno-biologiczne przetwarzanie odpadów, przetwarzanie odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz składowanie odpadów:

- **Bładowo gm. Tuchola** (RIPOK) zarządzającym jest Przedsiębiorstwo Komunalne w Tucholi Sp. z o.o. ul. Świecka 68, 89-500 Tuchola.
- **Zakurzewo gm. Grudziądz** (RIPOK) zarządzającym są Miejskie Wodociągi i Oczyszczalnia Sp. z o.o. ul. Mickiewicza 28/30, 86-300 Grudziądz.
- **Sulnówko gm. Świecie** (RIPOK) zarządzającym jest Przedsiębiorstwo Unieszkodliwiania Odpadów „EKO-Wisła” Sp. z o.o. Sulnówko 74, 86-100 Świecie.

tj. – Instalacje do mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielania ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku.

- Instalacje do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz wytwarzania z nich produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin, spełniających wymagania określone w przepisach odrębnych, lub materiału po procesie kompostowania lub fermentacji dopuszczonego do odzysku w procesie odzysku R10, spełniającego wymagania określone w przepisach wydanych na podstawie art. 30 ust 4 ustawy o odpadach.

- Instalacje do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych o pojemności pozwalającej na przyjmowanie przez okres nie krótszy niż 15 lat odpadów w ilości nie mniejszej niż powstająca w instalacjach do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych.

Zgodnie z art. 18 ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach, odpady powinny być w pierwszej kolejności poddane odzyskowi, a składowane powinny być wyłącznie te odpady, których unieszkodliwienie w inny sposób było niemożliwe. Ponadto zgodnie z art. 105 ust 1

też ustawy, odpady przed ich umieszczeniem na składowisku poddaje się procesowi przekształcania fizycznego, chemicznego, termicznego lub biologicznego, w celu m.in. ograniczenia zagrożenia dla ludzi i środowiska, a także objętości składowanych odpadów. W związku z powyższym zgodnie z ustawą o odpadach, od roku 2013 cały strumień odpadów komunalnych zmieszanych o kodzie 20 03 01 powinien być przekazywany na sortownie odpadów, a następnie tylko frakcje pod kodem 19 nienadające się do odzysku powinny być przekazywane do składowania – jednak tylko na instalacje o statusie RIPOK.

Należy zwrócić uwagę na fakt, iż w 2019 roku zniesiona została regionalizacja w odpadach komunalnych - zlikwidowano podział na regiony gospodarki komunalnej i powiązany z tym zakaz przetwarzania wybranych odpadów poza granicami regionów. Dało to możliwość przekazywania bioodpadów, niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania i z procesów mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych do instalacji położonych na obszarze całego kraju.

**Tabela nr 1. Moce przerobowe poszczególnych RIPOK w Regionie Północnym gospodarki odpadami (dane do bilansowania mocy)**

Region 1. Północny	MBP-mechaniczna (wg. mocy przeliczeniowych)	MBP-biologiczna (wg. mocy przeliczeniowych zbieżne z decyzjami administracyjnymi)	Zdolność przetwarzania odpadów komunalnych zmieszanych (wyliczona z mocy cz. biologicznej MBP)	Przetwarzanie odpadów zielonych (wg. decyzji administracyjnych skorygowanych w terenie)	Składowisko wolna pojemność (wg. WSO skorygowane o decyzje administracyjne)	Spalarnia (wg. dec. admin)
BLADOWO	25 000	12 000	23 100	1 000	250 600	0
SULNÓWKO	36 000	15 000	28 800	11 000	171 500	0
ZAKURZEWO	84 000	20 000	38 500	6 000	445 200	0
<b>Suma końcowa</b>	<b>145 000</b>	<b>47 000</b>	<b>90 400</b>	<b>18 900</b>	<b>867 300</b>	<b>0</b>

#### IV Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W roku 2021 na terenie Gminy Sępólno Krajeńskie nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych z tytułu składowania, recyklingu czy odzysku odpadów komunalnych i z tego też tytułu nie poniesiono żadnych kosztów.

W latach następnych zaplanowano budowę nowego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) zgodnie z programem RPO województwa kujawsko – pomorskiego. Złożony wniosek w Urzędzie Marszałkowskim Województwa Kujawsko – Pomorskiego w Toruniu do Planu Inwestycyjnego został uwzględniony w „Planie gospodarki odpadami województwa kujawsko – pomorskiego na lata 2016-2022 z perspektywą na lata 2023-2028”. Planuje się realizację inwestycji w latach 2020-2021.

Zaplanowano również wybudować instalację do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów w procesie tlenowym (kompostowania) na terenie Gminy Sępólno Krajeńskie (RIPOK). Planowana inwestycja polegać będzie na budowie placów do składowania i przeróbki substancji tj. plac kompostowania i dojrzewania, na którym na ustalonych sekcjach będzie

odbywało się magazynowanie odpadów organicznych i popiołu, mieszanie składników i dojrzwianie kompostu, plac kompostu dojrzałego, plac składowy gałęzi, plac składowy zrębków. Realizacja inwestycji w latach 2021-2023. Złożony wniosek w Urzędzie Marszałkowskim Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu, Departamencie Środowiska do planu inwestycyjnego został uwzględniony w „Planie gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego na lata 2016-2022 z perspektywą na lata 2023-2028”.

W 2021 r. został złożony wniosek do projektu planu inwestycyjnego (Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami na lata 2023-2028 z perspektywą na lata 2029-2034) na budowę Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych na terenie gminy Sępólno Krajeńskie.

#### V Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w Gminie Sępólno Krajeńskie za rok 2021r.

Tabela nr 2.

Lp.	Elementy składowe kosztów	Koszty 2021r. (zł)
1.	Koszty podmiotu odbierającego i zagospodarowującego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz koszty utrzymania punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych, usługi pocztowe	4 326 616,10
2.	Wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi	3 914 618,88
3.	Zaległości w opłatach za gospodarowanie odpadami komunalnymi	198 346,51

#### VI Liczba mieszkańców Gminy Sępólno Krajeńskie

Tabela nr 3. Liczba mieszkańców w Gminie Sępólno Krajeńskie według ewidencji ludności w latach 2013-2021

Gmina	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
miasto	9163	9144	9060	8985	8971	8888	8817	8716	8592
wieś	6896	6825	6779	6718	6717	6677	6635	6625	6561
<b>Ogółem</b>	<b>16059</b>	<b>15969</b>	<b>15839</b>	<b>15703</b>	<b>15688</b>	<b>15565</b>	<b>15452</b>	<b>15341</b>	<b>15153</b>

Tabela nr 4. Liczba mieszkańców wykazanych w deklaracjach w latach 2013 - 2021

Gmina	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
miasto	7601	7548	7519	7507	7507	7539	7489	7398	7465
wieś	5452	5408	5376	5347	5321	5320	5263	5281	5401
<b>Ogółem</b>	<b>13053</b>	<b>12956</b>	<b>12895</b>	<b>12854</b>	<b>12828</b>	<b>12859</b>	<b>12752</b>	<b>12679</b>	<b>12866</b>

Różnica w liczbie mieszkańców zameldowanych a wykazanych w złożonych deklaracjach wynika m.in. z faktu podejmowania nauki poza miejscem stałego meldunku przez wielu uczniów i studentów. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem Gminy jak również poza granicami kraju. Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzenie ich ze stanem faktycznym.

## **VII 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.**

Na terenie Gminy Sępólno Krajeńskie w roku 2021 nie odnotowano konieczności wydania przez Burmistrza Sępólna Krajeńskiego decyzji administracyjnych wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w wyniku stosownych pouczeń właściciele nieruchomości zawarli umowy.

## **VIII Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Sępólno Krajeńskie**

### **1. Sposoby postępowania z odpadami komunalnymi.**

Odpady komunalne z terenu Gminy Sępólno Krajeńskie odbierane są w postaci zmieszanej i selektywnej. Zmieszane odpady komunalne mogą być przekazywane wyłącznie do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych.

Zbieranie odpadów w sposób selektywny stanowi podstawowy element systemu gospodarki odpadami.

Dotychczas firmy wywozowe odbierające odpady komunalne po podpisaniu z właścicielem nieruchomości umowy na świadczenie w/w usług, wyposażali nieruchomości w pojemniki bądź worki do selektywnej zbiórki odpadów. Od 1 lipca 2013 r. obowiązek wyposażenia nieruchomości w pojemniki oraz utrzymanie ich w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym spoczywa na właścicielu nieruchomości zamieszkałej i niezamieszkałej, natomiast worki do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych są dostarczane nieodpłatnie, koszty zakupu worków pokrywane są z opłat za gospodarowanie odpadami.

Na terenie Gminy Sępólno Krajeńskie ze strumienia odpadów komunalnych wydziela się również odpady niebezpieczne i inne takie jak: zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie i akumulatory, meble i inne odpady wielkogabarytowe, przeterminowane leki i chemikalia, odpady budowlane i rozbiórkowe oraz inne odpady niebezpieczne.

Do przyjmowania tego rodzaju odpadów i ich okresowego magazynowania przeznaczony jest Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych usytuowany przy ulicy Przemysłowej w Sępólnie Krajeńskim. Ponadto dwa razy w roku organizowany jest odbiór sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz odbiór odpadów wielkogabarytowych bezpośrednio od właścicieli nieruchomości. Na terenach placówek użyteczności publicznej prowadzona jest



zbiórka baterii poprzez ustawienie specjalistycznych pojemników a na terenach aptek ustawione są pojemniki do zbierania zużytych leków.

Tworzenie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych służy minimalizowaniu negatywnego oddziaływania na środowisko, właściwemu postępowaniu z odpadami, a także zapobiega zanieczyszczeniu środowiska naturalnego.

Ponadto tego rodzaju punkty oraz ich odpowiednia promocja prowadzą do zwiększenia świadomości ekologicznej mieszkańców, a co za tym idzie skuteczniejszej segregacji odpadów. Istniejący system zakłada funkcjonowanie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, które przyjmować będą wskazane rodzaje odpadów w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

**2. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, odebranych z terenu Gminy Sępólno Krajeńskie w roku 2021r.**

Tabela nr 5. W latach 2013-2021 przetwarzaniu poddano następującą ilość odpadów komunalnych zmieszanych, pozostałości z sortowania i odpadów zielonych.

Lp.	Rodzaj odpadu	Kod odpadu	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
			(Ilość w Mg)	(Ilość w Mg)	(ilość w Mg)	(ilość w Mg)	(ilość w Mg)	(ilość w Mg)	(ilość w Mg)	(ilość w Mg)	(ilość w Mg)
1.	Odpady zmieszane	20 03 01	1 957,7	1 653,1	1 894,6	1 878,2	2026,2	2637,3	2709,36	2944,72	3148,80
		Poddano składowaniu	1 957,7	1 653,1	478,1	0	0	0	0	0	0
		Innym procesom niż składowanie poddano	0,00	0,00	1416,5	1878,2	2026,2	2637,3	2709,36	2944,72	3148,80
2.	Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	14,2	29,4	101,1	249,6	315,8	478,7	569,32	759,14	813,71
		Kompostowanie	14,2	29,4	101,1	249,6	315,8	478,7	569,32	759,14	813,71

Szczegółowy sposób zagospodarowania ww. odpadów podano w tabeli Nr 6.

Tabela nr 6. Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych zmieszanych, pozostałości z sortowania oraz odpadów zielonych w latach 2013 – 2021.

Nazwa instalacji	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów w (2013)	Masa odpadów w (2014)	Masa odpadów w (2015)	Masa odpadów w (2016)	Masa odpadów w (2017)	Masa odpadów w (2018)	Masa odpadów w (2019)	Masa odpadów w (2020)	Masa odpadów w (2021)	Sposób zagospodarowania
RIPOK Bładowo, gmina Tuchola, 89-500 Tuchola	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane odpady komunalne)	897,6	1653,1	478,1	0	0	0	0	0	0	D5
RIPOK Bładowo, gmina Tuchola, 89-500 Tuchola	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane odpady komunalne)	0	0	1416,5	1878,2	2026,2	2637,3	2709,36	2944,72	3148,80	R12
RIPOK Bładowo, gmina Tuchola, 89-500 Tuchola	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	14,2	22,5	27,4	0	0	0	0	0	0	R3
eko-Wisła Sp. z o.o. Przedsiębiorstwo unieszkodli	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	0,0	6,9	73,7	249,6	315,8	478,7	569,32	755,16	203,04	R3



W roku 2021 strumień odebranych odpadów komunalnych w gminie Sępólno Krajeńskie zmieszanych wynosił 3148,80 Mg., zostały one przekazane w całości do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Bładowie, gmina Tuchola.

Odpady zielone w roku 2021 przekazywane były do miejsc odzysku, tj. na kompostownie w Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Sulnówku gm. Świecie oraz do Zakład Gospodarki Odpadami w Zakurzewie. Część bioodpadów poddana została recyklingowi „u źródła” tj. w przydomowych kompostownikach. W roku 2021 ilość odebranych odpadów ulegających biodegradacji wynosiła łącznie 677,13 Mg. Łączna ilość odpadów zielonych (wliczając przydomowe kompostowniki) wynosiła 813,71 Mg.

Zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, najlepszą metodą zagospodarowania odpadów ulegających biodegradacji, jest ich kompostowanie w przydomowym kompostowniku, czyli w miejscu ich wytwarzania.

### Sposób wyliczenia ilości kompostowanych odpadów:

Liczba osób ogółem według deklaracji: 12 866

Liczba osób kompostujących: 2 161

Suma odebranych bioodpadów przez firmę oraz zebranych w PSZOK: 677,130 Mg

$12\ 866 - 2\ 161 = 10\ 705$  – ilość osób nieposiadających kompostownika

$677,13\ \text{Mg} : 10\ 705 = 0,0632\ \text{Mg}$  – szacunkowa ilość bioodpadów wytworzonych w kompostowniku przez jednego mieszkańca w 2021 r.

$2\ 161 \times 0,0632 = 136,5752\ \text{Mg}$  - szacunkowa ilość bioodpadów wytworzonych w kompostowniku ogółem w 2021 r.

### 3. Poziom redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w roku 2021.

Osiągany w roku rozliczeniowym 2021 poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania obliczany jest na podstawie wzoru z Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:

$$T_R = \frac{M_{\text{OUBR}} \times 100}{\text{OUB}_{1995} \times D} [\%]$$

Tabela nr 7. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które gmina jest obowiązana osiągnąć w poszczególnych latach.

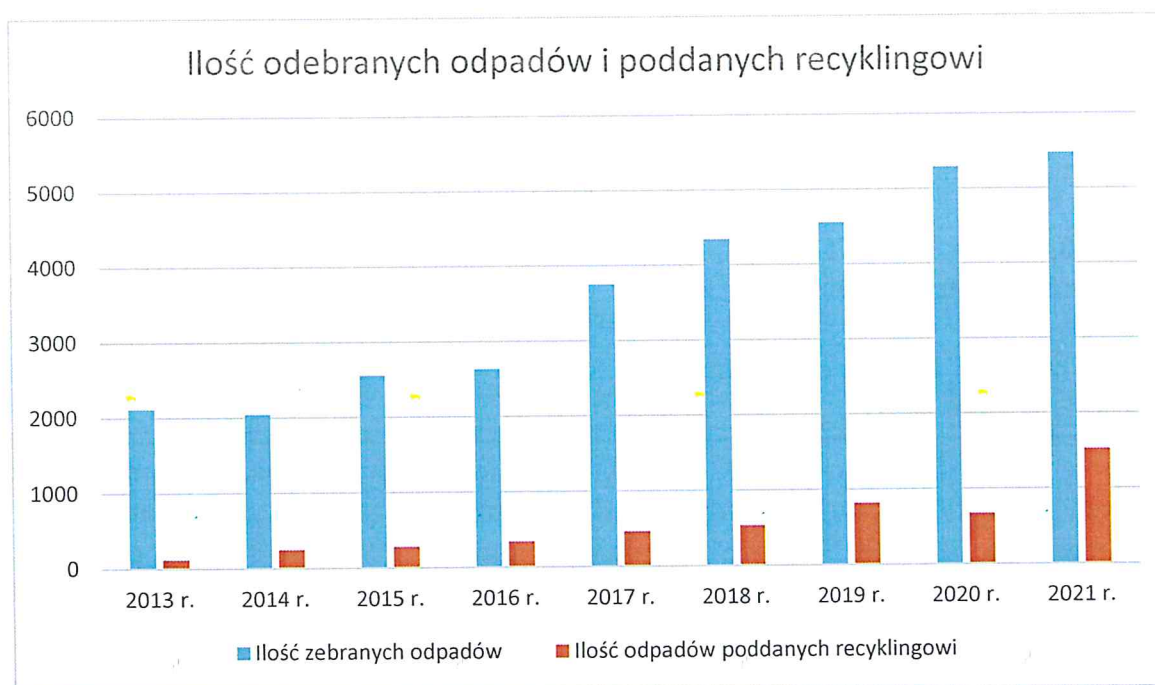
Rok	2017	2018	2019	2020-do dnia 16 lipca
Pr %	45	40	40	35

Dla roku 2021 przyjąć należy poziom 35% z roku 2020.

Poziom dla Gminy Sępólno Krajeńskie wyniósł 17,77%

Tabela Nr 8. Łączna ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Sępólno Krajeńskie w latach 2013 - 2021

Rok	Łączna ilość zebranych odpadów komunalnych w tonach	Łączna ilość odpadów komunalnych poddanych recyklingowi
2013	2 118,4	111,9
2014	2 045,8	238,70
2015	2 557,6	273,2
2016	2 634,3	333,2
2017	3 750,0	476,83
2018	4 343,89	525,13
2019	4 556,95	811,79
2020	5 289,09	665,98
2021	5 473,39	1 518,25



Jak wynika z powyższego wykresu ilość wytwarzanych odpadów w roku 2021 znacząco wzrosła w stosunku do roku 2013. Jednak należy zwrócić uwagę na fakt, iż znacząco wzrósł też recykling odpadów. Ideą recyklingu jest odzyskiwanie z odpadów surowców i materiałów oraz poddawanie ich ponownej obróbce, zapobiegając tym nadmiernej eksploatacji środowiska.

Tabela nr 9. Masa odebranych i zebranych odpadów z terenu gminy Sępólno Krajeńskie w latach 2013-2021 z podziałem na poszczególne kody oraz procesy odzysku i unieszkodliwiania

Rodzaj odpadu	Masa [Mg] 2013 rok	Masa [Mg] 2014 rok	Masa [Mg] 2015 rok	Masa [Mg] 2016 rok	Masa [Mg] 2017 rok	Masa [Mg] 2018 rok	Masa [Mg] 2019 rok	Masa [Mg] 2020 rok	Masa [Mg] 2021 rok	Proces odzysku/unieszkodliwiania
Opakowania z tworzyw sztucznych 15 01 02	24,5	47,9	36,3	28,44	15,57	6,53	92,2309	174,362	165,674	R3/R12/R5
Opakowania z tworzyw sztucznych 15 01 02	0	0	22,6	93,54	0	5,18	0	0	0	magazyn
Opakowania z metali 15 01 04	8,8	25,6	6,9	4,85	2,24	2,86	0	0	0	R5
Opakowania z metali 15 01 04	0	0	0	0	10,80	18,63	18,436	20,0428	19,3688	R4
Zmieszane odpady opakowaniowe 15 01 06	0	0	0	0	184,64	209,78	191,84	234,35	261,20	R12
Opakowania ze szkła 15 01 07	74,8	150,4	142,4	168,68	201,33	184,57	213,16	275,88	283,47	R5/R12
Zużyte opony 16 01 03	0	0	0	0	3,10	0	1,42	8,6	20,42	R5/R3
Baterie i akumulatory ołowiowe 16 06 01*	0	0	0	0	7,26	0	0	0	0	R4
Odpady inne niż wymienione w 16 82 01 16 82 02	0	0	0	0	7,92	0	0	0	0	D5
Papier i tektura 20 01 01	0	0	0	0	10,39	26,59	20,0778	21,3943	16,6885	R5
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne 20 03 01	1957,7	1653,1	478,1	0	0	0	0	0	0	D5
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne 20 03 01	0	0	1416,5	1878,2	2026,2 4	2637,32	2709,36	2944,72	3148,8000	R12

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI

Odpady z czyszczenia ulic i placów 20 03 03	0	0	0	0	12,72	0	0	0	0	0	0	0	R5
Urządzenia zawierające freony 20 01 23*	2,1	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	R11
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki 20 01 35*	5,2	2,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	R11
Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów 17 01 01	0	0	95,6	66,93	124,46	89,56	17,78	95,75	84,76	0	0	0	R5
Gruz ceglany 17 01 02	0	0	6,1	33,09	79,48	186,55	104,31	14,78	0	0	0	0	R5/R12
Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia 17 01 03	0	0	2,1	3,41	6,60	94,96	3,02	0	0	0	0	0	R5
Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 17 01 07	8,2	20,7	0	17,48	99,49	98,52	12,7	0	0	0	0	0	R5
Szkło 17 02 02	0	0	0	0	5,80	0	0	0	0	0	0	0	R5
Miedź, brąz, mosiądz 17 04 01	0	0	0	0	4,61	0	0	0	0	0	0	0	R4
Aluminium 17 04 02	0	0	0	0	10,58	0	0	0	0	0	0	0	R4
Olów 17 04 03	0	0	0	0	1,28	0	0	0	0	0	0	0	R4
Cynk 17 04 04	0	0	0	0	0,82	0	0	0	0	0	0	0	R4
Żelazo i stal 17 04 05	0	0	0	1,2	1,13	0	0	0	0	0	0	0	R12
Żelazo i stal 17 04 05	0	0	0	0	440,53	0	0	0	0	0	0	0	R4



ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI

Gleba i ziemia 17 05 04	0	0	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	R5
Materiały izolacyjne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03 17 06 04	0	0	0	0	0	0	7,70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	D5
Odpady wielkogabarytowe 20 03 07	3,0	5,9	26,3	53,36	95,86	75,93	65,92	155,56	201,04	146,610	144,795	813,7052	158,067	144,795	146,610	813,7052	R12
Opakowania z papieru i tektury 15 01 01	14,2	16,2	20,4	21,06	15,06	15,87	85,77	144,795	146,610	144,795	144,795	813,7052	158,067	144,795	146,610	813,7052	R3
Opakowania z papieru i tektury 15 01 01	14,2	29,4	101,1	249,57	315,80	632,62	478,69	759,14	813,7052	146,610	144,795	813,7052	632,62	759,14	813,7052	813,7052	R3
Gleba i ziemia, w tym kamienie 20 02 01	0	0	8,4	5,6	23,31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	R5
Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 19 12 12	0	8,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	D5
Zużyte opony 16 01 03	0	4,8	1,2	0	0	0	5,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	R1
Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04) 10 01 01	0	77,3	178,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	R3
Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0	0,1	0,2	0,29	0,32	0,621	0,35	0,6060	0,5250	0,5250	0,6060	0,5250	0,621	0,6060	0,5250	0,5250	D10
Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33 20 01 34	0	0	0	0	0	0	0,06	0	0,2020	0,2020	0	0,2020	0	0	0,2020	0,2020	R12
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne 20 01 36	5,7	2,8	14,6	8,61	13,77	14,12	11,45	32,823	44,54	44,54	32,823	44,54	14,12	32,823	44,54	44,54	R12

## ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI

Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy <sup>5)</sup> inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12. 16 02 13*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	R12
Tekstylnia 20 01 11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,16	R12
Popioły ex 20 01 99	0	0	0	0	0	0	112,06	291,26	405,3	397,7000	5 289,0923	5 473,39	R5
<b>Razem</b>	<b>2 118,4</b>	<b>2 045,8</b>	<b>2 557,6</b>	<b>2 634,3</b>	<b>3 750,0</b>	<b>4343,9</b>	<b>4556,9527</b>	<b>5 289,0923</b>	<b>5 473,39</b>				

#### 4. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej:

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia (%)								
	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło <sup>1)</sup>	20	25	35	45	55	56	57	58	59

<sup>1)</sup> Poziomy są liczone dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych.

W Gminie Sępólno Krajeńskie w roku 2021 poziom został osiągnięty i wyniósł **27,48%**

Ustawą z dnia 17 listopada 2021 r. zmieniono definicję odpadów komunalnych, zgodnie z którą odpady komunalne nie obejmują odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Wprowadzono definicję odpadów budowlanych i rozbiórkowych, która odnosi się w sposób ogólny do odpadów powstających w wyniku robót budowlanych. Gminy nie miały obowiązku osiągnięcia określonych poziomów ich recyklingu. W rocznym sprawozdaniu należało jednak podać informację o ich masie.

W Gminie Sępólno Krajeńskie w roku 2021 poziom ten wyniósł **100%**.

#### 5. Poziom składowania za 2020 i 2021 rok

Zgodnie z art. 14 z dnia 17 listopada 2021 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw gmina ma obowiązek przekazania informacji na temat osiągniętego poziomu składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych za 2020 i 2021 rok.

W Gminie Sępólno Krajeńskie poziomy te wynosiły:

- za 2020 rok - **36,33%**
- za 2021 rok - **37,13%**

**VIII. Podsumowanie i wnioski.**

Na podstawie powyższych danych należy stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Sępólno Krajeńskie w 2021 r. funkcjonował prawidłowo. Mieszkańcy mieli możliwość pozbycia się wszystkich odpadów komunalnych powstających w gospodarstwie domowym, a oprócz odbioru odpadów bezpośrednio z nieruchomości można było również oddać nieodpłatnie wszelkiego rodzaju odpady segregowane, wielkogabarytowe i inne do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych - z czego często też korzystano, o czym świadczy ilość odebranych odpadów. Do właścicieli nieruchomości (w cenie opłaty) dostarczane są worki na odpady komunalne segregowane (szkło, tworzywa sztuczne, metal, papier i tektura oraz odpady biodegradowalne).

Priorytetem dla Gminy Sępólno Krajeńskie jest wykonanie w latach następnych zaplanowanych inwestycji. Budowa kompostowni, co niewątpliwie wpłynie na osiągnięcie jeszcze lepszych poziomów ograniczenia odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, oraz budowa Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych co przyczyniłoby się do stabilizacji cen za wywóz odpadów.

Sporządziła: K. Woźniak

Sępólno Krajeńskie, dnia 25 kwietnia 2022r.

**BURMISTRZ**

  
**WALDEMAR STUPAŁKOWSKI**