



**ANALIZA STANU
GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA
TERENIE GMINY
SĘPÓLNO KRAJEŃSKIE
ZA ROK 2022**

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 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022 r. poz. 2519 z późn. zm.) 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 poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych. Dokument obejmuje okres funkcjonowania systemu od 1 stycznia 2022 r. do 31 grudnia 2022 r.

2. Podstawa prawna sporządzenia Analizy

Analizę sporządzono na podstawie art. 9tb. ust.1. ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządków w gminach (Dz. U. z 2022 r. poz. 2519 z późn. zm.), 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 z dnia 29 maja 2017 r.,
- 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 2022 r. poz. 699 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządków w gminach (Dz. U. z 2022 r. poz. 2519 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie 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 zajmowała się odbiorem odpadów komunalnych w 2022 r. był Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o., który został 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:

SEGREGUJĄC ODPADY CHRONISZ ŚRODOWISKO - prosimy o przestrzeganie harmonogramu i wystawianie pojemników zgodnie z terminami i ustaleniami harmonogramu.

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

POPIÓŁ gromadzony w pojemnikach będzie odbierany z częstotliwością 2 razy w miesiącu w okresie od 1.10 do 31.3 a w okresie od 1.04 do 30.09 1 raz w miesiącu po uprzednim zgłoszeniu telefonicznym.

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

Obszar III: Waldowo, Waldówko, Wilkowo, Włościbórz, Włościbórek, Sikorz, Skarpa, Teklanowo, Trzciany, Zalesie.

Obszar III Wielorodzinne: Sikorz, Skarpa, Waldowo, Waldówko, Włościbórz, Zalesie.

Obszar IV: Chmielniki, Dziechowo, Lutówko, Grochowiec, Piaseczno, Świdwie, Wysoka Krajeńska, Zboże.

Obszar IV Wielorodzinne: Grochowiec, Lutówko, Piaseczno, Zboże.

Obszar V: Iłowo, Jazdrowo, Lutowo, Kawle, Komierowo, Komierówko, Niechorz, Radońsk, Siedlisko, Wiśniewa, Wiśniewka, Zalesiak.

Obszar V Wielorodzinne: Iłowo, Kawle, Komierowo, Lutowo, Niechorz, Radońsk, Wiśniewa.

PSZOK ul. Przemysłowa (przy oczyszczalni ścieków) 85-050 Sępólno Krajeńskie Co tydzień w każdą środę od 8:00 do 14:00 z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy

ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O. W SĘPÓLNE KRAJEŃSKIM

Osiedle Słowackiego: Spółdzielnia Mieszkaniowa, Słowackiego 3, Słowackiego 4

Nieruchomości w zabudowie wielorodzinnej (Miasto-wspólnota): Osiedle Odrodzenia, Komierowska 25, Szkolna 3-5, Bajkowa 2, Bajkowa 4, Kościuski 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 22, W. Polskiego 19, Hallera 1, W. Polskiego 9, W. Polskiego 17, W. Polskiego 18, Sienkiewicza 83, Sienkiewicza 85, Os. Leśne 2, Os. Leśne 22, Os. Leśne 28, Chojnicka 7, Kościuski 1, Kościuski 5, Kościuski 7, Kościuski 15b, Kościuski 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 9, Hallera 10, Hallera 15, Hallera 16, Hallera 17, Hallera 26, Hallera 28, Hallera 30, Krótka 1, Krótka 3, Nowy Rynek 3, W. Polskiego 1, W. Polskiego 1a, W. Polskiego 6, W. Polskiego 8, W. Polskiego 11, W. Polskiego 22, W. Polskiego 24, 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, Broniewskiego, Bukowa, BoWiD, Brzozowa, Chojnicka, Cicha, Kolejowa, Komierowska, Konopnickiej, Kościuski, Kusocińskiego, Matejki, Mickiewicza, Młyńska, Niechorz, Odrodzenia, Os. Leśne, Parkowa, Pokrzywnickiego, Przemysłowa, Radosna, Reymonta, Rzeźna, Składowa, Sportowa, Stodoła, Tartaczna, Wysoka.

Obszar II: Asnyka, Boczna, Bratkowa, Chabrowa, Chopina, Farna, Hallera, Jezzioma, Kalinowskiego, Kiepur, Kochanowskiego, Kopernika, Kisielskiego, Koronowska, Kossaka, Kościelna, Krasickiego, Krótka, Krzyżowa, Kwiatowa, Letniskowa, Liliowa, Malinowa, Malczuńskiego, Miodowa, Moniuszki, Nalkowskiej, Nektarowa, Na Skarpie, Nowy Rynek, Ogrodowa, Owocowa, Orzeszkowej, Płatowa, Podgórną, Polna, Plac Wolności, Prusa, Przesmyk, Ratuszowa, Reja, Różana, Sadowa, Sienkiewicza, Spacerowa, Słoneczna, Spadowa, S. Żurka, Sobieszczyka, Storzyczkowa, Studzienna, Średnia, Tulipanowa, Targowa, Topolowa, Tunycka, Wczasowa, Wieniawskiego, Wiatrakowa, Wilklnowa, Wodna, W. Polskiego, Wiśniowa, Wypoczynkowa, Wyspiańskiego, Wębarska, Wrzowska, Zakątek, Zielona.

Harmonogram odbioru odpadów komunalnych i segregowanych - dotyczące nieruchomości niezamieszkałych Gmina Sępólno Krajeńskie styczeń - grudzień 2022

Miejscowość/obszar	Rodzaj odbieranych odpadów	Data odbioru pozostałościowych odpadów komunalnych/segregowanych											
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Osiedle Słowackiego	zmieszane	4,20	3,17	3,17,31	14,28	12,26	9,23	7,21	4,18	1,15,29	13,27	10,24	8,22
	segregowane	5,20	3,17	3,17	14,28	12,26	9,23	7,21	4,18	1,15	13,27	10,24	8,22
	biodegradowalne	14,28	11,25	11,25	8,22	6,20	3,17	1,15	12,26	9,23	7,21	4,18	2,16
	popioły	3,26	7,23	7,23	27	25	22	20	24	21	19	7,23	5,21
Obszar wiejski	zmieszane	20	17	17	28	26	23	21	18	15	27	24	22
	segregowane	5,20	3,17	3,17	14,28	12,26	9,23	7,21	4,18	1,15	13,27	10,24	8,22
	biodegradowalne	14,28	11,25	11,25	8,22	6,20	3,17	1,15	12,26	9,23	7,21	4,18	2,16
	popioły	10,21	4,18	4,18	15	13	10	8	5	2	14,28	8,25	9,23

Harmonogram odbioru odpadów komunalnych i segregowanych - dotyczące nieruchomości zamieszkałych - Gmina Sępólno Krajeńskie styczeń - grudzień 2022 r.

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

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 wydzielenia 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 2012 r. 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 tejże 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.

IV Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W roku 2022 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 rozpoczęcie inwestycji w 2023 r.

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 dojrzewanie 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 2022r.

W poniższej tabeli przedstawiono koszty poniesione w 2022 r. z wyszczególnieniem ich elementów:

Tabela nr 1. Zestawienie kosztów poniesionych w 2022 r.

Lp.	Elementy składowe kosztów	Koszty 2022 r. (zł)
1.	Koszty podmiotu odbierającego i zagospodarowującego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz koszty utrzymania punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych, usługi pocztowe	4 685 298,24
2.	Wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi	3 914 618,88
3.	Zaległości w opłatach za gospodarowanie opłatami komunalnymi	246 282,81

VI Liczba mieszkańców Gminy Sępólno Krajeńskie

Tabela nr 2. Liczba mieszkańców w Gminie Sępólno Krajeńskie według ewidencji ludności w latach 2013-2022.

Gmina	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
miasto	9163	9144	9060	8985	8971	8888	8817	8716	8592	8522
wieś	6896	6825	6779	6718	6717	6677	6635	6625	6561	6544
Ogółem	16059	15969	15839	15703	15688	15565	15452	15341	15153	15066

Tabela nr 3. Liczba mieszkańców wykazanych w deklaracjach w latach 2013 – 2022.

Gmina	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
miasto	7601	7548	7519	7507	7507	7539	7489	7398	7465	7412
wieś	5452	5408	5376	5347	5321	5320	5263	5281	5401	5388
Ogółem	13053	12956	12895	12854	12828	12859	12752	12679	12866	12800

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 2022 roku 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

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 w miejscowości Sikorz 140. Ponadto raz 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 2022r.

Tabela nr 4. W latach 2013-2022 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	2022
		Sposób zagospodarowania	(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)	(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	3075,76
		Poddano składowaniu	1 957,7	1 653,1	478,1	0,0	0,0	0,0	0,0	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	3075,76
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	994,40
		Kompostowanie	14,2	29,4	101,1	249,6	315,8	478,7	569,32	759,14	813,71	994,40

Szczegółowy sposób zagospodarowania ww. odpadów podano w tabeli Nr 5.

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI

Tabela nr 5. Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych zmieszanych, pozostałości z sortowania oraz odpadów zielonych w latach 2013 – 2022.

Nazwa instalacji	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów (2013)	Masa odpadów (2014)	Masa odpadów (2015)	Masa odpadów (2016)	Masa odpadów (2017)	Masa odpadów (2018)	Masa odpadów (2019)	Masa odpadów (2020)	Masa odpadów (2021)	Masa odpadów (2022)	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	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	2476,22	R12
												599,54	R-5
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	0	R3
Eko-Wisła Sp. z o.o. Przedsiębiorstwo unieszkodliwiania odpadów Sulnówko, gmina Świecie 86-100 Świecie	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	0,0	6,9	73,7	249,6	315,8	478,7	569,32	755,16	203,04	0	R3
Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	0	0			0	0	0			0	R3

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI

odpadów, Złotów, 77-400 Złotów					0	0					3,98	0		
Zakład Gospodarki Odpadami w Zakurzewie	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacj i	0	0	0	0	0	0	0	0	0	474,09	744,12	R3
Miejskie Wodociągi i Oczyszczalnie Sp. z.o.o.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacj i											215,46	R3
Przydomowe kompostowniki	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacj i											34,82	R3

W roku 2022 strumień odebranych odpadów komunalnych w gminie Sępólno Krajeńskie zmieszanych wynosił 3075,76 Mg., zostały one przekazane w całości do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Bładowie, gmina Tuchola.

Odpady zielone w roku 2022 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 2022 ilość odebranych odpadów ulegających biodegradacji wynosiła łącznie 778,94 Mg. Łączna ilość odpadów zielonych (wliczając przydomowe kompostowniki) wynosiła 994,4021 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: 12 800

Liczba osób kompostujących: 2 773

Suma odebranych bioodpadów przez firmę oraz zebranych w PSZOK: 778,94 Mg

$12\ 800 - 2\ 773 = 10\ 027$ – ilość osób nieposiadających kompostownika

$778,94\ \text{Mg} : 10\ 027 = 0,0777\ \text{Mg}$ – szacunkowa ilość bioodpadów wytworzonych w kompostowniku przez jednego mieszkańca w 2022 r.

$2\ 773 \times 0,0777 = 215,4621\ \text{Mg}$ - szacunkowa ilość bioodpadów wytworzonych w kompostowniku ogółem w 2022 r.

3. Poziom redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w roku 2022.

Osiągany w roku rozliczeniowym 2022 poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania obliczany jest na podstawie wzoru z Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:

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

Tabela nr 6. 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

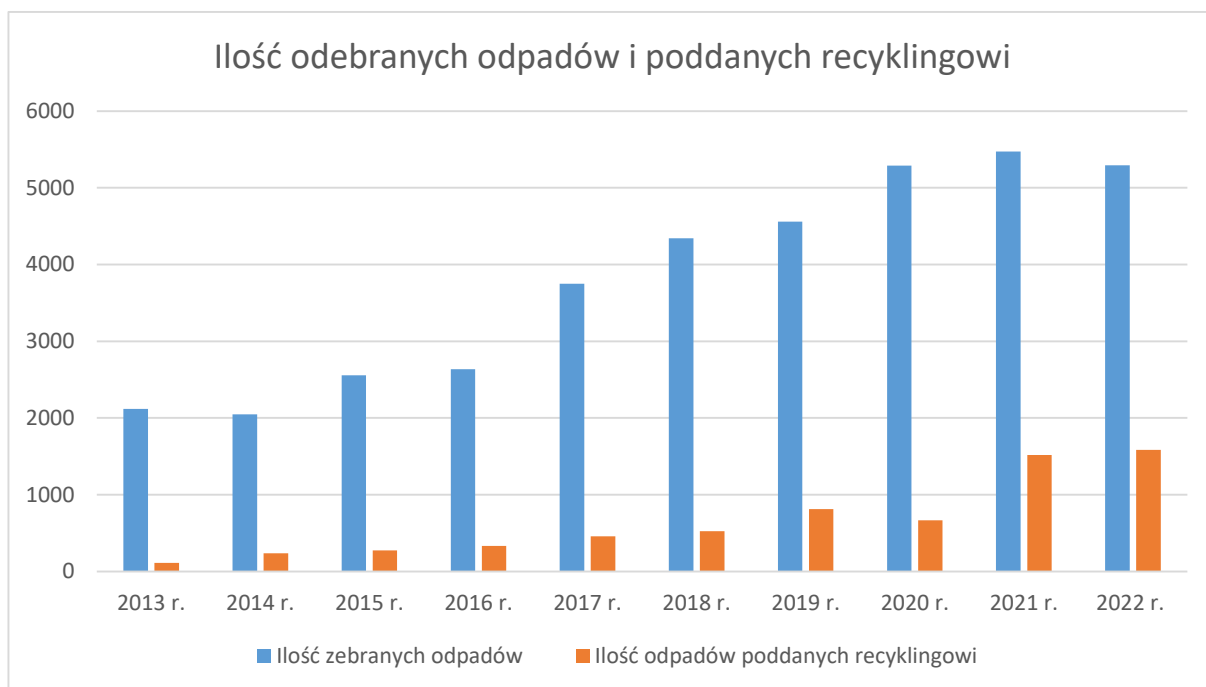
Dla roku 2022 przyjęć należy poziom 35 % z roku 2020.

Poziom dla Gminy Sępólno Krajeńskie w 2022 r. wyniósł **12,3481 %**

Łączna ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Sępólno Krajeńskie w 2022 r. wynosiła 5 293,1932 t., natomiast łączna ilość odpadów komunalnych poddanych recyklingowi stanowiła 1 584,1711 t.

Tabela Nr 7. Łączna ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Sępólno Krajeńskie w latach 2013 – 2022.

Rok	Łączna ilość odebranych 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
2022	5 293,1932	1 584,1711



Jak wynika z powyższego wykresu ilość wytwarzanych odpadów w roku 2022 zmniejszyła się w stosunku do roku 2021. Należy zwrócić uwagę na fakt, iż wzrósł recykling odpadów. Ideą recyklingu jest odzyskiwanie z odpadów surowców i materiałów oraz poddawanie ich ponownej obróbce, zapobiegając tym nadmiernej eksploatacji środowiska.

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI

Tabela nr 8. Masa odebranych i zebranych odpadów z terenu gminy Sępólno Krajeńskie w latach 2013-2022 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	Masa [Mg] 2022 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	356,74	R3/R12/R5
Opakowania z tworzyw sztucznych 15 01 02	0	0	22,6	93,54	0	5,18	0	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	0	R5
Opakowania z metali 15 01 04	0	0	0	0	10,80	18,63	18,436	20,0428	19,3688	21,8780	R4
Zmieszane odpady opakowaniowe 15 01 06	0	0	0	0	184,64	209,78	191,84	234,35	261,20	0	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	279,98	R5/R12
Zużyte opony 16 01 03	0	0	0	0	3,10	0	1,42	8,6	20,42	0	R5/R3
Baterie i akumulatory ołowiowe 16 06 01*	0	0	0	0	7,26	0	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	0	D5
Papier i tektura 20 01 01	0	0	0	0	10,39	26,59	20,0778	21,3943	16,6885	21,4730	R5
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne 20 03 01	1957,7	1653,1	478,1	0	0	0	0	0	0	0	D5

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne 20 03 01	0	0	1416,5	1878,2	2026,24	2637,32	2709,36	2944,72	3148,8000	3075,76	R12
Odpady z czyszczenia ulic i placów 20 03 03	0	0	0	0	12,72	0	0	0	0	0	R5
Urządzenia zawierające freony 20 01 23*	2,1	1,4	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	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	R5
Gruz ceglany 17 01 02	0	0	6,1	33,09	79,48	186,55	104,31	14,78	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	R5
Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, 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	R5
Szkoło 17 02 02	0	0	0	0	5,80	0	0	0	0	0	R5
Miedź, brąz, mosiądz 17 04 01	0	0	0	0	4,61	0	0	0	0	0	R4
Aluminium 17 04 02	0	0	0	0	10,58	0	0	0	0	0	R4
Ołów 17 04 03	0	0	0	0	1,28	0	0	0	0	0	R4

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI

Cynk 17 04 04	0	0	0	0	0,82	0	0	0	0	0	R4
Żelazo i stal 17 04 05	0	0	0	1,2	1,13	0	0	0	0	0	R12
Żelazo i stal 17 04 05	0	0	0	0	440,53	0	0	0	0	0	R4
Gleba i ziemia 17 05 04	0	0	0,4	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	7,70	0	0	0	0	D5
Odpady wielkogabarytowe 20 03 07	3,0	5,9	26,3	53,36	95,86	65,92	75,93	155,56	201,04	0	R12
Opakowania z papieru i tektury 15 01 01	14,2	16,2	20,4	21,06	15,06	15,87				0	R3
Opakowania z papieru i tektury 15 01 01					29,80	85,77	158,067	144,795	146,610	152,2487	R5/R12
Odpady ulegające biodegradacji 20 02 01	14,2	29,4	101,1	249,5 7	315,80	478,69	632,62	759,14	813,7052	0	R3
Gleba i ziemia, w tym kamienie 20 02 02	0	0	8,4	5,6	23,31	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	D5
Zużyte opony 16 01 03	0	4,8	1,2	0	0	5,00	0	0	0	0	R1
Żuźle, 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	R3

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI

Leki inne niż wymienione w 20 01 31 20 01 32	0	0,1	0,2	0,29	0,32	0,35	0,621	0,6060	0,5250	0,5385	D10
Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33 20 01 34	0	0	0	0	0	0,06	0	0	0,2020	0,04	R12
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne 20 01 36	5,7	2,8	14,6	8,61	13,77	11,45	14,12	32,823	44,54	31,5350	R12
Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy⁵ inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12. 16 02 13*	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0,1	R12
Tekstylnia 20 01 11	0	0	0	0	0	0	0	0	5,16	0	R12
										5,66	R 11
Popioły ex 20 01 99	0	0	0	0	0	112,06	291,26	405,3	397,7000	306,64	R5
										70,48	D5
Razem	2 118,4	2 045,8	2 557,6	2 634,3	3750,0	4343,9	4556,9527	5 289,0923	5 473,39	4323,073	

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 ¹⁾	20	25	35	45	55	56	57	58	59

¹⁾ Poziomy są liczone dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych.

W Gminie Sępólno Krajeńskie w roku 2022 poziom został osiągnięty i wyniósł **28,76%**

5. Poziom składowania za 2022 r.

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 rok 2022.

W Gminie Sępólno Krajeńskie poziom ten wyniósł 34,95 %.

Na podstawie powyższych danych należy stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Sępólno Krajeńskie w 2022 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.

Sępólno Krajeńskie, dnia 27 kwietnia 2023 r.