



***Analiza stanu gospodarki odpadami  
komunalnymi na terenie Gminy Linia za rok 2019***

**Sporządził:**

**INSPEKTOR**  
ds. gospodarki komunalnej  
i ochrony środowiska  
Daria Leyk-Klein

Linia, 11 listopada 2020 r.

**Zatwierdził**

**WÓJT GMINY**  
Bogusława Engelbrecht

**Linia, listopad 2020 rok**

## 1. WSTĘP

Zadaniem własnym gminy jest sporządzenie Analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi wynikającym z art. 3 ust 2. pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 2010 ze zm.) Gminy zapewniają czystość i porządek na swoim terenie i tworzą warunki niezbędne do ich utrzymania, a w szczególności: dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządzana jest na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi i w szczególności obejmuje art. 9tb ust. 1 ww. ustawy:

- 1) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- 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) ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 7) ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

W ramach analizy wykorzystano dostępne materiały związane z prowadzeniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Linia. Analiza stanowi podsumowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wytwarzanymi na terenie Gminy.

Analiza ta ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy. Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza się w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy zgodnie z art. 9tb ust. 2 w/w ustawy. Analiza podlega także publicznemu udostępnieniu na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy (art. 9tb ust.3).

## **2. ISTNIEJĄCY SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI NA TERENIE GMINY LINIA.**

Gmina Linia objęła systemem gospodarowania odpadami właścicieli nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie gminy. Właściciele nieruchomości niezamieszkałych, zgodnie z art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach są zobowiązani do posiadania umowy z przedsiębiorcą odbierającym odpady komunalne, wpisanym do rejestru działalności regulowanej oraz rejestracji w nowej bazie danych o odpadach (BDO)

Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Linia wprowadzono obowiązek selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Właściciele nieruchomości, którzy zadeklarowali, że nie będą segregować odpadów, są zobowiązani do ponoszenia wyższych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Mieszkańcy Gminy Linia zobowiązani są do gromadzenia odpadów komunalnych w workach/ pojemnikach oznaczonych odpowiednimi kolorami w stosunku do każdego rodzaju odpadu selektywnie zbieranego:

- 1) worek/pojemnik czarny - odpady zmieszane
- 2) worek/ pojemnik żółty- tworzywa sztuczne, metale, papier, tektura, opakowania wielomateriałowe
- 3) worek/ pojemnik zielony - szkło

- 4) worek/pojemnik niebieski - papier
- 5) worek/pojemnik brązowy - odpady kuchenne ulegające biodegradacji

Częstotliwość odbioru poszczególnych frakcji odpadów komunalnych z nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej oraz nieruchomości w zabudowie wielorodzinnej prezentuje poniższa tabela:

<b>Rodzaj odpadów</b>	<b>Okres</b>	<b>Z gospodarstw domowych. z obiektów użyteczności publicznej, oraz przedsiębiorców</b>	<b>Nieruchomości na których czasowo powstają odpady</b>
Zmieszane odpady komunalne	Od 01 maja do 31 października	Co dwa tygodnie	Co dwa tygodnie
	Od 01 listopada do 30 kwietnia		Raz w miesiącu
Szkło opakowaniowe	Cały rok	Raz na 3 miesiące	Raz na 3 miesiące
Zmieszane odpady opakowaniowe	Od 01 maja do 31 października	Raz na miesiąc	Raz w miesiącu
	Od 01 listopada do 30 kwietnia		Raz na 2 miesiące
Biodegradowalne BIO	Od 01 maja do 31 października	Co dwa tygodnie	Co dwa tygodnie
	Od 01 listopada do 30 kwietnia	Co dwa tygodnie	Raz na miesiąc
Papier	Od 01 maja do 31 października	Raz na 4 miesiące	Raz na 6 miesięcy
	Od 01 listopada do 30 kwietnia	Raz na 4 miesiące	Raz na 6 miesięcy

Poza terminami wywozu odpadów określonymi w harmonogramie, mieszkańcy Gminy Linia mogą nieodpłatnie przekazać odpady do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) znajdującego się na terenie gminy w miejscowości Tłuczewo 40, który jest czynny w poniedziałki w godz. 9,00-18,30 i w czwartki w godz. 9,00-15,00.

System gospodarowania odpadami na terenie gminy Linia, który funkcjonuje w oparciu o wyżej wymienione akty prawne umożliwia właścicielom nieruchomości pozbycie się wszystkich rodzajów odpadów komunalnych powstających w gospodarstwie domowym,

bez ograniczania ich ilości. Regulacja ta ma na celu zaprzestanie wywożenia odpadów do lasu lub na dzikie wysypiska, spalania odpadów w piecach oraz ich podrzucania.

System gospodarowania odpadami, funkcjonujący od dnia 01.07.2013 r. ma ponadto na celu upowszechnienie selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz zmniejszenie ilości składowanych odpadów komunalnych poprzez zapobieganie ich powstawaniu, przygotowanie do ponownego użycia, recykling oraz poprzez inne metody odzysku.

### **3. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO- BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA.**

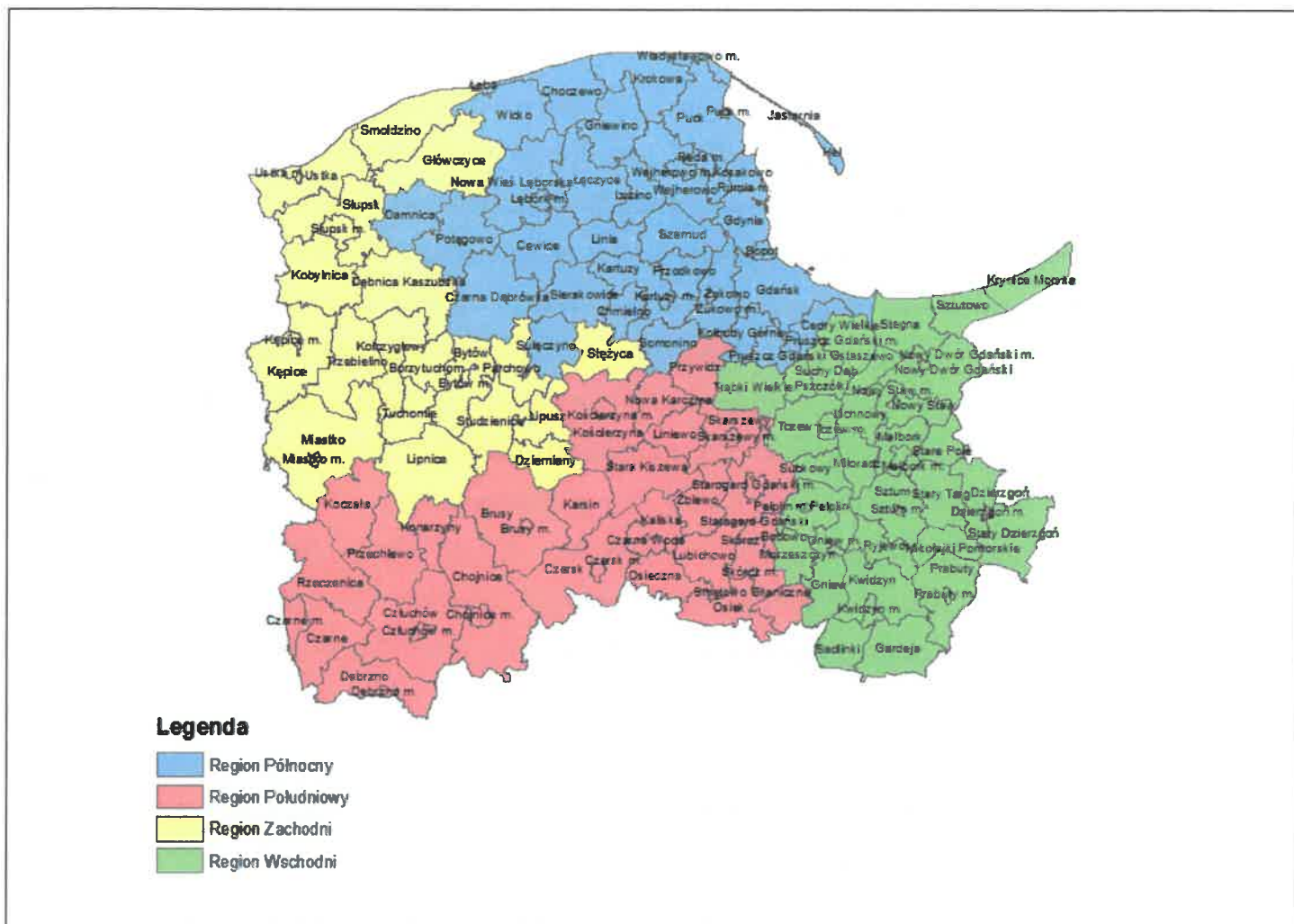
Na podstawie art. 9e, ust. 1, pkt. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Z kolei art. 20 ust. 7 ustawy o odpadach nakazuje, aby zmieszane odpady komunalne, pozostałości z sortowania odpadów komunalnych oraz pozostałości z procesu mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych (o ile są przeznaczone do składowania) oraz odpady zielone były przetwarzane na obszarze regionu gospodarki odpadami komunalnymi, na którym zostały wytworzone.

Podstawowym założeniem funkcjonowania gospodarki odpadami komunalnymi w Polsce jest system rozwiązań regionalnych. Zgodnie z ustawą o odpadach, region gospodarki odpadami stanowi obszar sąsiadujących ze sobą gmin liczących łącznie co najmniej 150 tys. mieszkańców, obsługiwany przez regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych. Z kolei regionalna instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych w myśl ustawy o odpadach to zakład zagospodarowania odpadów o mocy przerobowej wystarczającej do przyjmowania i przetwarzania odpadów z obszaru zamieszkanego co najmniej przez 120 tys. mieszkańców, spełniający wymagania najlepszej dostępnej techniki, o której mowa w art. 207 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2019r. poz. 1396 ze zm.) lub technologii, o której mowa

w art. 143 tej ustawy, w tym wykorzystujący nowe dostępne technologie przetwarzania odpadów lub zapewniający:

- 1) mechaniczno- biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielanie ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku, lub
- 2) przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz wytwarzanie 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 RIO, spełniającego wymagania określone w przepisach wydanych na podstawie art. 30 ust. 4, lub
- 3) składowanie 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 instalacji do mechaniczno- biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych.

Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego 2022 (PGOWP 2022) stanowi aktualizację Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego 2018, przyjętego uchwałą Nr 415/XX/12 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 25 czerwca 2012. W dokumencie tym dokonano podziału województwa pomorskiego na 4 regiony gospodarki odpadami komunalnymi, których położenie prezentuje poniższa mapka.



Podział województwa pomorskiego na rejony gospodarki odpadami

Gmina Linia należy do Regionu Północnego. W skład Regionu Północnego wchodzi 38 gmin, w tym Trójmiasto oraz gminy z powiatów kartuskiego, lęborskiego, puckiego, wejherowskiego, bytowskiego, gdańskiego i słupskiego.

W regionie Północnym znajdują się cztery duże Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych: RIPOK Szadółki, RIPOK Eko Dolina, RIPOK Czarnówko oraz RIPOK Chlewnica (dodana jako regionalna instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych uchwałą Nr 840/XXXVIII/14 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 31 marca 2014 r.).

Na terenie Gminy Linia nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady zgodnie z zawartą umową na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych przekazywane były do RIPOK w Czarnówku. Również zmieszane odpady komunalne i odpady zielone odebrane od

właściciele nieruchomości niezamieszkałych w 2019 roku dostarczone były do RIPOK w Czarnówku.

Zgodnie z art. 3, ust. 2, pkt. 2, lit a) ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy zapewniają czystość i porządek na swoim terenie i tworzą warunki niezbędne do ich utrzymania, a w szczególności zapewniają budowę, utrzymanie i eksploatację własnych lub wspólnie z innymi gminami regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych - o ile obowiązek budowy takich instalacji wynika z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, o którym mowa w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tj.. Dz. U. z 2019r. poz. 701 ze zm.) Gmina Linia wspólnie z 10 innymi gminami jest udziałowcem Zakładu Zagospodarowania Odpadów " Czysta Błękitna Kraina" Sp. z o. o., ( RIPOK Czarnówko ). Zakład Zagospodarowania Odpadów " Czysta Błękitna Kraina" Sp. z o.o. jest w stanie przyjąć do 30.000 Mg odpadów rocznie. RIPOK Czarnówko jest w stanie zabezpieczyć przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych w sposób zgodny z wymogami ochrony środowiska oraz przepisami prawa do 2025 - 2030 roku.

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

W 2019 r. nie było żadnych inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. W 2020 r. Gmina Linia podjęła kroki mające na celu rozbudowę PSZOK w Tłuczewie.

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

Zgodnie z art. 6r. ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach- z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty:

- odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych;
- tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- obsługi administracyjnej tego systemu;



- edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina może pokryć również koszty wyposażenia nieruchomości w pojemniki lub worki do zbierania odpadów komunalnych, koszty utrzymywania pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym oraz koszty usunięcia odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania w rozumieniu ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. Środki pochodzące z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które nie zostały wykorzystane w poprzednim roku budżetowym, mogą być wykorzystane także na wyposażenie, zgodnie z regulaminem nieruchomości przeznaczonych do celów publicznych w pojemniki przeznaczone do zbierania odpadów komunalnych, ich opróżnianie oraz utrzymywanie w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym.

Dochody z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz koszty poniesione w związku z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami na terenie Gminy Linia prezentuje poniższa tabela:

#### ROK 2019

WYKONANE DOCHODY	WYKONANE WYDATKI
1 077 449,81zł	1 247 127,45zł

Wynikająca różnica pomiędzy dochodami z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi a wydatkami poniesionymi w związku funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami na terenie Gminy Linia wpłynęła na podniesienie stawek za odbiór odpadów komunalnych w 2019 r.

Odpady komunalne zbierane:		2018 r.	2019r	2020r.
Selektywne	każda z pierwszych czterech osób w rodzinie	po 13,00 zł od osoby	po 14,50 zł od osoby	po 25,00 zł. od osoby
	każda kolejna osoba	po 8,00zł od osoby	po 9,00 zł od osoby	Po 17,00 zł. od osoby
Niesegregowane	każda z pierwszych czterech osób w rodzinie	po 26,00 zł od osoby	po 30,00 zł od osoby	Po 75,00 zł. od osoby
	każda kolejna osoba	po 16,00 zł od osoby	po 20,00 zł od osoby	Po 51,00 zł. od osoby

## Opłata za pojemniki

Odpady komunalne zbierane:		2018 r.	2019r.	2020r.
Selektywne	o pojemności 110 l	20,00 zł	20,00 zł	5,41 zł.
	o pojemności 120 l	22,00 zł	22,00 zł	5,90 zł.
	o pojemności 240 l	32,00 zł	32,00 zł	11,80 zł.
	o pojemności 1100 l	102,00 zł	102,00 zł	54,10 zł.
Niesegregowane	o pojemności 110 l	40,00 zł	40,00 zł	16,23 zł.
	o pojemności 120 l	44,00 zł	44,00 zł	17,70 zł.
	o pojemności 240 l	64,00 zł	64,00 zł	35,40 zł.
	o pojemności 1100 l	204,00 zł	204,00 zł	162,30 zł.

## 6. LICZBA MIESZKAŃCÓW.

Według danych zawartych w ewidencji ludności Gminę Linia zamieszkiwało w 2019 roku 6408 mieszkańców (stan na dzień 31.12.2019 r.)

Według złożonych deklaracji gminę Linia zamieszkuje 5823 osób, w tym 5823 osób segreguje odpady komunalne.

\* Liczba złożonych deklaracji przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych wynosi 1823, w tym 0 osób nie segreguje śmieci..

\* Deklaracje właścicieli nieruchomości letniskowych – 328 w tym bez segregacji 0 deklaracji.

\* Ilość deklaracji działalności gospodarczej i użyteczności publicznej – 64, w tym bez segregacji 0 deklaracji.

Weryfikacja złożonych deklaracji opiera się na analizie danych z ewidencji podatkowej, ewidencji ludności oraz ewidencji gruntów i budynków. Z prowadzonej weryfikacji deklaracji wynika, że wielu mieszkańców przebywa poza granicami naszej gminy, ponieważ studiuje, a część przebywa na stałe poza granicami Polski.

## 7. 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.

Obowiązkiem mieszkańców gminy jest informowanie na bieżąco zmian dotyczących ilości osób w danym gospodarstwie co będzie podlegało kontroli ze strony Gminy.

## 8. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY.

Kod odpadu	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych w 2016 r. [Mg]	Masa odebranych odpadów komunalnych w 2017 r. [Mg]	Masa odebranych odpadów komunalnych w 2019 r. [Mg]	
150101	Opakowania z papieru i tektury	-	5,970	7,18	R12
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	-	15,840	31,21	R12
150106	Zmieszane odpady opakowaniowe	165,590	180,180	186,22	R12
150107	Opakowania ze szkła	100,900	104,840	111,35	Zbier.
160103	Zużyte opony	11,150	12,020	13,63	Zbier.
160213	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 160209 do 160212	0,010	-	-	Zbier.
160214	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 160209 do 160213	1,290	-	-	Zbier.
170101	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	-	-	-	R11
170107	Zmieszane odpady z betonu, gruzu	-	-	-	R11
170182	Inne niewymienione odpady	127,640	115,760	135,02	D5
200131	Leki cytostatsyczne i cytostatyczne	0,030	0,040	0,030	Zbier.
200135	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121, 200123 zawierające niebezpieczne składniki	1,590	1,340	3,33	Zbier.
200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121, 200123, 200135	3,270	6,890	6,21	Zbier.
200108	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji-	-	38,030	36,98	R3
200199	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	-	0,200	2,40	D5
200203	Inne odpady nieulegające biodegradacji	22,930	19,540	14,42	D5
200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1077,230	1023,310	1102,94	R12
200307	Odpady wielkogabarytowe	61,370	39,450	94,34	D5
200201	Odpady ulegające biodegradacji	16,96	20,410	18,64	R3
<b>Łączna masa odpadów :</b>		<b>1589,96 (Mg)</b>	<b>1583,82 (Mg)</b>	<b>1763,90(Mg)</b>	

Tabela przedstawiająca wzrost wytwarzanych odpadów komunalnych w 2014-2019 r.

rok	Ilość osób w Gminie Linia wg deklaracji	Masa odpadów zmieszanych w [Mg]	Masa odpadów zmieszanych w [Mg] przypadających na 1 mieszkańca	Ogólna masa odpadów odebranych z terenu Gminy Linia w [Mg]	Ogólna masa odpadów przypadających na 1 mieszkańca w [Mg]
2015	5628	886,30	0,157	1254,620	0,223
2016	5693	993,43	0,175	1443,640	0,254
2017	5720	1077,23	0,188	1589,96	0,278
2018	5740	1023,310	0,178	1583,82	0,275
2019	5823	1102,94	0,189	1763,90	0,303

#### **9. ILOŚĆ ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH, PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA ODBIERANYCH Z TERENU GMINY LINIA.**

W 2019 roku zebrano na terenie Gminy Linia **1102,94 Mg** zmieszanych odpadów komunalnych. Wszystkie odpady zmieszane zostały skierowane do mechaniczno - biologicznego przetwarzania i zagospodarowane w procesie R12.

#### **10. INFORMACJA O OSIĄGNIĘTYCH PRZEZ GMINĘ LINIA POZIOMACH RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI ORAZ OGRANICZENIA MASY ODPADÓW ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI PRZEKAZYWANYCH DO SKŁADOWANIA.**

Zgodnie z art. 3b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, (Dz.U.2020. Poz 1439) rozporządzeniem ministra środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych ( Dz. U. z 2016r. Poz. 2167)), oraz rozporządzeniem ministra środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412), gminy do 31 grudnia 2020 r. powinny osiągnąć :

- 1) Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych : papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości co najmniej 50% wagowo w 2020 r.

Poziomy jakie gmina powinna osiągnąć w poszczególnych latach przedstawia poniższa tabela:

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]						
	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r. powinien wynieść
Papier,metal, tworzywa sztuczne, szkło	>12	>14	>16	>18	>20	>30	>40
Poziom osiągnięty przez Gminę Linia	20,0	27,3	22,2	33,54	31,8	50	30,87

- 2) Poziom recyklingu , przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi innymi niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne w wysokości co najmniej 70% wagowo w 2020 r.

Poziomy jakie gmina powinna osiągnąć w poszczególnych latach przedstawia poniższa tabela:

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]						
	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018r.	2019r. powinien wynieść
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	>36	>38	>40	>42	>45	>50	>60
Poziom osiągnięty przez Gminę Linia	94,3	90,21	100	100	-	-	-

- 3) Ograniczyć masę odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania do 35% wagowo w 2020 r. Poziomy jakie gmina powinna osiągnąć w poszczególnych latach przedstawia poniższa tabela:

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]						
	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018r.	2019r. powinien wynieść
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów	<50	<50	<50	<45	<45	<40	<40
Poziom osiągnięty przez Gminę Linia	81	59	47,51	2,314	34,85	19	39,12

## 11. PODSUMOWANIE

1. Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w latach 2012-2018 zostały osiągnięte przez Gminę Linia. W 2017 r. osiągnięto 31,80% przy wymaganej wielkości co najmniej 20%, w roku 2018 osiągnięto 50% przy wymaganej wielkości co najmniej 30% natomiast w roku 2019 minimalny poziom powinien wynieść poniżej 40%, w roku 2019 w Gminie Linia osiągnięto poziom 39,12%.

2. Poziomy masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów w roku 2013-2014 nie został osiągnięty wymaganych poziomów, natomiast w roku 2015-2017 poziomy zostały osiągnięte. W roku 2017 osiągnięty został poziom 34,85% przy wymaganym <45, natomiast w roku 2018 poziom 19% przy wymaganej wielkości 40%.

3. W roku 2019 ilość wytwarzanych odpadów komunalnych przypadających na 1 mieszkańca niestety wzrosła w porównaniu do roku 2018.

4. Zmiana w ilości odpadów może mieć związek z większą świadomością ekologiczną mieszkańców, częstego informowania mieszkańców w lokalnym informatorze gminnym „KLEKA” – o prawidłowym gospodarowaniu odpadami, w tym odpowiedniej segregacji śmieci, nie spalania ich w piecach oraz nie tworzeniu nielegalnych wysypisk. Ponadto Gmina edukuje i motywuje do ekologicznego sposobu życia mieszkańców gminy poprzez organizowanie:

- konkursów ekologicznych dla dzieci;
- lekcji ekologicznych w szkołach
- sprzątania świata, w którym biorą udział wszystkie sołectwa i szkoły z terenu gminy.

Ponadto dobra współpraca z firmą przewozową ELWOZ pozwala na bieżącą weryfikację ewentualnych nieprawidłowości ze strony mieszkańców i szybkie ich wyjaśnienie.