



Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie Gminy Czerniejewo
za 2020 r.

BURMISTRZ
Tadeusz Szymanek
Zatwierdził:
Tadeusz Szymanek

Czerniejewo, kwiecień 2021 r.

1. Wprowadzenie

Analiza stanu gospodarki odpadami na terenie Miasta i Gminy Czerniejewo została sporządzona na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r. poz. 1439 z późn. zm.), w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ma na celu również zweryfikowanie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Określa potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi, koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych, liczbę mieszkańców, liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy zgodnie z ustawą, ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a także 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. **Poniższa analiza sporządzona jest za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2020 r.**

2. Podstawa prawna

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt. 10 oraz art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r. poz. 1439 ze zm.) dalej – ustawa u.c.p.g., gdzie określony został wymagany zakres takiej analizy.

3. System zbierania odpadów komunalnych w roku 2020

Gmina Czerniejewo prowadziła odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych zlokalizowanych na terenie gminy. Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych był realizowany przez firmę IGLESPOL Z. IGLEWSKI I WSPÓLNICY Spółka Jawna, ul. Wrocławska 14 62-300 Września, która została wybrana w trybie przetargu nieograniczonego. Umowa została zawarta na okres 6 miesięcy, tj. od 1 stycznia 2020 r. do 30 czerwca 2020 r. oraz druga umowa zawarta na okres 24 miesięcy, tj. 1 lipca 2020 r. do 30 czerwca 2022 r.

Nieruchomości niezamieszkałe, w tym miejsca prowadzenia działalności gospodarczej oraz budynki użyteczności publicznej są zobowiązane do posiadania umowy na odbiór odpadów z firmą wpisaną do rejestru działalności regulowanej, prowadzonego przez Burmistrza Miasta i Gminy Czerniejewo.

Selektywne zbieranie odpadów komunalnych zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta i Gminy Czerniejewo oraz z uchwałą w sprawie szczegółowego sposobu i

zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właścicieli nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi odbyło się w sposób następujący:

1. Odpady komunalne zbierane u źródła:
 - a) szkło – zbierane w worku koloru zielonego – zabudowa jednorodzinna / pojemniki typu „dzwon” – zabudowa wielorodzinna,
 - b) metal, tworzywa sztuczne – zbierane w worku żółtym – zabudowa jednorodzinna / pojemniki typu „dzwon” – zabudowa wielorodzinna,
 - c) papier – zbierane w worku koloru niebieskiego – zabudowa jednorodzinna / pojemniki typu „dzwon” – zabudowa wielorodzinna,
 - d) odpady ulegające biodegradacji – zbierane w pojemnikach koloru brązowego 120l – zabudowa jednorodzinna / pojemniki 1100 l – zabudowa wielorodzinna,
 - e) odpady zmieszane, zbierane w pojemnikach 120 l, 240 l i 1100 l,
 - f) odpady wielkogabarytowe,
 - g) odpady elektryczne i elektroniczne.
2. Odpady komunalne zbierane w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych: odpady ulegające biodegradacji, szkło, przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony oraz odpady budowlane i rozbiórkowe, odzież.

W celu zwiększenia poziomów odzysku odpadów selektywnie zbieranych, ale również w celu poprawy jakości życia Mieszkańców Gminy Czarniejewo w grudniu 2019 roku zakończono inwestycję pn. „Budowa Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych dla Gminy Czarniejewo”. Jest to miejsce, w którym każdy mieszkaniec może bez żadnych dodatkowych opłat dostarczyć odpady takie jak:

- a) papier, w tym tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury,
- b) metale, w tym odpady opakowaniowe z metali,
- c) tworzywa sztuczne, w tym odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych,
- d) szkło, w tym odpady opakowaniowe ze szkła,
- e) opakowania wielomateriałowe,
- f) odpady ulegające biodegradacji,
- g) niebezpieczne,
- h) przeterminowane leki i chemikalia,
- i) odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji, prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi,
- j) zużyte baterie i akumulatory,
- k) zużyte sprzęty elektryczne i elektroniczne,
- l) meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- m) budowlane i rozbiórkowe, stanowiące odpady komunalne,

- n) zużyte opony,
- o) odzież i tekstylia.

Projekt budowy PSZOK został dofinansowany z Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014-2020, Działanie 4.2 „Gospodarka odpadami”, Poddziałanie 4.2.1 „Tworzenie kompleksowych systemów gospodarki odpadami oraz uzupełnienie istniejących”.

Inwestycja polegała na: utwardzeniu całego terenu, oświetleniu, ogrodzeniu, zmonitorowaniu, wyposażeniu w kontenery i pojemniki do odpadów oraz utworzeniu ścieżki dydaktycznej poświęconej ekologii. Niniejszy PSZOK powstał w centralnym punkcie Gminy – w Czarniejewie przy ul. Palcowej 25

W celu prawidłowej segregacji odpadów komunalnych na początku 2020 roku zostały dostarczone do wszystkich gospodarstw domowych na terenie gminy Czarniejewo ulotki o prawidłowej segregacji odpadów, w której to jest dokładnie opisane i zobrazowane jaki odpad powinien trafić do danego pojemnika i worka.

Jednocześnie w ciągu roku prowadzone są wyrwykowe kontrole co do właściwej segregacji odpadów oraz każdorazowo podczas odbioru odpadów przez pracowników firmy, z którą gmina ma zawartą umowę na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych.

4. Harmonogram odbioru odpadów komunalnych

1. Odpady komunalne zmieszane:
 - a) na terenie miasta Czarniejewa:
 - w zabudowie jednorodzinnej – co 2 tygodnie,
 - w zabudowie wielorodzinnej – nie rzadziej niż raz w tygodniu,
 - b) na pozostałych terenach wiejskich co 2 tygodnie bez względu na typ zabudowy.
2. Odpady komunalne zbierane w sposób selektywny:
 - a) Zabudowa jednorodzinna i wielorodzinna:
 - papier – raz na kwartał,
 - szkło – raz na kwartał,
 - metale i tworzywa sztuczne – 1 raz w miesiącu
 - odpady ulegające biodegradacji – 2 razy w miesiącu.
 - b) Odpady wielkogabarytowe - dwa razy do roku w systemie „u źródła”,
 - c) odpady elektryczne i elektroniczne – dwa razy do roku w systemie „u źródła”.

Szczegółowy harmonogram odbioru odpadów komunalnych z terenu gminy Czarniejewo dostępny jest na stronie internetowej gminy w dziale Gospodarka Odpadami.

5. Liczba mieszkańców objętych systemem gospodarowania odpadami

Gmina Czarniejewo liczy łącznie 7294 mieszkańców zameldowanych na pobyt stały (stan na 31.12.2020 r.), w tym miasto – 2606 oraz wieś – 4688.

W deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które zostały złożone w Urzędzie Miasta i Gminy Czarniejewo ujęte zostały 6654 osoby.

Różnica pomiędzy ilością mieszkańców zameldowanych, a osobami ujętymi w złożonych deklaracjach wynika z faktu, iż część mieszkańców przebywa poza miejscem stałego zameldowania. Mieszkańcy zamieszkują zarówno na obszarze Polski, jak również poza granicami kraju w celach edukacyjnych, rekreacyjnych lub zawodowych - wiąże się to z globalnie występującą migracją ludności.

6. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Na terenie gminy Czarniejewo nie ma możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów ulegających biodegradacji oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

W 2020 roku zmieszane (niesegregowane) odpady komunalne, opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania ze szkła, opakowania z papieru i tektury, zmieszane odpady opakowaniowe, odpady ulegające biodegradacji, odpady wielkogabarytowe, tworzywa sztuczne, odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów trafiły do Regionalnej Instalacji przetwarzania Odpadów Komunalnych w Lulkowie.

7. Koszty poniesione na gospodarkę odpadami komunalnymi

Mieszkańcy gminy Czarniejewo za odbiór odpadów komunalnych uiszczają tzw. opłatę śmieciową. Zgodnie z uchwałą w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właścicieli nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi ustala się, iż w zamian za uiszczoną przez właścicieli nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi odbierane będą w każdej ilości następujące odpady:

- 1) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne,
- 2) segregowane: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło, opakowania wielomateriałowe, odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym opakowania ulegające biodegradacji, przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, odzież
 - a. budowlane i rozbiórkowe: pochodzące z prowadzenia drobnych prac nie wymagających od starosty pozwolenia na budowę, zgłoszenia zamiaru budowy lub wykonania robót.

Zgodnie z art. 6r ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu, które obejmują koszty:

- 1) odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych,
- 2) tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- 3) obsługi administracyjnej tego systemu,
- 4) edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

W miesiącu styczeń i luty 2020 roku stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości zamieszkałych za segregowane odpady wynosiła 14,00 zł od osoby, za niesegregowane natomiast 28,00 zł od osoby. Od 1 marca 2020 roku nastąpiła zmiana, która wynika ze znowelizowanej ustawy, dotyczy odpadów ulegających biodegradacji i związanych z tym opłat. Jeżeli na nieruchomości zamieszkałej znajduje się kompostownik, wówczas opłata od mieszkańca wynosiła 21,00 zł, natomiast jeżeli korzystamy z pojemnika do odpadów ulegających biodegradacji, to opłata od mieszkańca na miesiąc wynosiła 22,00 zł. Rada Miasta i Gminy Czerniejewo uchwaliła również wyższą stawkę opłat dla tych osób, które pomimo obowiązku segregacji nie będą tego robiły lub będą segregować nierzetelnie, wówczas opłata karna wynosiła 44,00 zł od osoby na miesiąc.

W zamian za pobraną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina zapewnia właścicielom nieruchomości pozbywanie się wszystkich rodzajów odpadów komunalnych, przy czym rozumie się przez to odbieranie odpadów z terenu nieruchomości, przyjmowanie odpadów przez punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz zapewnianie przyjmowania tych odpadów przez gminę w inny sposób.

Uchwałą nr XV/100/15 Rady Miasta i Gminy Czerniejewo z dnia 15 grudnia 2015 roku ustanowiono zwolnienie z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Czerniejewo, na których zamieszkują mieszkańcy, w części dotyczącej gospodarstw domowych, w których dochód nie przekracza kwoty uprawnionej do świadczeń pieniężnych z pomocy społecznej, o której mowa w art. 8 ust. 1 ustawy z dnia 12 marca 2004 r. o pomocy społecznej (Dz.U. z 2018 r. poz. 1508).

Koszty po stronie Gminy Czerniejewo związane były z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i wyniosły łącznie 1.726.685,95zł., zł.

- wydatki administracyjne – 69.779,00 zł

- odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych – 1.656.906,95 zł

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

Stosownie do zapisów art. 3 ust. 2 pkt e ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, analizie powinna zostać poddana również liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o

której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy.

Na chwilę obecną, jeżeli istnieje uzasadnione podejrzenie, że właściciel nieruchomości pozbywa się nieczystości ciekłych bądź stałych w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, Burmistrz Miasta i Gminy Czerniejewo przeprowadza wizję lokalną w przedmiotowej sprawie. W toku badania jest sposób pozbywania się odpadów lub nieczystości ciekłych przez właściciela nieruchomości i podejmowane są odpowiednie działania.

9. Ilość odebranych odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

Na podstawie danych zawartych w rocznych sprawozdaniach podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości sporządzono zestawienie ilości odpadów odebranych i zebranych z sektora komunalnego z terenu gminy Czerniejewo w 2020 r.

W tabelach poniżej przedstawiono ilości odebranych odpadów nieulegających biodegradacji, zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów ulegających biodegradacji oraz odpadów zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Ilość odebranych odpadów komunalnych

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1.653,1200
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	20,2800
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	30,6600
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	443,0200
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	180,7400
17 01 02	Gruz ceglany	1,8400
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	33,3200
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	9,5500
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	6,2600
15 01 07	Opakowania ze szkła	140,0200
20 03 99	20 03 99 Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	37,9000
SUMA		2653,5500

Masa odebranych z terenu gminy Czerniejewo zmieszanych odpadów komunalnych

	Masa odebranych odpadów [Mg]	Masa odpadów poddanych składowaniu [Mg]	Masa odpadów poddanych termicznemu przekształcaniu [Mg]	Masa odpadów przetworzonych w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów (instalacje MBP) [Mg]	Masa odpadów przetworzonych w procesie mechanicznego przetwarzania odpadów (sortownie)[Mg]	Masa odpadów poddanych innym procesom przetwarzania [Mg]
Odebranych z obszarów miejskich		0,00				
Odebranych z obszarów wiejskich		0,00				
Odebranych z obszaru gminy	1653,1200	0,00	0,00	1653,1200	0,00	0,00

Masa odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania[Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres instalacji
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	443,0200	R3	Regionalna Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych	Lulkowo12 a 62-200 Gniezno
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	33,3200	R3	Sortownia odpadów komunalnych i selektywnych	Bieganowo 28 62-305 Sokolniki
SUMA		476,3400			

Ilość 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 2020 r. na terenie Miasta i Gminy Czerniejewo zebrano łącznie 2.653,5500 Mg odpadów komunalnych.

W rozbiciu na poszczególne frakcje przedstawiało się to następująco:

- odpady komunalne zmieszane o kodzie 20 03 01 – 1.641,1200 [Mg]
 - ✓ składowaniu poddano – 0,00 [Mg]
 - ✓ innym procesom niż składowanie poddano – 1.641,1200 [Mg]
- pozostałości z sortowania odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 – inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – 20,5119 [Mg]
 - ✓ składowaniu poddano – 534,1619 [Mg]
 - ✓ innym procesom niż składowanie poddano – 0,00 [Mg]

Odpady zebrane w PSZOK

Masa poszczególnych frakcji odpadów zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Czerniejewie

Nazwa i adres instalacji do której zostały przekazane odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Masa odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji
Zakład Gospodarki Odpadami Lulkowo Lulkowo 12a 62-200 Gniezno	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	27,9000	R4
Zakład Gospodarki Odpadami Lulkowo Lulkowo 12a 62-200 Gniezno	20 01 10	Odzież	3,0600	R12
TROXI Sp. z o.o. Gutowo Małe	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,0390	R12
Zakład Gospodarki Odpadami Lulkowo Lulkowo 12a 62-200 Gniezno	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,1600	R12
Zakład Gospodarki Odpadami Lulkowo Lulkowo 12a 62-200 Gniezno	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	4,7000	R12

Nazwa i adres instalacji do której zostały przekazane odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Masa odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji
Zakład Gospodarki Odpadami Lulkowo Lulkowo 12a 62-200 Gniezno	16 01 03	Zużyte opony	4,9400	R1
Zakład Gospodarki Odpadami Lulkowo Lulkowo 12a 62-200 Gniezno	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	13,1200	R5
Zakład Gospodarki Odpadami Lulkowo Lulkowo 12a 62-200 Gniezno	15 01 07	Opakowania ze szkła	0,5800	R12
Sortownia Odpadów Komunalnych i Selektywnych Bieganowo 28	15 01 07	Opakowania ze szkła	3,0700	R5
Sortownia Odpadów Komunalnych i Selektywnych Bieganowo 28	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	5,45	R12
Zakład Gospodarki Odpadami Lulkowo Lulkowo 12a 62-200 Gniezno	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	17,8000	R3
Zakład Gospodarki Odpadami Lulkowo Lulkowo 12a 62-200 Gniezno	20 01 39	20 01 39 Tworzywa sztuczne	0,2200	R5
Przekazane osobom fizycznym	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i	26,9300	-

Nazwa i adres instalacji do której zostały przekazane odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Masa odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji
		elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06		
SUMA			109,9690	

10. Osiągnięte poziomy odzysku i recyklingu w roku 2020

Jednym z głównych celów gospodarki odpadami jest zrealizowanie obowiązków wynikających z dyrektyw unijnych, czyli osiągnięcie we wskazanym terminie odpowiednich poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska oraz zwiększenie poziomu recyklingu i odzysku odpadów zebranych selektywnie. Zgodnie z art. 3b ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2018 r., poz. 1454), gminy są obowiązane osiągnąć do dnia 31 grudnia 2020 r.:

- poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości co najmniej 50% wagowo;
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w wysokości co najmniej 70% wagowo. Zgodnie z art. 3c ust. 1 ww. ustawy, gminy są obowiązane także ograniczyć masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:
 - do dnia 16 lipca 2020 r. – do nie więcej niż 35% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz.U. z 2012 r. poz. 676) określa jakie poziomy gmina powinna osiągnąć w poszczególnych latach.

Gmina Czarniejewo w 2020 roku osiągnęła poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. w wysokości 1,43%, osiągając tym samym dopuszczalny poziom wskazany w rozporządzeniu.

Informację o masie odpadów komunalnych ulegających biodegradacji oraz o osiągniętym poziomie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania przedstawiono w tabelach poniżej.

Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji oraz osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji

Odpady ulegające biodegradacji	
Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzona w 1995 r.	294,8100
Masa odpadów ulegających biodegradacji odebranych i zebranych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania	4,1028
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	1,43%

Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji Przekazywanych do składowania w Stosunku Do Masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]

Rok	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]	50	50	50	45	45	40	40	35
Gmina Czerniejewo	48	22,9	22,76	28,01	9,07	17,62	11,52	1,43

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych gminy są zobowiązane osiągnąć wyznaczone poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

W 2020 roku gmina Czerniejewo osiągnęła poziom 100,37%, spełniając tym samym wymagania rozporządzenia.

Informację o masie odpadów papieru metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy w 2020 roku przedstawia tabela poniżej.

Masa odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi

Kod odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi	Rodzaj odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	494,2411
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	61,8027
15 01 04	Opakowania z metali	34,6631
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	9,7909
15 01 07	Opakowania ze szkła	146,7353
19 12 02	Metale żelazne	1,0450
19 12 03	Metale nieżelazne	3,2913
SUMA		751,5694

Informację o osiągniętym poziomie recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przedstawiają poniższe tabele.

Łączna masa odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oraz osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia

Odpady papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	
Łączna masa odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi	751,5694
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości	3053,0130
Udział morfologiczny papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w składzie morfologicznym odpadów komunalnych	33,4315%
Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	100,37%

Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w gminie Czarniejewo

Rok	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Wyznaczony poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	12	14	16	18	20	30	40	50
Gmina Czarniejewo	26	46,7	72,66	43,75	34,4	30,86	299,10	100,37

Zgodnie z w wcześniej wymienionym rozporządzeniem gminy są obowiązane osiągnąć także określone poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

W 2020 roku gmina Czarniejewo osiągnęła poziom 100% spełniając tym samym wymagania rozporządzenia.

Informację o masie odpadów budowlanych i rozbiórkowych będących odpadami komunalnymi przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy w danym okresie sprawozdawczym przedstawiono w tabeli poniżej.

Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku

Kod odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku	Rodzaj odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	20,2800
17 01 02	Gruz ceglany	1,8400

SUMA	22,1200
-------------	---------

Informację o masie odpadów budowlanych i rozbiórkowych będących odpadami komunalnymi, przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku z odpadów zmagazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych przedstawiono w tabeli poniżej.

Informację o osiągniętym poziomie recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych przedstawiono w tabeli poniżej.

Łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku, odebranych i zebranych w danym okresie sprawozdawczym oraz osiągnięty poziom recyklingu

Odpady budowlane i rozbiórkowe	
Łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku	22,1200
Łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych i zebranych w danym okresie sprawozdawczym	22,1200
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	100%

Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w gminie Czarniejewo

Rok	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Wyznaczony poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów budowlanych i rozbiórkowych innych niż niebezpieczne [%]	36	38	40	42	45	50	60	70
Gmina Czarniejewo	100	100	84	46,1	100	100	100	100

11. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W 2020 roku nie zrealizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

12. Działania edukacyjne

Gmina Czarniejewo prowadzi edukację ekologiczną dotyczącą gospodarki odpadami poprzez dystrybucję ulotek informujących mieszkańców o poprawnej segregacji odpadów. Materiały informacyjne oraz ciekawostki ekologiczne znajdują się również na stronie internetowej Urzędu Miasta i Gminy Czarniejewo.

13. Podsumowanie

Na terenie miasta i gminy Czarniejewo zadania związane z systemem gospodarowania odpadami komunalnymi realizowany jest zgodnie z obowiązującymi przepisami. W systemie gospodarki odpadami należy zwrócić szczególną uwagę na prawidłową segregację odpadów komunalnych „u źródła” oraz na podnoszenie świadomości ekologicznej mieszkańców, które mają znaczący wpływ na cały system. Stanowią one główne czynniki przy osiągnięciu przez gminę poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia surowców wtórnych.

Dlatego, w celu zmniejszenia powstawania ilości odpadów zmieszanych w stosunku do odpadów segregowanych należy w dalszym ciągu prowadzić kampanię informacyjną oraz edukację społeczeństwa w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi. Ponadto należy prowadzić na bieżąco czynności sprawdzające pod kątem prawidłowej segregacji odpadów komunalnych przez mieszkańców.

