



## **Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Czarniejewo za 2015 r.**

Zatwierdził:.....  
**BURMISTRZ**  
*[Signature]*  
**Tadeusz Szymanek**

Czarniejewo, kwiecień 2016 r.



## **I. Wprowadzenie:**

### **1.1. Cel przygotowania analizy:**

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 (tj. Dz. U. z 2013 r. poz. 1339 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 2015 r. do 31 grudnia 2015 r.

### **1.2. Podstawa prawna:**

1. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r., poz. 21 z późn. zm.),
2. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2013 r., poz. 1399 z późn. zm.),
3. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2001 r., Nr 112, poz. 1206),
4. 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., Nr 676),
5. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. Nr 645),
6. Uchwała Nr XLI/276/14 Rady Miasta i Gminy Czerniejewo z dnia 26 marca 2014 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta i Gminy Czerniejewo,
7. Uchwała Nr XLI/277/14 Rady Miasta i Gminy Czerniejewo z dnia 26 marca 2014 r. 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,
8. Uchwała Nr V/30/15 Rady Miasta i Gminy Czerniejewo z dnia 25 lutego 2015 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawki opłaty,



9. Uchwała Nr XXV/148/12 Rady Miasta i Gminy Czerniejewo z dnia 28 listopada 2012 r. w sprawie ustalenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
10. Uchwała Nr XXXVII/246/13 Rady Miasta i Gminy Czerniejewo z dnia 27 listopada 2013 r. w sprawie zmiany uchwały w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na obszarze Gminy Czerniejewo, w tym terminu i miejsca składania.

## **II. Istniejący system zbierania odpadów w 2015 r.:**

- 1.1. Gmina Czerniejewo prowadziła odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych zlokalizowanych na terenie gminy. Od 1 stycznia 2015 r. do 31 grudnia 2015 r. zgodnie z ustawą u.c.p.g. odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych był realizowany przez firmę IGLESPOL Z. Iglewski i wspólnicy spółka ul. Wrocławska 14 62-300 Września, która została wybrana w trybie przetargu nieograniczonego. Umowa została zawarta na okres 18 miesięcy, tj. od 1 lipca 2014 r. do 31 grudnia 2015 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.
- 1.2. Selektywne zbieranie odpadów komunalnych zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta i Gminy Czerniejewo oraz z Uchwałą nr XLI/277/14 Rady Miasta i Gminy Czerniejewo z dnia 26 marca 2014 r. 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:
  - a. odpady przeznaczone do odzysku (papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło, opakowania wielomateriałowe);
  - b. odpady zielone;
  - c. niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne.
- 1.3. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych:
  - 1) Odpady komunalne zmieszane:
    - a) budynki jednorodzinne – raz na dwa tygodnie, •
    - b) budynki wielorodzinne – nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie.
  - 2) Odpady komunalne zbierane w sposób selektywny:
    - a) budynki jednorodzinne – raz na miesiąc (miesiące I, II, III, IV, X, XI, XII) i dwa razy w miesiącu (V, VI, VII, VIII, IX),
    - b) • budynki wielorodzinne – raz na miesiąc (miesiące I, II, III, IV, X, XI, XII) i dwa razy w miesiącu (V, VI, VII, VIII, IX).



- 1.4. Wyposażenie mieszkańców w worki na odpady zbierane w sposób selektywny i odpady zielone oraz pojemniki na odpady zmieszane.

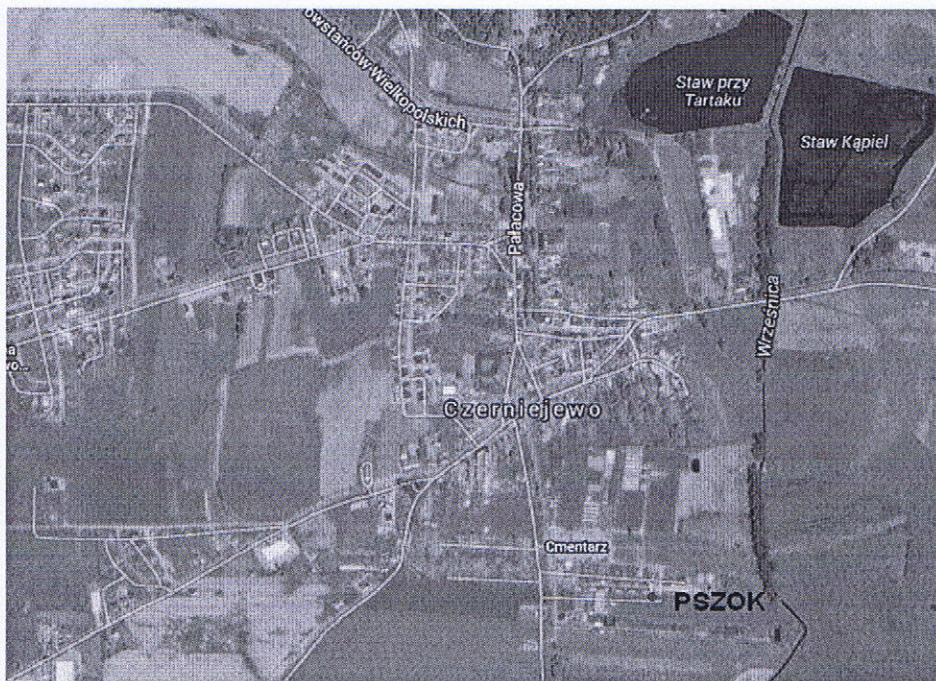
W ramach systemu obowiązującego na terenie gminy Czerniejewo firma obsługująca wyposaża nieruchomości zamieszkałe w pojemniki o pojemności 120 l i 240 l oraz pojemniki o pojemności 1100 l. Wykonawca w ramach umowy miał obowiązek dostarczania na każdą posesję worków do selektywnej zbiórki odpadów.

Ponadto Gmina Czerniejewo zakupiła dodatkowo worki, które mieszkańcy mogą odebrać w poszczególnych sołectwach lub w Urzędzie Miasta i Gminy Czerniejewo.

- 1.5. Działania Urzędu Miasta i Gminy wspomagające rodziny wielodzietne:

W III kwartale 2013 roku Rada Miasta i Gminy Czerniejewo podjęła Uchwałę nr XXXIII/220/13 z dnia 28 sierpnia 2013 r. w sprawie ustanowienia dopłat, dla właścicieli nieruchomości zamieszkałych, z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy Czerniejewo. W roku 2015 wydano 4 decyzje w sprawie ustanowienia dopłaty.

- 1.6. Na terenie gminy Czerniejewo od lipca 2013 roku działa mobilny Punkt Selektywnej - Zbiórki Odpadów Komunalnych. Mobilny PSZOK przeznaczony jest do obsługi mieszkańców całej gminy Czerniejewo. Miejscem działania Mobilnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów jest teren przy Oczyszczalni Ścieków znajdującej się na os. Działkowym 10 w miejscowości Czerniejewo. Mobilny PSZOK obsługuje interesantów w każdą sobotę w godzinach od 10<sup>00</sup> do 11<sup>00</sup>.



Zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta i Gminy Czerniejewo oraz Uchwałą nr XLI/277/14 Rady Miasta i Gminy Czerniejewo z dnia 26 marca 2014 r. 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 opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi do PSZOK mieszkańcy mogą oddawać nieodpłatnie:



- przeterminowane leki i chemikalia,
  - tekstylia,
  - zużyte baterie i akumulatory, (zużyte baterie można też oddać do Urzędu Miasta i Gminy Czarniejewo przy ul. Poznańskiej 8 w Czarniejewie w godzinach pracy urzędu- poniedziałki od 8<sup>00</sup> do 16<sup>00</sup>, od wtorku do piątku w godzinach od 7<sup>00</sup> do 15<sup>00</sup>),
  - zużyte opony,
  - odpady niebezpieczne,
  - odpady z prac budowlanych i rozbiórkowych (nie wymagających od Starosty pozwolenia na budowę),
  - pozostałe odpady inne niż wymienione, przedsiębiorca zobowiązany jest odebrać za dodatkową opłatą.
- Mieszkańcy są zobowiązani przetransportować odpady na PSZOK we własnym zakresie.

### **III. 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 odpadów komunalnych. Zgodnie z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego Gmina Czarniejewo została ujęta w rejonie VII. Do czasu uruchomienia RIPOK w Lulkowie (28 lipca 2015 r.), odpady komunalne trafiały do instalacji zastępczych. W roku 2015 niesegregowane odpady komunalne trafiły do instalacji zastępczych:

- Zakład Gospodarki Odpadami Lulkowo 12 a 62-200 Gniezno;
- Sortownia odpadów komunalnych Bieganowo 28 62-305 Sokolniki;
- Gminne składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Bardzie, Bardo dz. Nr 91/2 62-300 Września, gm. Września;
- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Chładowie, Chładowo dz. Nr 78/1 62-230 Witkowo, gm. Witkowo.
- Składowisko Komunalne w m. Święte, gm. Trzemeszno, Remondis Aqua Trzemeszno Sp. z o.o., ul. 1 Maja 21, Trzemeszno.

Odpady o kodzie 19 12 12 (inne odpady, w tym zmieszane substancje i przedmioty, z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione 19 12 11) trafiły do:

- Sortownia odpadów zmieszanych i selektywnie zbieranych Pławce 5A 63-011 Pławce;

Natomiast odpady segregowane trafiły do poszczególnych miejsc:

- Zakład Gospodarki Odpadami Lulkowo 12 a 62-200 Gniezno;
- Sortownia odpadów komunalnych Bieganowo 28 62-305 Sokolniki.

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

Na terenie gminy Czarniejewo w 2015 roku nie zrealizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Gmina Czarniejewo działając na podstawie Porozumienia międzygminnego bierze



udział w projekcie współfinansowanym z Funduszy Europejskich. Projekt ten obejmował budowę Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Lulkowie wraz ze stacją przeładunkową w Bardo. Przygotowanie i realizacja zadania została powierzona Miastu Gniezno.

### **Charakterystyka inwestycji:**

LOKALIZACJA:

Lulkowo, Bardo

GMINA: Gniezno, Września

POWIAT: gnieźnieński, wrzesiński

WOJEWÓDZTWO: wielkopolskie

Projekt obejmuje swym zasięgiem obszar następujących gmin: Gniezno, Czarniejewo, Kiszkowo, KłECKO, Łubowo, Niechanowo, Trzemeszno, Witkowo, Września, Nekla, Miłosław, Kołaczkowo, Pызdry. Jest to obszar o powierzchni ok. 1858,8 km<sup>2</sup>, zamieszkały przez 212 tys. mieszkańców.

Budowa ZZO w Lulkowie rozpoczęła się 5 czerwca 2014, w dniu 28 lipca 2016 r. roku Zakład uzyskał status Regionalnej Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK). Wartość brutto projektu wynosi 81.552.091,55 zł brutto, z czego dotację ze środków Unii Europejskiej stanowi kwota 46.480.297,81zł.

### **V. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych:**

Koszty po stronie Gminy Czarniejewo związane były z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i wyniosły 627,248,40 zł.

Do powyższego zestawienia doliczyć należy koszty wynikające z obsługi systemu gospodarowania odpadami. Składają się na nie następujące wydatki: wydatki administracyjne w skład których wchodzi m. in.: korespondencja oraz wynagrodzenie pracowników w kwocie 77.639,00 zł.

### **VI. Liczba mieszkańców:**

Gmina Czarniejewo liczy 7187 mieszkańców zameldowanych na pobyt stały (stan na 31.12.2015 r.), w tym miasto – 2604, wieś – 4583. W deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które zostały złożone w Urzędzie Miasta ujętych zostało 6370.

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.



**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:**

Stosownie do zapisów art. 3 ust. 2 ppkt e u.c.p.g., analizie powinna zostać poddana również liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g. Na chwilę obecną, jeżeli istnieje uzasadnione podejrzenie, że właściciel nieruchomości pozbywa się nieczystości ciekłych bądź stałych w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami u.c.p.g., 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 odpowiednie działania.

**VIII. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Miasta i Gminy Czerniejewo :**

W skład odpadów komunalnych wchodzi m.in. papier i tektura, tworzywa sztuczne, szkło, metale, odpady kuchenne. W ich strumieniu znajdują się również odpady takie jak odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady zielone, odpady remontowo-budowlane, jak również odpady niebezpieczne: baterie, akumulatory, świetlówki, chemikalia.

Rodzaj odebranych odpadów	Kod odpadów	Masa odpadów [Mg/rok]
Niesegregowane (zmieszane odpady komunalne)	20 03 01	1.617,1
Inne odpady niepodlegające biodegradacji	20 02 03	32,0
Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	9,3
Opakowania ze szkła	15 01 07	17,1
Opakowania z metali	15 01 04	24,1
Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06	399,1
Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	2,8
Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	8,0
<b>Razem</b>		<b>2.109,5</b>

Odpady odebrane z PSZOK:

Rodzaj odebranych odpadów	Kod odpadów	Masa odpadów [Mg/rok]
Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	45,5



Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	20 01 36	3,0
Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	17 01 01	19,2
<b>Razem</b>		<b>67,7</b>

**IX. 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 2014r. na terenie Miasta i Gminy Czerniejewo zebrano łącznie 2.109,5 Mg odpadów komunalnych.

W rozbiciu na poszczególne frakcje przedstawiało się to następująco:

- odpady komunalne zmieszane o kodzie 20 03 01 – 1.617,1 [Mg]
  - ✓ składowaniu poddano – 286,90 [Mg]
  - ✓ innym procesom niż składowanie poddano – 1.330,20 [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 – 483,7 [Mg]
  - ✓ składowaniu poddano – 0
  - ✓ innym procesom niż składowanie poddano – 483,7 [Mg]

Zgodnie ze sprawozdaniami kwartalnymi złożonymi przez podmioty odbierające odpady komunalne na terenie Miasta i Gminy Czerniejewo stwierdzono, iż odpady biodegradowalne, w tym zielone nie były składowane na składowisku, wobec czego osiągnięto poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

**X. Osiągnięty poziom recyklingu 1.01.2015r. do 31.12.2015r.:**

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych i Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów, obliczono wymagane poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż składowanie oraz poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w 2015 roku.



## Gmina Czarniejewo osiągnęła następujące poziomy :

- poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania- **26,87 %**,
- poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu gminy Czarniejewo- **73,52%**.

## XI. Działania związane z edukacją.

W ramach działań edukacyjnych Mieszkańcy otrzymują zakładki przygotowane w 2013:

- zakładki dotyczące segregacji odpadów, które zostały również przekazane do placówek oświatowych na terenie gminy Czarniejewo:



- sukcesywnie umieszczano na stronie urzędu [www.czarniejewo.pl](http://www.czarniejewo.pl) oraz w prasie lokalnej „Monitor Czarniejewski” informacje dotyczące prawidłowej zbiórki odpadów, kompostowania odpadów i aktualności związanych z harmonogramem wywozu odpadów komunalnych.

## XII. Podsumowanie

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Czarniejewo za 2015 rok została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma również dostarczyć m.in. informacji o liczbie



mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości objętych nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, ale przede wszystkim dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Głównym zadaniem dla Gminy na lata następne jest uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów.

Opracowała: Żaneta Modrzejewska