

Czarnia, 29.04.2019 r.



**ROCZNA ANALIZA STANU
GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY CZARNIA
ZA 2018 ROK**

Spis treści

Wstęp.....	3
I. Podstawa prawna.....	3
II. Ilość odpadów wytwarzanych na terenie gminy	5
III. Odbiór odpadów komunalnych	7
IV. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami	9
V. Możliwość 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	9
VI. Ilości 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.....	11
VII. Podsumowanie.....	11

Wstęp

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Czarnia za rok 2018 została sporządzona w celu realizacji zobowiązań nałożonych na organ wykonawczy gminy przez obowiązujące w Polsce prawo w zakresie gospodarki odpadami.

Analiza ta ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie 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, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych. 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, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Niniejsza Analiza dotyczy roku 2018.

I. Podstawa prawna

Podstawę prawną do sporządzenia niniejszej Analizy stanowi ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2018 r. poz. 1454, 1629)

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach gminy zobowiązane zostały do wykonywania corocznie analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na swoim terenie, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Art. 9^{tb} w/w ustawy, wskazuje zakres Analizy: „Na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych

wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wójt, burmistrz lub prezydent miasta sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi, obejmującą w szczególności:

- a. 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;
- b. potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- c. 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;
- d. liczbę mieszkańców;
- e. 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;
- f. ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- g. ilość 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.

System gospodarowania odpadami komunalnym na terenie gminy Czarnia funkcjonuje w oparciu o następujące podstawy prawne:

1. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2018 r. poz. 1454, 1629),
2. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21),
3. Uchwała Nr XII/80/16 Rady Gminy Czarnia z dnia 30 marca 2016 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Czarnia,
4. Uchwała Nr XIV/95/16 Rady Gminy Czarnia z dnia 28 czerwca 2016 r. w sprawie zmiany Regulaminu Utrzymania Czystości i Porządku na terenie Gminy Czarnia,

5. Uchwała nr V/42/19 Rady Gminy Czarnia z dnia 31 maja 2018 r. w sprawie zmiany uchwały w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Czarnia,
6. Uchwał Nr XII/82/16 Rady Gminy Czarnia z dnia 30 marca 2016 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
7. Uchwała Nr XXVII/193/18 Rady Gminy Czarnia z dnia 11 czerwca 2018 r. w sprawie określenia metody opłaty za zagospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki opłaty,
8. Uchwała Nr XVI/107/16 Rady Gminy Czarnia z dnia 29 września 2016 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej,
9. Uchwała nr XVII/120/16 Rady Gminy Czarnia z dnia 28 listopada 2016r. w sprawie zmiany Uchwały Nr XVI/107/16 Rady Gminy Czarnia z dnia 29 września 2016 w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej,
10. Uchwała Nr XII/81/16 Rady Gminy Czarnia z dnia 30 marca 2016 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczaną przez właściciela opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi,

II. Ilość odpadów wytwarzanych na terenie gminy

Według danych otrzymanych od przedsiębiorcy odbierającego odpady z terenu gminy Czarnia, w roku 2018, odebrano następującą ilość odpadów komunalnych z terenów zamieszkałych:

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odebranych odpadów w Mg
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	182,40

20 01 01	Papier i tektura	12,22
20 01 39	Tworzywa sztuczne	10,47
20 01 02	Szkło	8,72
20 01 40	Metale	3,49
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	2,04
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,44
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	26,87
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	6,60
15 01 04	Opakowania z metali	8,69
15 01 07	Opakowania ze szkła	8,34
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	44,5

Łącznie z terenów zamieszkałych odebrano 315,78 Mg odpadów. Ilość mieszkańców wynosiła 2624 osób, a liczba gospodarstw domowych to 497.

Biorąc powyższe dane pod uwagę oraz fakt, że dotychczas składane deklaracje nie wskazywały liczby osób zamieszkujących dane gospodarstwo domowe, podano średnią ilość odpadów, które wytworzyło 1 gospodarstwo domowe, która wynosi 635,37 kg odpadów rocznie.

W 2018 roku odpady niesegregowane (zmieszane), tworzywa sztuczne, szkło, metale i odpady wielkogabarytowe zostały zagospodarowane w procesie R12ⁱ w instalacji należącej do firmy MPK Pure Home Sp. z o. o. w Ostrołęce (sortownia zmieszanych odpadów komunalnych oraz selektywnie zebranych i instalacja do kompostowania odpadów ulegających biodegradacji). Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne zostały zagospodarowane w procesie R12, przekazane do instalacji której właścicielem jest firma MB Recykling Sp. z o. o. z Kielc.

Opakowania z tworzyw sztucznych zostały przekazane do instalacji KG Plast Sp. z o. o. z Łosic i zagospodarowane w procesie R3. Opakowania z tworzyw sztucznych przekazano do instalacji P. P. H. Henstol Hanna Piórkowska z Żebrów Chudka i zagospodarowano w procesie R3. Opakowania z metali przyjęła instalacja CELSA Huta Ostrowiec Sp. z o. o. z Ostrowca Świętokrzyskiego, Accolor Mittal Warszawa Sp. z o. o. oraz CMC Poland Sp. z o. o. z Zawiercia. Odpady te zagospodarowano w procesie R4. Opakowania ze szkła przekazano do Zakładu Uzdatniania Słuczki Szklanej w Wyszkwowie, Recyklera Łukasza Tokarza z Bydgoszczy oraz instalacji „IRMA” Maciej Daszkiewicz z Kielc i zagospodarowano w procesie R5.

III. Odbiór odpadów komunalnych

Zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach przez odpady komunalne rozumie się: „odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych; zmieszane odpady komunalne pozostają zmieszanymi odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości”.

Informacje na temat przedsiębiorców posiadających w 2018 r. wpis do rejestru działalności regulowanej, a w związku z tym posiadających możliwość odbioru odpadów komunalnych z terenu gminy Czarnia dostępne są na stronie internetowej Gminy Czarnia. Są to następujące firmy:

Lp.	Nazwa przedsiębiorcy posiadającego zezwolenie na odbiór odpadów komunalnych stałych	Adres przedsiębiorstwa
1.	BŁYSK-BIS Spółka z o.o.	ul. Moniuszki 108 06-200 Maków Mazowiecki
2.	MPK Sp. z o.o.	ul. Kołobrzaska 5 07-401 Ostrołęka

3.	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszaniowej w Wielbarku Sp. z o.o.	ul. Polna 6 12-160 Wielbark
4.	Usługi Komunalne „BŁYSK” Marianna Marczuk	ul. Przykoszarowa 22A 18-400 Łomża
5.	DARTRANS Sp. z o.o.	al. Jana Pawła II 70 lok. 14 00-175 Warszawa
6.	RDF Sp. z o.o.	ul. Kołobrzaska 5 07-401 Ostrołęka

W wyniku przeprowadzonego w 2018 r. postępowania przetargowego na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu Gminy Czarnia wyłoniono wykonawcę: RDF Sp. z o.o. z siedzibą w Ostrołęce, ul. Kołobrzaska 5, 07-401 Ostrołęka. Wartość całej umowy: 391 354,42 zł brutto. Okres obowiązywania umowy to 18 miesięcy – od 01.07.2020 r. do 31.12.2019 r.

Poniższa tabela przedstawia szczegółowe dane w podziale na wpływy, wydatki oraz nadwyżki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi:

Wpływy	Wydatki	Nadwyżki
234 221,20 zł	251 053,98 zł	28 540,23 zł

Ponadto Przedsiębiorcy na podstawie umów cywilno-prawnych z klientami (właścicielami nieruchomości niezamieszkałych) dokonywali odbioru odpadów, stawali się ich właścicielami i wykonywali czynności zagospodarowywania. Na koniec II półrocza 2018 r. zawarto przez właścicieli nieruchomości niezamieszkałych 18 umów na odbiór odpadów komunalnych (dane na podstawie części posiadanych sprawozdań od przedsiębiorców).

W roku 2018 Gmina posiadała podpisaną umowę z firmą prowadzącą Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Myszyńcu. Celem umowy było umożliwienie mieszkańcom oddawania i właściwego postępowania z odpadami selektywnymi. Koszty, jakie Gmin poniosła w związku z w/w umową to 32 400,00 zł za rok.

Do gromadzenia i odbioru odpadów komunalnych w miejscach ich powstawania wykorzystywane są worki o pojemności 120 l oraz pojemniki o pojemności 120 l, 240 l i 1100 l, a także worki do selektywnej zbiórki szkła, papieru i tektury oraz łącznie tworzyw sztucznych, metali i odpadów wielomateriałowych. Odbiór odpadów komunalnych odbywał się w większości przy pomocy pojazdów specjalistycznych, bezpylnych. W 2018 r. nie wydano żadnej decyzji z art. 6 ust. 6-12 w stosunku do właścicieli nieruchomości, o których mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2018 r. poz. 1454, 1629).

IV. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami

W Gminie Czarnia zachodzi potrzeba rozpoczęcia procesu inwestycyjnego w zakresie budowy Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, którego utworzenie jest zadaniem własnym gminy. Taki punkt ma być tworzony w sposób umożliwiający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy, który zapewni przyjmowanie co najmniej odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła, odpadów opakowaniowych wielomateriałowych, odpadów niebezpiecznych, przeterminowanych leków i chemikaliów, zużytych baterii i akumulatorów, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, mebli i innych odpadów wielkogabarytowych, zużytych opon, odpadów zielonych oraz odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne.

Priorytetem jest podjęcie działań inwestycyjnych, których celem jest budowa punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w gminie Czarnia.

V. Możliwość 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

Jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku (głównie instalacje

mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych) lub unieszkodliwiania (głównie składowanie odpadów na składowiskach).

Odpady, z uwzględnieniem hierarchii sposobów postępowania z odpadami, w pierwszej kolejności poddaje się przetwarzaniu w miejscu ich powstania. Odpady, które nie mogą być przetworzone w miejscu ich powstania, przekazuje się, uwzględniając hierarchię sposobów postępowania z odpadami oraz najlepszą dostępną technikę, o której mowa w art. 207 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska, lub technologię, o której mowa w art. 143 tej ustawy, do najbliższej położonych miejsc, w których mogą być przetworzone. Podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany przekazywać niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne do instalacji komunalnej zapewniającej przetwarzanie.

Na terenie regionu wschodniego, do którego należy Gmina Czarnia, nie ma zlokalizowanych regionalnych instalacji do zagospodarowania odpadów zielonych. Na terenie regionu wschodniego istnieją obecnie: 2 instalacje MBP oraz jedno składowisko odpadów komunalnych, które spełniają warunki definicji dla regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, a także 6 instalacji pełniących rolę zastępczych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Na terenie omawianego regionu gospodarki odpadami brak jest spalarni oraz kompostowni.

Odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Czarnia zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, są transportowane przez przedsiębiorców do instalacji przetwarzania odpadów komunalnych ujętych w Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami dla województwa mazowieckiego na lata 2016 – 2021 z uwzględnieniem lat 2022 - 2027. Według zapisów WPGO planowane i obecnie funkcjonujące instalacje zapewniają zagospodarowanie 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. Przedsiębiorcy posiadający wpis do rejestru działalności regulowanej posiadają możliwość dosortowywania odpadów, a następnie przekazania ich do organizacji odzysku.

VI. Ilości 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

W 2018 r. nie przekazano do składowania żadnej ilości 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. Odpady te zostały poddane kompostowaniu bądź zostały przekazane do recyklingu. Nie przekazano do składowania zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01).

VII. Podsumowanie

Od lipca 2013 r. właściciele nieruchomości wnoszą opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi do Gminy na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Umowa na odbiór i zagospodarowanie odpadów została zawarta pomiędzy Gminą Czarnia, a podmiotem świadczącym usługę. Na podstawie zebranych danych można jednoznacznie stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Czarnia funkcjonuje prawidłowo. System ten działa zgodnie z obowiązującymi przepisami i oparty jest o akty normatywne różnego szczebla. Stawka opłat została odpowiednio skalkulowana. Mieszkańcy gminy ponoszą rzeczywiste koszty wywozu odpadów. Odpady komunalne są poddawane innym niż składowanie procesom przetwarzania. Zwiększył się również procent osób, które zadeklarowały selektywną zbiórkę odpadów komunalnych. Celem priorytetowym jest uświadomienie mieszkańcom gminy konieczności ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych, a także racjonalnego sortowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu.

¹ Proces R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1 – R11 (R1 - Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii; R2 - Odzysk/regeneracja rozpuszczalników; R3 - Recykling lub regeneracja substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania); R4 - Recykling lub odzysk metali i związków metali; R5 - Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych; R6 - Regeneracja kwasów lub zasad; R7 - Odzysk składników stosowanych do redukcji zanieczyszczeń; R8 - Odzysk składników z katalizatorów; R9 - Powtórna rafinacja oleju lub inne sposoby ponownego użycia olejów; R10 - Obróbka na powierzchni ziemi przynosząca korzyści dla rolnictwa lub poprawę stanu środowiska; R11 - Wykorzystywanie odpadów uzyskanych w wyniku któregośkolwiek z procesów wymienionych w pozycji R 1 – R 10)