

ROCZNA ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY KOBIELE WIELKIE ZA 2018 ROK

przygotowana w oparciu o art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r.
o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz.U. z 2018 r. poz. 1454)

1. CEL PRZYGOTOWANIA ANALIZY

Cel analizy:

→ weryfikacja możliwości technicznych oraz organizacyjnych gminy, które obejmują możliwości przetwarzania:

- zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- liczby mieszkańców;
- liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie wywiązują się z obowiązków wynikających z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach;
- ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.

2. UWARUNKOWANIA FORMALNO-PRAWNE

Coroczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi to jedno z zadań gminy. Przygotowano ją w oparciu o art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. jedn. Dz. U. z 2018 r. poz. 1454).

3. CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY KOBIELE WIELKIE

W 2018 r. odpady komunalne z terenu Gminy Kobile Wielkie odbierane i zagospodarowywane były przez firmę FCC Polska Sp. z o. o. z siedzibą przy ul. Lecha 10; 41-800 Zabrze, która została wybrana w przetargu nieograniczonym ogłoszonym przez gminę w roku 2016. Przedsiębiorca ten przedstawił korzystniejszą ofertę niż firmy, które również startowały w przetargu, tj.: P. U. K. „FART-BIS” Sp. z o. o. oraz REMONDIS Sp. z o.o. Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Kobile Wielkie objęte zostały wyłącznie nieruchomości, które są zamieszkałe. W ramach tego systemu odbiorem odpadów „u źródła” objęte zostały trzy podstawowe frakcje odpadów:

- odpady suche;
- szkło;
- odpady mokre (pozostałości po segregacji).

Odpady suche, szklane i mokre odbierane były od właścicieli nieruchomości z częstotliwością jeden raz na cztery tygodnie. Każde gospodarstwo domowe zostało wyposażone w pojemniki, służące do zbiórki zmieszanych odpadów komunalnych, których pojemność uzależniona jest od liczby osób

zamieszkujących daną nieruchomość. Do segregacji odpadów komunalnych przeznaczone zostały worki (żółte- papier, metal, plastik, opakowania wielomateriałowe oraz zielone- szkło).

Mieszkańcy gminy mieli również możliwość przekazania odpadów komunalnych zebranych w sposób selektywny do Punktu Selektywnej Zbiorki Odpadów Komunalnych (PSZOK), które obejmują następujące frakcje:

- chemikalia (farby, lakiery, środki ochrony roślin, itp.);
- przeterminowane leki;
- zużyte baterie i akumulatory;
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- zużyte opony;
- meble i inne odpady wielkogabarytowe;
- odpady zielone;
- odpady budowlane i rozbiórkowe.

Odpady te dostarczać można było do PSZOK-u w każdą środę i sobotę (oprócz świąt) w godzinach od 9.00 do 15.00.

Zużyte baterie mieszkańcy mogli wrzucać do przeznaczonych na ten odpad pojemników, umieszczonych w placówkach oświatowych gminy oraz w siedzibie Urzędu Gminy w Kobielach Wielkich.

Pojemnik, do którego można wrzucać przeterminowane leki został umieszczony w Punkcie Aptecznym w Kobielach Wielkich.

4. ANALIZA MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA

Przetwarzanie (na podstawie ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 roku) to proces odzysku i unieszkodliwiania zmieszanych odpadów komunalnych, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub ich unieszkodliwianie.

Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku (głównie instalacje mechaniczno - biologiczne przetwarzania odpadów komunalnych) lub unieszkodliwiania (głównie składowanie na składowiskach).

Zgodnie z art. 9e ust. 2 ustawy o u.c.p.g podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Województwo łódzkie zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Łódzkiego na lata 2016 - 2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028 podzielone zostało na trzy regiony, dla których wytypowano regionalne instalacje przetwarzania odpadów komunalnych (tzw. RIPOK). Gmina Kobbiele Wielkie wchodzi w skład Regionu III Gospodarki Odpadami na terenie województwa łódzkiego.

Na terenie Gminy Kobbiele Wielkie nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych, w związku z tym odpady komunalne zbierane z terenu gminy Kobbiele Wielkie przekazywane są głównie do RIPOK Zakład

Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych ul. Jeżynowa 40 Płoszów,
97-500 Radomsko.

Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Płoszów na mocy uchwały nr XXXVIII/726/13 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 24 czerwca 2013 roku stał się regionalną instalacją do przetwarzania odpadów komunalnych w zakresie:

- Mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielenia ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku;
- Przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz wytwarzania z nich produktów o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin, spełniającego wymagania określone w przepisach odrębnych lub materiału po procesie kompostowania lub fermentacji dopuszczonego do odzysku w procesie R10, spełniającego wymagania określone w przepisach wydanych na podstawie art. 30 ust. 7 ustawy o odpadach.

Zgodnie z Uchwałą Nr LIV/676/18 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 10 lipca 2018 r. w sprawie zmiany Uchwały Nr XL/503/17 z dnia 20 czerwca 2017 roku w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa łódzkiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028 funkcjonującymi Regionalnymi instalacjami w regionie III są:

TABELA 1:

Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych w regionie III województwa łódzkiego

Rodzaj regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK)	Funkcjonujące regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK)
	lokalizacja instalacji
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielenia ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku	<p>Pukinin gm. Rawa Mazowiecka</p> <p>Płoszów gm. Radomsko</p> <p>Julków gm. Skierniewice</p> <p>Różanna gm. Opoczno</p>
Instalacja do przetwarzania 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 R10, spełniającego wymagania określone w przepisach wydanych na podstawie art. 30 ust. 4 ustawy o odpadach	<p>Płoszów gm. Radomsko</p> <p>Pukinin gm. Rawa Mazowiecka</p> <p>Julków gm. Skierniewice</p>
Instalacja 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 instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów	<p>Lubochnia Górki 68/74 gm. Lubochnia</p> <p>Pukinin gm. Rawa Mazowiecka</p> <p>Julków gm. Skierniewice</p>

TABELA 2:

Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01) w 2018 r.

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
PGK Sp. z o. o. ZUOK ul. Jeżynowa 40, Płoszów, 97-500 Gmina Radomsko Regionalna Instalacja Przetwarzania Opadów Komunalnych	20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	632,320	D-13

TABELA 3:

Masa odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 i 19 05 99 powstałych po sortowaniu i po mechaniczno – biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych w 2018 r.

Nazwa i adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady komunalne o kodzie 19 12 12 przeznaczone do składowania	Kod odpadów	Masa odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania				Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania
		Fracja o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm	Wartość parametru AT4[Mg O ₂ /g]	Fracja o wielkości powyżej 80 mm	Masa całego strumienia odpadów	
PGK Sp. z o. o. ZUOK	19 12 12	0,000	7,7	0,000	143,440	RIPOK Płoszów ul. Jeżynowa 40 97-500 Radomsko
	19 05 99	0,000	7,7	0,000	160,114	

Ilość odpadów komunalnych, która powstała po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 przekazanych do składowania wyniosła 143,440 [Mg]. Natomiast masa odpadów o kodzie 19 05 99 wyniosła 160,114 [Mg].

ŹRÓDŁO POWSTAWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH

Powstałe odpady komunalne pochodzą z nieruchomości zamieszkałych, znajdujących się na terenie Gminy Kobbiele Wielkie. Nowym systemem gospodarki odpadami zostało objętych 3 490 mieszkańców (obliczono na podstawie złożonych deklaracji) wchodzących w skład 1151 gospodarstw domowych. Prowadzenie selektywnej zbiorki odpadów zadeklarowało około 94% właścicieli nieruchomości.

ILOŚĆ WSZYSTKICH ODPADÓW WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY KOBIELE WIELKIE W 2018 R.

Dane dotyczące rodzaju i ilości powstałych na terenie gminy odpadów pochodzą z półrocznych sprawozdań przekazywanych przez firmy odbierające odpady komunalne.

TABELA 4:

Masa odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Kobbiele Wielkie w 2018 r.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość [Mg]
1	2	3
20 03 01	Nieselegowane (zmieszane) odpady komunalne	632,320

1	2	3
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,620
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	120,260
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	14,840
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	99,460
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	21,080
RAZEM		890,580

5. ANALIZA POTRZEB INWESTYCYJNYCH ZWIĄZANYCH Z GOSPODAROWANIEM ODPADÓW

Gmina Kobile Wielkie nie realizowała w 2018 roku żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarką odpadami, w związku z tym nie powstały żadne koszty z tego tytułu.

6. ANALIZA KOSZTÓW PONIESIONYCH W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIENIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH

Wszelkie koszty, które zostały poniesione w roku 2018 na obsługę systemu gospodarki odpadami, a także zadania związane z odbieraniem,

odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych zestawiono w poniższej tabeli:

TABELA 5:

Koszty związane z systemem gospodarki odpadami poniesione przez Gminę Kobiele Wielkie w roku 2018

Rodzaj kosztu	Kwota [zł]
Koszt powstały w związku z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych z nieruchomości położonych na terenie Gminy	349 671,12
Koszty administracyjne funkcjonowania systemu gospodarki odpadami (m. in. szkolenia, wynagrodzenia pracowników, program do ewidencji deklaracji)	38 239,70
RAZEM	387 910,82

7. IŁOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI KIEROWANYCH DO SKŁADOWANIA

Obowiązkiem gminy, zgodnie z zapisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, jest ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania, a także osiągnięcie odpowiednich poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Gmina Kobile Wielkie osiągnęła poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w wysokości 0,00 [%].

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. -w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412), poziom ten dla 2018 r. wynosił 40 %.

Jeśli poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, który osiągnęła gmina, jest równy bądź niższy niż poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania według załącznika do w/w rozporządzenia, to w takim przypadku poziom ten przez gminę został osiągnięty.

INFORMACJA O OSIĄGNIĘTYM POZIOMIE OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI PRZEKAZYWANYCH DO SKŁADOWANIA	
Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych przez gminę w roku sprawozdawczym [Mg]	571,480
Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych w gminie w roku sprawozdawczym [Mg]	632,320
Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych przez gminę w ostatnim półroczu poprzedzającym rok sprawozdawczy [Mg]	281,740
Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych w gminie w ostatnim półroczu poprzedzającym rok sprawozdawczy [Mg]	315,920
Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzona w 1995 r. - OUB ₁₉₉₅ [Mg]	222,028

Masa odpadów ulegających biodegradacji odebranych i zebranych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy/związku międzygminnego w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania M_{OUBR} [Mg]	0,000
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania [%]	0

8. OSIĄGNIĘTE PRZEZ GMINĘ POZIOMY RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI NIEKTÓRYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167), poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła wynosi 30 %.

Osiągnięty przez Gminę Kobiele Wielkie w 2018 r. poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia w/w odpadów wyniósł 38,77 [%].

Wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych za 2018 r. wynosi 50[%].

Gmina Kobiele Wielkie osiągnęła w danym roku poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych na poziomie 100 [%].

W związku z powyższym Gmina Kobiele Wielkie osiągnęła wymagane poziomy określone w w/w rozporządzeniach.

9. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dostarczyła informacji, dzięki którym możliwe jest wyeliminowanie istniejących trudności w związku z funkcjonującym systemem, a także stworzenie możliwie najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Analiza ta pozwoliła na zweryfikowanie możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zatwierdził:

WÓJT

Henryk Wieckowski