

ROCZNA ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY KOBIELE WIELKIE ZA 2016 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 2016 r. poz. 250)

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 2016 r. poz. 250).

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

W 2016 r. odpady komunalne z terenu Gminy Kobile Wielkie odbierane i zagospodarowywane były przez firmę P. U. K. „FART-BIS” Sp. z o. o. z siedzibą przy ul. Ściegiennego 268 a; 25-116 Kielce, która została wybrana w przetargu nieograniczonym ogłoszonym przez gminę w roku 2015. Przedsiębiorca ten przedstawił korzystniejszą ofertę niż firma A.S.A. Eko Polska Sp. z o. o., która również startowała w przetargu.

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 i mokre odbierane były od właścicieli nieruchomości z częstotliwością jeden raz na cztery tygodnie. Odbiór odpadów szklanych odbywał się jeden raz na kwartał. 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 Zbiórki 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 sobotę (oprócz świąt) w godzinach 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 2012 podzielone zostało na cztery 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 do RIPOK Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych ul. Jeżynowa 40 Płoszów, 97-500 Radomsko, Pukinin gm. Rawa Mazowiecka oraz Ruszczyn gm. Kamieńsk.

Zakład ZGO Pukinin zgodnie z Uchwałą XXXV/687/2013 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 26 kwietnia 2013 roku jest w Regionie III Regionalną Instalacją Przetwarzania Odpadów Komunalnych, która posiada Instalację do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych (MBP) oraz składowisko odpadów.

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.

Natomiast zgodnie z uchwałą nr XIII/150/15 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 15 lipca 2015 r. 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 jest instalacja w miejscowości Ruszczyn gm. Kamieńsk.

TABELA 1:

Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01) w 2016 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. Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Płozów ul. Jeżynowa 40 97-500 Radomsko	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	104,200	R-12
			299,580	D-13
FBSerwis Kamieńsk Sp. z o. o. ul. Wieluńska 50 97-360 Kamieńsk	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	222,900	R-12
ZGO Aquarium Sp. z o. o. ul. Katowicka 20 96-200 Rawa Mazowiecka	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	13,000	R-12

TABELA 2:

Masa odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 powstałych po mechaniczno – biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych w 2016 r.

Nazwa i adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady komunalne o kodzie 19 12 12 przeznaczone do składowania	Masa odpadów o kodzie 19 12 12 powstałych po mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu [Mg]	Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady o kodzie 19 12 12 przeznaczone do składowania
ZUOK PGK Radomsko ul. Jeżynowa 40 Płoszów 97-500 Radomsko	109,790	ZUOK PGK Radomsko ul. Jeżynowa 40 Płoszów 97-500 Radomsko
FBSerwis Kamieńsk Sp. z o. o. ul. Wieluńska 50 97-360 Kamieńsk	74,562	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Ruszcznie
ZGO Aquarium Sp. z o. o. ul. Katowicka 20 96-200 Rawa Mazowiecka	5,810 (nie M _{BR})	ZGO Aquarium Sp. z o. o. ul. Katowicka 20 96-200 Rawa Mazowiecka

Ilość odpadów komunalnych, która powstała po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 przekazanych do składowania wyniosła 190,162 [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 3432 mieszkańców (obliczono

na podstawie złożonych deklaracji) wchodzących w skład 1176 gospodarstw domowych. Prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów zadeklarowało około 88% właścicieli nieruchomości.

ILOŚĆ WSZYSTKICH ODPADÓW WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY KOBIELE WIELKIE W 2016 R.

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

TABELA 3:

Masa odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Kobiele Wielkie w 2016r.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość [Mg]
1	2	3
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	639,680
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,600
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	17,100
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	94,130
15 01 07	Opakowania ze szkła	31,000
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	2,220

1	2	3
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	2,780
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	24,960
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	0,600
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	17,260
RAZEM		830,33

5. ANALIZA POTRZEB INWESTYCYJNYCH ZWIĄZANYCH Z GOSPODAROWANIEM ODPADÓW

Gmina Kobiele Wielkie nie realizowała w 2016 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 2016 na obsługę systemu gospodarki odpadami, a także zadania związane z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych zestawiono w poniższej tabeli:

TABELA 4:

Koszty związane z systemem gospodarki odpadami poniesione przez Gminę Kobbiele Wielkie w roku 2016

Rodzaj kosztu	Kwota [zł]
Koszt powstały w związku z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych z nieruchomości położonych na terenie Gminy	278 640,00
Koszty administracyjne funkcjonowania systemu gospodarki odpadami (m. in. szkolenia, wynagrodzenia pracowników, program do ewidencji deklaracji)	33 895,74
RAZEM	312 535,74

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 Kobbiele Wielkie osiągnęła poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w wysokości 43,18 [%].

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. -w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, przekazanych do składowania oraz sposobu

obliczenia masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r. poz. 676), poziom ten dla 2016 r. wynosił 45 %.

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 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]	95,863
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania [%]	43,18

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 25 maja 2012 r. w sprawie poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. poz. 645), poziom recyklingu i przygotowania

do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła wynosi 18 %.

Osiągnięty przez Gminę Kobiele Wielkie w 2016 r. poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia w/w odpadów wyniósł 25,55 [%].

Wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych za 2016 r. wynosi 42[%].

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:

WOJT
Henryk Wlechowksi