

ROCZNA ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY KOBIELE WIELKIE ZA 2020 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 2020 r. poz. 1439)

1. CEL PRZYGOTOWANIA ANALIZY

Cel analizy:

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

- niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów (stanowiących odpady komunalne) 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 niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) 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 2020 r. poz. 1439).

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

W 2020 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 przetargach nieograniczonych ogłoszonych przez gminę w roku 2019 na okres od 01.01.2020 do 31.08.2020 r. oraz w roku 2020 na okres od 01.09.2020 r. do 31.08.2021 r.. Nie złożono więcej ofert. W przetargu startowała jedynie firma FCC Polska 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 w okresie od 01.01.2020 r. do 31.08.2020 r. Od września 2020 r. odpady selektywne zbierane u źródła były nie rzadziej niż raz w miesiącu, natomiast odpady zmieszane oraz bioodpady w miesiącu wrześniu i październiku 2020 r. zbierane były co dwa tygodnie, a w miesiącu listopadzie i grudniu 2020 r. częstotliwość odbioru tych odpadów miała miejsce raz w miesiącu. 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 (niebieskie- papier, żółte- metal, plastik, opakowania wielomateriałowe, zielone- szkło, a od września 2020 roku także szary- popiół).

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

- przeterminowane leki i chemikalia;
- zużyte baterie i akumulatory;
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- zużyte opony;
- meble i inne odpady wielkogabarytowe;
- bioodpady, jeżeli nie są kompostowane przez właścicieli nieruchomości;
- odpady budowlane i rozbiórkowe;

Od września 2020 roku również:

- papier;
- metale;
- tworzywa sztuczne;
- odpady opakowaniowe wielomateriałowe;
- szkło;
- odpady niebezpieczne;

- odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych, powstałe w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki.

Odpady te dostarczać można było do PSZOK-u w każdą środę (oprócz świąt) w godzinach od 9.00 do 15.00. Natomiast od września 2020 roku PSZOK czynny był w co drugą środę (zgodnie z harmonogramem) w godzinach od 11:00 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 NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH, BIOODPADÓW STANOWIĄCYCH ODPADY KOMUNALNE ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z PROCESU MECHANICZNO- BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH

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 niesegregowanych (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.

Po zmianie ustawy o u. c. p. g. od dnia 6 września 2019 r. niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne należało przekazywać bezpośrednio do instalacji komunalnych. Ponadto art. 9e ust 1 c dopuszcza przekazywanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych za pośrednictwem stacji przeładunkowej, o której mowa w art. 23 ust. 10 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

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 do RIPOK Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych ul. Jeżynowa 40 Płoszów, 97-500 Radomsko, ZUO w Różannie gm. Opoczno.

TABELA 1:**Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych w III Regionie gospodarki odpadami komunalnymi:**

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	Pukinin gm. Rawa Mazowiecka Płoszów gm. Radomsko Julków gm. Skierniewice Różanna gm. Opoczno
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 o 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	Płoszów gm. Radomsko Pukinin gm. Rawa Mazowiecka Julków gm. Skierniewice
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	Lubochnia Górki 68/74, gm. Lubochnia Różanna gm. Opoczno Julków gm. Skierniewice

TABELA 2:***Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01) w 2020 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	710,560	D-13
EKO REGION Sp. z o. o. INSTALACJA DYŁOWA	20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	5,10	R-12

TABELA 3:***Masa odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 powstałych po mechaniczno – biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych w 2020 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
PGK Sp. z o. o. ZUOK ul. Jeżynowa 40, Płoszów, 97-500 Gmina Radomsko Regionalna Instalacja Przetwarzania Opadów Komunalnych	202,090	ZUOK ul. Jeżynowa 40, 97-500 Płoszów, Gmina Radomsko
EKO REGION Sp. z o. o.	0,1952	EKO REGION Sp. z o. o. INSTALACJA DYŁOWA

INSTALACJA DYŁOWA	
RAZEM:	202,2852 [Mg]

Ilość odpadów komunalnych, która powstała po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 przekazanych do składowania wyniosła 202,2852 [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 3 509 mieszkańców (obliczono na podstawie złożonych deklaracji) wchodzących w skład 1182 gospodarstw domowych.

ILOŚĆ WSZYSTKICH ODPADÓW WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY KOBIELE WIELKIE W 2020 R.

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

TABELA 4:

Masa odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Kobbiele Wielkie w 2020 r.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	715,660
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	29,060

15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	81,520
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	24,860
15 01 07	Opakowania ze szkła	83,400
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	1,060
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	75,300
20 01 99	Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	10,820
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	17,660
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	8,400
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki)	0,9200
16 01 03	Zużyte opony	16,3800
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	3,0600
RAZEM		1068,1000

5. ANALIZA POTRZEB INWESTYCYJNYCH ZWIĄZANYCH Z GOSPODAROWANIEM ODPADÓW

Gmina Kobiele Wielkie nie realizowała w 2020 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

Wysokość należności z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2021 r.(tj. suma zaległości z lat ubiegłych oraz przypisów na rok 2020) - 1 020 484,35 zł.

Wpływy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi – 905 037,74 zł.

Wydatki (bez uwzględnienia faktury za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych w miesiącu grudzień 2020 r., która regulowana jest w miesiącu styczeń 2021 r.) - 858 142,13 zł.

7. ILOŚĆ 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 2020 r. (do dnia 16 lipca) wynosił 35 %.

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]	111,014
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
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 50 %.

Osiągnięty przez Gminę Kobiele Wielkie w 2020 r. poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia w/w odpadów wyniósł 50,78 [%].

Wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych za 2020 r. wynosi 70 [%].

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 [%].

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 Więckowski