



**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
na terenie gminy Klukowo za 2022 rok**

Klukowo, 04.2023

1. Wprowadzenie

1.1. Cel opracowania

Zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (zwanej dalej u.c.p.g.) obowiązkiem gmin wynikającym z art. 3 ust. 2 pkt 10 jest zapewnienie czystości i porządku na swoim terenie i tworzenie warunków niezbędnych do ich utrzymania, m. in. poprzez dokonywanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi.

Analiza ta ma na celu weryfikację możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Opracowanie to powinno posłużyć do sprawnego zapoznania się z systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, a w szczególności: dostarczyć informacji o możliwościach przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Dokładne przeanalizowanie potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi, a także kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych przyczyni się do prawidłowego i efektywnego funkcjonowania całego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Celem analizy jest również przedstawienie liczby mieszkańców oraz liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie wywiązują się z obowiązków ustawowych, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, w tym ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 i art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach gdzie określony został wymagany zakres analizy.

Zgodnie z art. 9tb. w/w ustawy:

1. Na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wójt, burmistrz lub prezydent miasta sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmującą w szczególności:

1) 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;

2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;

3) 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;

4) liczbę mieszkańców;

5) 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;

6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;

7) 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;

8) uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;

9)masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

2. Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza się w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy.

3. Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi podlega publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej urzędu gminy.

1.2. Podstawy prawne

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Klukowo funkcjonuje w oparciu o następujące podstawy prawne:

1. Ustawę z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach;
2. Uchwała NR XV/98/2020 Rady Gminy Klukowo z dnia 21 grudnia 2020 r. w sprawie przyjęcia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Klukowo;
3. Uchwała XVII/114/2021 Rady Gminy Klukowo z dnia 31 marca 2021 r. zmieniająca uchwałę Nr XV/98/2020 z dnia 21 grudnia 2020 r. w sprawie przyjęcia Regulaminu;
4. Uchwała Nr XXVII/176/2022 Rady Gminy Klukowo z dnia 30 września 2022 r. zmieniająca uchwałę Nr XV/98/2020 z dnia 21 grudnia 2020 r. w sprawie przyjęcia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Klukowo;
5. Uchwała Nr XXIX/194/2022 Rady Gminy Klukowo z dnia 28 grudnia 2022 r. w sprawie zmiany uchwały Nr XV/98/2020 Rady Gminy Klukowo z dnia 21 grudnia 2020 r. w sprawie przyjęcia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Klukowo;
6. Uchwała Nr XV/100/2020 Rady Gminy Klukowo z dnia 21 grudnia 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty;
7. Uchwała Nr XV/101/2020 Rady Gminy Klukowo z dnia 21 grudnia 2020 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
8. Uchwała Nr XV/102/2020 Rady Gminy Klukowo z dnia 21 grudnia 2020 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Klukowo;

2. System gospodarowania odpadami komunalnymi

Odpady komunalne na terenie Gminy Klukowo powstają głównie w gospodarstwach domowych, ale również na terenach nieruchomości niezamieszkałych, jak: obiekty użyteczności publicznej (ośrodki zdrowia, szkoły) oraz infrastruktury (handel i usługi).

2.1. Postępowanie z odpadami

Odpady komunalne z terenu Gminy Klukowo odbierane są w postaci zmieszanej i selektywnej. Właściciele nieruchomości zobowiązani są do selektywnego zbierania następujących rodzajów odpadów:

- 1) papier, w tym tektura, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury;
- 2) metale, w tym opakowania z metali;
- 3) tworzywa sztuczne, w tym opakowania z tworzyw sztucznych;
- 4) odpady opakowaniowe wielomateriałowe;

5) szkło, w tym opakowania ze szkła;

6) bioodpady;

7) odpady niebezpieczne;

8) przeterminowane leki;

9) chemikalia;

10) odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki;

11) zużyte baterie i akumulatory;

12) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;

13) meble i inne odpady wielkogabarytowe;

14) zużyte opony;

15) odpady budowlane i rozbiórkowe;

16) tekstylia;

17) odzież.

Odpady komunalne zbierane selektywnie należy gromadzić w spełniających obowiązujące normy pojemnikach lub workach o następujących ujednoliconych kolorach:

1) niebieskie oznakowane napisem „Papier” z przeznaczeniem na odpady z papieru, w tym tektury odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury;

2) zielone oznakowane napisem „Szkło” z przeznaczeniem na szkło w tym odpady opakowaniowe ze szkła;

3) żółte oznakowane napisem „Metale i tworzywa sztuczne” z przeznaczeniem na odpady metali, w tym odpady opakowaniowe z metali, odpady tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe tworzyw sztucznych, oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe;

4) brązowe z napisem „Bio” z przeznaczeniem na odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów.

W okresie od 01.01.2022 r. do 31.12.2022 r. odbiorem odpadów komunalnych z nieruchomości z terenu Gminy Klukowo zajmowała się firma P.H.U. „Robert Godlewski” Drewnowo Ziemaki 19, 07-325 Boguty Pianki wybrana w trybie przetargu nieograniczonego.

W 2022 r. Gmina otrzymała dofinansowanie z NFOŚiGW w Warszawie na realizację zadania: „Usuwanie odpadów z folii rolniczych, siatki i sznurka do owijania balotów, opakowań po nawozach i typu Big Bag”. Odpady z działalności rolniczej zostały odebrane w maju 2022 r. z terenu wskazanego przez Wójta Gminy Klukowo. Do Gminy Klukowo zostało złożonych 214 deklaracji przystąpienia do programu priorytetowego dotyczącego usunięcia folii rolniczych i innych odpadów pochodzących z działalności rolniczej z terenu gminy Klukowo. Z deklaracji złożonych przez rolników wynikało, że na terenie gospodarstw znajduje się ok. 268,925 Mg folii rolniczych i innych odpadów pochodzących z działalności

rolniczej do odbioru. Ostatecznie, jak wynika z protokołów odbioru, z terenu Gminy Klukowo zostało odebranych 185,845 Mg folii oraz innych odpadów z działalności rolniczej. Zebrane w ramach ww. zadania odpady zostały unieszkodliwione poprzez odzysk: w procesie R3 - Recykling lub regeneracja substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania).

Zgodnie z § 14 Regulaminu utrzymania porządku i czystości na terenie Gminy Klukowo, oraz zgodnie z obowiązującym w 2022 harmonogramem odbioru odpadów komunalnych ustalono następującą częstotliwość pozbywania się odpadów komunalnych z terenu nieruchomości oraz z terenów przeznaczonych do użytku publicznego:

1) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne odbierane z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, zgodnie z harmonogramem określonym przez Gminę Klukowo, udostępnionym na stronie internetowej Gminy Klukowo i w sposób zwyczajowo przyjęty:

a) dla budynków mieszkalnych jednorodzinnych:

- w okresie od kwietnia do października - nie rzadziej niż 1 raz na dwa tygodnie,

- w okresie od listopada do marca - nie rzadziej niż 1 raz na miesiąc,

b) dla budynków mieszkalnych wielolokalowych:

- w okresie od kwietnia do października - nie rzadziej niż 1 raz na tydzień,

- w okresie od listopada do marca - nie rzadziej niż 1 raz na dwa tygodnie,

2) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne odbierane z nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne:

c) dla obiektów użyteczności publicznej, punktów handlowych, usługowych, rzemieślniczych, produkcyjnych, cmentarzy oraz ogródków działkowych - nie rzadziej niż 1 raz na dwa tygodnie, nie dopuszczając do przepełniania się pojemników na odpady;

d) w przypadku nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, wykorzystywane jedynie przez część roku - jak dla nieruchomości, na których znajdują się budynki mieszkalne jednorodzinne.

3) selektywnie zebrane odpady komunalne odbierane z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, zgodnie z harmonogramem określonym przez Gminę Klukowo, udostępnionym na stronie internetowej Gminy Klukowo i w sposób zwyczajowo przyjęty:

a) dla budynków mieszkalnych jednorodzinnych:

- bioodpady - w okresie od kwietnia do października - nie rzadziej niż 1 raz na dwa tygodnie,

w okresie od listopada do marca - nie rzadziej niż 1 raz na miesiąc,

- papier, szkło, metale i tworzywa sztuczne - nie rzadziej niż 1 raz na miesiąc,

b) dla budynków mieszkalnych wielolokalowych:

- bioodpady - w okresie od kwietnia do października - nie rzadziej niż 1 raz na tydzień,

w okresie od listopada do marca - nie rzadziej niż 1 raz na miesiąc,

- papier, szkło, metale i tworzywa sztuczne - nie rzadziej niż 1 raz na miesiąc.

4) selektywnie zebrane odpady komunalne odbierane z nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne:

a) dla obiektów użyteczności publicznej, punktów handlowych, usługowych, rzemieślniczych, produkcyjnych, cmentarzy oraz ogródków działkowych

- bioodpady - w okresie od kwietnia do października - nie rzadziej niż 1 raz na dwa tygodnie,

w okresie od listopada do marca - nie rzadziej niż 1 raz na miesiąc,

- papier, szkło, metale i tworzywa sztuczne - nie rzadziej niż 1 raz na miesiąc,

b) w przypadku nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, wykorzystywane jedynie przez część roku - jak dla nieruchomości, na których znajdują się budynki mieszkalne jednorodzinne.

5) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte opony, meble i inne odpady wielkogabarytowe odbierane z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, zgodnie z harmonogramem określonym przez Gminę Klukowo, udostępnionym na stronie internetowej Gminy Klukowo i w sposób zwyczajowo przyjęty - nie rzadziej niż 2 razy w roku;

6) na drogach publicznych oraz na terenach nieruchomości należących do gminy i służących do użytku publicznego, kosze lub pojemniki na odpady powinny być opróżniane z częstotliwością nie dopuszczającą do ich przepełnienia, nie rzadziej niż 1 raz w tygodniu.

W dniu 30 września 2022 r. została podjęta Uchwała Nr XXVII/176/2022 Rady Gminy Klukowo z dnia 30 września 2022 r. zmieniająca uchwałę Nr XV/98/2020 z dnia 21 grudnia 2020 r. w sprawie przyjęcia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Klukowo, która zmieniła częstotliwość pozbywania się odpadów komunalnych z terenu nieruchomości oraz z terenów przeznaczonych do użytku publicznego na nie rzadziej niż 1 raz na miesiąc (dot. wszystkich rodzajów odpadów).

Na terenie gminy ustalono minimalną pojemność pojemników przeznaczonych do gromadzenia niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, uwzględniając następujące normy:

1) na terenie nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy w zależności od liczby osób zamieszkujących lub przebywających na danej nieruchomości oraz ilości wytwarzanych odpadów komunalnych - co najmniej 30 l na 1 mieszkańca na 1 miesiąc;

2) na terenie nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne:

a) dla szkół - 3 l na każdego ucznia i pracownika,

b) dla żłobków i przedszkoli - 3 l na każde dziecko i pracownika,

c) dla lokali handlowych - 50 l na każde 10 m² powierzchni użytkowej, jednak co najmniej 1 pojemnik o pojemności 120 l na lokal,

d) dla lokali gastronomicznych - 20 l na jedno miejsce konsumpcyjne,

e) dla zakładów rzemieślniczych, usługowych i produkcyjnych w odniesieniu do pomieszczeń biurowych i socjalnych - pojemnik o pojemności 120 l na każdym 10 pracowników,

f) dla obiektów świadczących usługi hotelarskie - 20 l na jedno miejsce noclegowe,

g) dla ogródków działkowych - 20 l na każdą działkę w okresie sezonu to jest od 1 kwietnia do 31 października każdego roku, poza tym okresem minimalna pojemność pojemników winna być dostosowana do ilości powstających odpadów,

h) dla cmentarzy - 5 l na każde 10 miejsc pochówku.

3) w przypadku nieruchomości, która w części stanowi nieruchomość, na której zamieszkują mieszkańcy, a w części nieruchomość na której nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne, minimalna pojemność pojemników na niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne określana jest zgodnie z § 8 ust. 1 pkt 1 i 2, oddzielnie dla części nieruchomości, na której zamieszkują mieszkańcy i części nieruchomości na której nie zamieszkują mieszkańcy;

4) w przypadku nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, wykorzystywane jedynie przez część roku - 1 pojemnik o pojemności 120 l;

Ustala się minimalną pojemność pojemników lub worków przeznaczonych do selektywnego zbierania odpadów komunalnych:

1) na terenie nieruchomości zamieszkałych:

a) budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi – pojemniki lub worki o pojemności 80 l (wskazane 120 l),

b) budynkami wielolokalowymi – pojemniki o pojemności 240 l (wskazane 1100 l);

2) na terenie nieruchomości na której nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne – pojemniki lub worki o pojemności 120 l;

3) w przypadku nieruchomości, która w części stanowi nieruchomość, na której zamieszkują mieszkańcy, a w części nieruchomość na której nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, minimalna pojemność pojemników lub worków na selektywnie zbierane odpady komunalne określana jest zgodnie z § 9 ust. 1 pkt 1 i 2, oddzielnie dla części nieruchomości, na której zamieszkują mieszkańcy i części nieruchomości na której nie zamieszkują mieszkańcy;

4) w przypadku nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, wykorzystywane jedynie przez część roku - pojemniki lub worki o pojemności 80 l (wskazane 120 l).

Na drogach publicznych oraz na terenach nieruchomości należących do gminy i służących do użytku publicznego, należy ustawiać kosze lub pojemniki uliczne o pojemności od 10 l do 80 l.

Uliczne punkty gastronomiczne oraz lokale handlowe prowadzące sprzedaż artykułów spożywczych poza pojemnikami związanymi z prowadzoną działalnością dodatkowo wystawiają dostateczną liczbę pojemników na odpady na zewnątrz lokalu, nie mniej jednak niż jeden kosz uliczny przy każdym wyjściu z lokalu.

2.2. Ilość odebranych odpadów

W poniższej tabeli przedstawiono masę poszczególnych odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Klukowo w roku 2022

15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	12,9600
15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	52,8200
15 01 04 Opakowania z metali	7,8940
15 01 05 Opakowania wielomateriałowe	0,5200

15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe	19,9200
15 01 07 Opakowania ze szkła	97,5300
20 01 01 Papier i tektura	3,0900
20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	3,9450
20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,7270
20 01 99 Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	22,8200
20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	6,6600
20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	303,4000
20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	31,7400

Łączna masa odebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]- 565,0260

2.3. Możliwości przetwarzania odpadów

Zgodnie z przepisami, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązany jest do przekazywania odebranych odpadów komunalnych zmieszanych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, przeznaczonych do składowania, wyłącznie do regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Zgodnie z zasadą bliskości z art. 20 ust. 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach nakazuje się również, aby odpady komunalne zmieszane, pozostałości z sortowania odpadów komunalnych oraz pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, o ile są przeznaczone do składowania, a także odpady zielone, były przetwarzane na terenie regionu gospodarki odpadami komunalnymi, na którym zostały wytworzone.

Zgodnie z „Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Podlaskiego na lata 2016-2022” Gmina Klukowo należy do Regionu Zachodniego. Zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 roku jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Klukowo nie wymaga nakładów inwestycyjnych, ponieważ obecny stan jest wystarczający.

Odpady komunalne nieulegające biodegradacji przekazane do instalacji przedstawia tabela:

Lp.	Kod i rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania w tonach [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
1	15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych	46,51	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**)
2	15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych	9,71	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**)

3	15 01 04 - Opakowania z metali	4,581	R4 - Recykling lub odzysk metali i związków metali
4	15 01 06 - Zmieszane odpady opakowaniowe	19,92	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)
5	15 01 07 - Opakowania ze szkła	97,45	R5 - Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych(***)
6	16 01 03 - Zużyte opony	0,28	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**)
7	20 01 35* - Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki5)	3,945	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)
8	20 01 36 - Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,447	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)
9	20 01 36 - Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,28	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)
10	20 01 99 - Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	22,82	R5 - Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych(***)
11	20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	303,400	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)
12	20 03 07 - Odpady wielkogabarytowe	31,7400	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)

2.4. Odpady zmieszane

Komunalne odpady zmieszane (20 03 01) pochodzące z terenu Gminy Klukowo w 2022 roku były kierowane do instalacji regionalnej mechaniczno-biologicznej tj. Zakład Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów w Czerwonym Borze, 18-300 Zambrów.

Do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych skierowano **303,4000 Mg** zmieszanych odpadów komunalnych. Składowiskiem przeznaczonym do przyjęcia odpadów z terenu Gminy Klukowo w roku 2020 był RIPOK w Czerwonym Borze. Nie zdeponowano odpadów zmieszanych w całości na tym składowisku. Trafiły tu jednak odpady, jako pozostałość z sortowania odpady o kodzie 19 12 12 w ilości **9,3800 Mg** odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania oraz odpady o kodzie 19 05 99 w ilości **51,2746 Mg** odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

2.5. Odpady ulegające biodegradacji

Odpady ulegające biodegradacji zebrane w sposób selektywny pochodzące z terenu Gminy Klukowo w 2022 roku zostały kierowane do instalacji regionalnej do przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji w Regionie Zachodnim tj. do Zakładu Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów w Czerwonym Borze, Stora Enso Narew sp. z.o.o w Ostrołęce oraz Mondi Świecie S.A. Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wyniósł **32,62 %** .

Poniższa tabela przedstawia informację o odpadach komunalnych ulegających biodegradacji- przekazane do instalacji:

Lp.	Kod i rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania w tonach [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
1	15 01 01 - Opakowania z papieru i tektury	3,26	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**)
2	15 01 01 - Opakowania z papieru i tektury	9,78	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**)
3	20 01 01 - Papier i tektura	3,06	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**)
4	20 02 01 - Odpady ulegające biodegradacji	6,66	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**)

2.6. Wymagany poziom recyklingu

Zgodnie Art. 3b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej:

Wymagane poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia poszczególnych odpadów.

	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	50	20	25	35	45	55	56	57

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych na terenie Gminy Klukowo wyniósł **32,75 %**.

Poniżej informacja o masie odpadów budowlanych i rozbiórkowych będących odpadami komunalnymi przygotowanymi do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy:

17 01 07 Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	15,6600
--	---------

Łączna masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych w tonach [Mg]- 15,6600

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł **100% przy minimalnym 50%**.

2.7. Koszty związane z obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi

Stawki, które obowiązywały w 2022 na terenie gminy Klukowo ujęto poniżej:

- ✓ **16 zł** od mieszkańca miesięcznie, jeżeli właściciel nieruchomości wypełnia obowiązek zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny;
- ✓ **14 zł** od mieszkańca miesięcznie, dla właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących biodegradowalne odpady komunalne w kompostowniku przydomowym;
- ✓ **48 zł** od mieszkańca miesięcznie, jeżeli nie wypełnia się obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny;

Zgodnie z zapisami w/w uchwały opłata za odbiór odpadów komunalnych jest uzależniona od ilości osób zamieszkujących daną nieruchomość oraz od oświadczenia, czy mieszkańcy gromadzą bioodpady w przydomowym kompostowniku.

W poniższej tabeli przedstawiono wykaz przedsięwzięć związanych z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi, które zostały zrealizowane na terenie Gminy Klukowo od 1 stycznia 2022 r. do 31.12.2022r.

Koszty związane z obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi		
za okres 01.01.2022 r. do 31.12.2022 r.		
Lp.	Elementy składowe kosztów	Kwota [zł]
1.	<ul style="list-style-type: none"> • wynagrodzenie podmiotu odbierającego i zagospodarowującego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości objętych gminnym odbiorem, • koszty przetworzenia odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości objętych gminnym odbiorem, • koszty tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, 	478 668,93
2.	<ul style="list-style-type: none"> • wynagrodzenie, szkolenia, delegacje (2 pracowników po ½ etatu, wynagrodzenie inkasentów), 	63 378,84
3.	<ul style="list-style-type: none"> • zakup materiałów i wyposażenia 	1 376,40
KOSZTY RAZEM		543 424,17 zł

2.8. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od 01.01.2022 do 31.12.2022r.

Przypis na podstawie złożonych deklaracji przez mieszkańców Gminy Klukowo od 01.01.2022 r. do 31.12.2022 r. wyniósł: 561 088,00 zł

2. Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi 544 614,86 zł
3. Zaległości na dzień 31.12.2021 r.- **37 645,53 zł**
4. Nadpłaty na dzień 31.12.2021 r. – **8 095,03 zł**

5. Należności z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi – **574 165,36 zł**
6. Złożone deklaracje ogółem –.....**939**....., w tym:
 - Ilość osób kompostujących biodegradowalne odpady komunalne w kompostowniku przydomowym – **3 253**,
 - Ilość osób, które zadeklarowały brak kompostownika - **45**
7. Liczba mieszkańców w Gminie Klukowo według ewidencji ludności na dzień 31.12.2022 r. wynosiła **44 239** osób.

3. Podsumowanie

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami na terenie gminy Klukowo za 2022 r. została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Powyższe dane świadczą o tym, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Klukowo funkcjonuje poprawnie. Gmina Klukowo osiągnęła wymagane przepisami prawa odpowiednie poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania, poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych; papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

Gmina Klukowo w 2022 r. nie realizowała żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Wójt Gminy Klukowo w 2022 r. nie wydał decyzji określających wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Priorytetowym zadaniem Gminy Klukowo na lata następne jest uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w celu ograniczenia ilości wytwarzanych zmieszanych odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych poziomów odzysku i recyklingu odpadów.


WÓJT
mgr Piotr Uszyński

Klukowo dn. 25-04-2023

Opracowała: Dorota Sylwestrzuk- Inspektor ochrony środowiska i rolnictwa


Z up. WÓJTA
Dorota Sylwestrzuk
INSPEKTOR