
Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kowiesy za rok 2021

przygotowana w oparciu o art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r.
o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 r. poz. 888 ze zm.)

Opracowała: Maja Kaczmarek

Spis treści

1. Cel przygotowania Analizy	2
2. Podstawa prawna sporządzenia Analizy.....	2
3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kowiesy	2
4. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	4
5. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	5
6. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (wg stanu na dzień 31 grudnia 2021 r.).....	5
7. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres 1 stycznia 2021 r. - 31 grudnia 2021 r.....	6
8. Analiza liczby mieszkańców	6
9. Analiza liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g.	7
10. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy 7	
11. Analiza ilości zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy	9
12. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę Kowiesy w 2021 r.....	9

1. Cel przygotowania Analizy

Analiza została przygotowana w celu weryfikacji możliwości technicznych oraz organizacyjnych Gminy Kowiesy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

2. Podstawa prawna sporządzenia Analizy

Analiza została przygotowana w oparciu o art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 r. poz. 888 ze zm.) - powoływanej dalej jako u.c.p.g.

3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kowiesy

Rok 2021 był kolejnym rokiem funkcjonowania nowego systemu gospodarki odpadami na terenie Gminy Kowiesy. Do 1 lipca 2013 roku obowiązywał stary system gospodarowania odpadami komunalnymi, oparty na indywidualnych umowach zawieranych przez mieszkańców z podmiotami zajmującymi się odbiorem odpadów komunalnych. Głównym problemem starego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kowiesy był praktyczny brak selektywnej zbiórki odpadów. Tylko nieliczni mieszkańcy zbierali odpady w sposób selektywny, a główny strumień odpadów odbieranych z terenu Gminy Kowiesy stanowiły zmieszane odpady komunalne, które firmy odbierające przekazywały na składowiska. Często zgłaszanym przez mieszkańców problemem był również brak możliwości łatwego pozbywania się odpadów problematycznych, takich jak np. odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny, opony itp. Tego typu odpady często było spotykane w lasach oraz innych, nieprzeznaczonych do tego celu miejscach.

Od 1 lipca 2013 roku uruchomiony został nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi. Od tego czasu podmiotem odpowiedzialnym za organizację oraz funkcjonowanie całego systemu gospodarki odpadami jest Gmina Kowiesy. Gmina w zamian za uiszczaną przez mieszkańców opłatę prowadzi gospodarkę odpadami komunalnymi na swoim terenie.

Wywiązując się z ustawowego obowiązku, Gmina Kowiesy zorganizowała w 2014 roku przetarg na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych położonych na jej terenie. Był to już drugi przetarg

na tego typu usługi od początku funkcjonowania nowego systemu gospodarki odpadami. Przetarg wygrała firma Veolia Usługi dla Środowiska S.A. Oddział w Tomaszowie Mazowieckim (obecnie ENERIS Surowce S.A. Oddział w Tomaszowie Mazowieckim). W 2017 roku Gmina Kowiesy zorganizowała kolejny przetarg na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów z nieruchomości zamieszkałych położonych na jej terenie. Przetarg wygrała firma ENERIS Surowce S.A. Oddział w Tomaszowie Mazowieckim.

W ramach funkcjonującego obecnie na terenie Gminy Kowiesy systemu zbierania odpadów komunalnych właściciele nieruchomości zamieszkałych mają możliwość selektywnego zbierania odpadów „u źródła”, czyli bezpośrednio na terenie nieruchomości. Odbiorem odpadów „u źródła” zostały objęte 4 podstawowe frakcje odpadów: odpady z tworzyw sztucznych i metali, odpady szklane, odpady z papieru

i tektury oraz odpady ulegające biodegradacji. Zarówno zmieszane odpady komunalne jak i odpady zbierane w sposób selektywny odbierane są od właścicieli nieruchomości z częstotliwością raz na miesiąc. Selektywna zbiórka odpadów prowadzona jest także w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (tzw. PSZOK). Do kwietnia 2016 r. Gminny PSZOK dla Gminy Kowiesy zlokalizowany był w miejscowości Wędrogów 28, na terenie jednej z gminnych nieruchomości. Punkt otwarty był w każdy drugi i czwarty piątek miesiąca w godzinach 8:00-10:00. Odpady można także było dostarczać w innych terminach po wcześniejszym kontakcie z działem gospodarki odpadami Urzędu Gminy. Od kwietnia 2016 r. Gminny Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych dla Gminy Kowiesy został przeniesiony na teren Zakładu ZGO Pukinin, Pukinin 140, 96-200 Rawa Mazowiecka. PSZOK czynny był we wszystkie robocze dni tygodnia, w godz. od 07:00 do 18:00 oraz w soboty w godz. od 07:00 do 15:00. PSZOK przyjmował od właścicieli nieruchomości, którzy ponoszą na terenie Gminy Kowiesy opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi, następujące rodzaje odpadów: papier i tektura, tworzywa sztuczne, drewno, metale, opakowania wielomateriałowe, szkło, zużyte opony, odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów, gruz ceglany, odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia, zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia, środki ochrony roślin, farby, tusze drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice, detergenty, leki, baterie i akumulatory, zużyte urządzenie elektryczne i elektroniczne, odpady ulegające biodegradacji, odpady wielkogabarytowe i odpady zielone. Zużyte baterie zbierane są także w siedzibie Urzędu Gminy Kowiesy oraz szkołach na terenie gminy. Z kolei przeterminowane lekarstwa

przyjmuje apteka w Kowiesach. Właściciele nieruchomości zbierający odpady w sposób selektywny zobowiązani są do uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości, która w 2021 roku wynosiła 20 zł miesięcznie za osobę. Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi w przypadku właścicieli, którzy nie wypełnili obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny wynosiła 40 zł miesięcznie.

W roku 2021 r. stawka ryczałtowa za odbieranie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych czasowo wynosiła 120 zł z przypadku zbierania odpadów w sposób selektywny oraz 240 zł w przypadku właścicieli, którzy nie wypełnili obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny.

4. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

W przedmiotowym opracowaniu należy także przeanalizować możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych. W tym miejscu należy nadmienić, iż zgodnie z art. 9e ust. 2 u.c.p.g. podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych do instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Zgodnie z założeniami u.c.p.g. oraz *Planu gospodarki odpadami województwa łódzkiego na lata 2019 – 2025 z uwzględnieniem lat 2026 – 2031* przyjętego uchwałą Sejmiku Województwa Łódzkiego nr XXXVI/466/21 z dnia 28 września 2021 r. w sprawie uchwalenia Planu gospodarki odpadami województwa łódzkiego na lata 2019-2025 z uwzględnieniem lat 2026-2031, na terenie województwa łódzkiego znajduje się instalacja spełniająca wymagania dla instalacji komunalnych, która służy do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych m.in. ZGO AQUARIUM Sp. z o. o. w Rawie Mazowieckiej, instalacja ZGO Pukinin w Rawie Mazowieckiej.

W 2021 r. odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Kowiesy zmieszane odpady komunalne przekazywane są przez firmę ENERIS Surowce S.A. Oddział w Tomaszowie Mazowieckim do instalacji w Pukininie. Na

chwile obecna na terenie gminy brak jest innych możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych odbieranych od mieszkańców.

5. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Na chwilę obecną potrzeby inwestycyjne w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kowiesy są niewielkie. Należałoby ewentualnie rozważyć rozmieszczenie większej ilości pojemników na odpady w strefach publicznych, takich jak przystanki, chodniki, drogi czy zatoki parkingowe. Pojemniki powinny pojawić się zwłaszcza w tych miejscach, w których często zatrzymują się na postoje kierowcy pojazdów – jak na przykład droga powiatowa relacji Zawady – Biała Rawska, gdzie znaczna ilość odpadów z samochodów zostaje wyrzucanych do przydrożnych rowów.

6. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (wg stanu na dzień 31 grudnia 2021 r.)

Wszelkie koszty związane z odbieraniem, transportem, zagospodarowaniem odpadów oraz obsługą systemu zostały zamieszczone w tabeli poniżej.

ZESTAWIENIE KOSZTÓW I WYDATKÓW PONIESIONYCH PRZEZ GMINĘ KOWIESY W ROKU 2020 W ZWIĄZKU Z OBSŁUGĄ SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI	
WYSZCZEGÓLNIENIE	KOSZTY I WYDATKI (ZŁ BRUTTO)
Koszty wywozu odpadów komunalnych (odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych)	744.482,41
Koszty obsługi systemu (wynagrodzenia pracownika związanego z tworzeniem oraz obsługą systemu, szkolenia, zakup materiałów biurowych, druk deklaracji, kampania informacyjno-edukacyjna, koszty przesyłek pocztowych)	25.000,00
RAZEM	769.482,41

7. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres

1 stycznia 2021 r. - 31 grudnia 2010 r.

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres **1 stycznia 2021 r. - 31 grudnia 2021 r.** kształtują się na następującym poziomie:

- wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 524.164,17 zł
- naliczenia z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 592.258,00 zł
- nieuregulowane zobowiązania z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi (za okres 2013-2021): 29.781,28 zł.

Liczba właścicieli nieruchomości, którzy wciąż zalegają z opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi (stan na 31 grudnia 2021 r.) wynosiła 170 osób.

8. Analiza liczby mieszkańców

W przedmiotowym opracowaniu należy również wziąć pod uwagę liczbę osób zameldowanych na terenie Gminy Kowiesy oraz liczbę faktycznie ujętych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Na dzień 31 grudnia 2021 r. liczba osób zameldowanych na terenie Gminy Kowiesy wynosiła zgodnie z ewidencją meldunków 2816, natomiast liczba osób ujętych przed mieszkańcami w deklaracjach o wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiła 2530. Różnica w liczbie osób wynika przede wszystkim z faktu, iż część osób zameldowanych w Gminie Kowiesy faktycznie mieszka poza jej terenem. Należy tutaj także uwzględnić osoby młode przebywające na stacjach i w akademikach oraz osoby starsze znajdujące się pod opieką dzieci w ich miejscach zamieszkania lub przebywające domów opieki społecznej. Warto również zauważyć, iż w deklaracji wymienia się osoby faktycznie zamieszkujące daną nieruchomość. Jeśli dana osoba jest zameldowana na terenie Gminy Kowiesy, a faktycznie zamieszkuje na terenie innej gminy, właściciel nieruchomości jest obowiązany udokumentować powyższy fakt.

9. Analiza liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g.

Na chwilę obecną liczba mieszkańców, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g, wynosi 0. Jeżeli istnieje uzasadnione podejrzenie, że właściciel nieruchomości pozbywa się nieczystości stałych bądź ciekłych w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami u.c.p.g., Wójt Gminy Kowiesy wszczyna postępowanie administracyjne w przedmiotowej sprawie. W toku postępowania gruntownie badany jest sposób pozbywania się odpadów lub nieczystości ciekłych przez właściciela nieruchomości.

10. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy

Na podstawie danych zebranych przez Główny Urząd Statystyczny za 2020 rok szacuje się, że 1 mieszkaniec województwa łódzkiego wytwarza około 347 kg odpadów komunalnych. Na dzień sporządzenia analizy brak danych za 2021 rok. Biorąc pod uwagę powyższe, przyjmuje się, że w roku 2021 na terenie Gminy Kowiesy wytworzonych zostało 997,15 Mg odpadów komunalnych. Z kolei ilość odpadów komunalnych faktycznie odebranych w 2021 r. z terenu Gminy Kowiesy wyniosła 689,78 Mg. Przedstawione wartości wynikają ze sprawozdań składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne z terenu Gminy Kowiesy.

Ilość odpadów komunalnych odebranych w roku 2021 z terenu Gminy Kowiesy

Kod odpadu	Rocznie
15 01 01 (Opakowania z papieru i tektury)	12,29
15 01 02 (Opakowania z tworzyw sztucznych)	36,59
15 01 07 (Opakowania ze szkła)	54,67
16 01 03 (Zużyte opony)	14,52
20 03 07 (odpady wielkogabarytowe)	63,02
17 09 04 (Zużyte odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03)	4,28
20 01 01 Papier tektura	2,00
20 01 23* Urządzenia zawierające freony	2,35
20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,40
20 03 01 (niesegregowane zmieszane odpady komunalne)	487,12
20 01 36 (Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35)	2,63
20 01 39 Tworzywa sztuczne	8,91
Razem:	689,78

11. Analiza ilości zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy

W 2021 roku Gmina Kowiesy nie przekazała do składowania żadnych zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych. Przedstawione wartości wynikają ze sprawozdań rocznych składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne z terenu gminy.

Odpady o kodzie 20 03 01 (zmieszane) poddane składowaniu lub innym niż składowanie procesom przetwarzania w roku 2021

Kod odpadu	Rocznie
20 03 01	487,12
Razem :	487,12

12. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę Kowiesy w 2021 r.

Zapisy art. 3b oraz 3c u.c.p.g. obligują gminy do ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz osiągnięcia poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412) określa poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. Poziom, który musiał zostać osiągnięty w roku 2021 wynosi nie więcej niż 35%. Gmina Kowiesy osiągnęła poziom ograniczenia masy odpadów w wysokości 61,01%. Jeżeli osiągnięty w roku rozliczeniowym poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji i przekazywanych

do składowania jest równy bądź mniejszy niż poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wynikający z załącznika do ww. rozporządzenia, poziom ten został osiągnięty.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1530), poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła na 2021 roku wynosi 20,0%. Osiągnięty przez Gminę Kowiesy poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ww. frakcji odpadów wyniósł 21,68%.

/-/ Wójt Gminy
Jarosław Pepka