

Zamawiający:

Gmina Kobierzyce
al. Pałacowa 1, 55-040 Kobierzyce



ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI W GMINIE KOBIERZYCE za 2024 r.

WYKONAWCA

proGEO
sp. z o.o.

proGEO sp. z o.o.
50-428 Wrocław, ul. Krakowska 139-155
tel. +48 71 360 45 15
www.progeo.wroc.pl

Dokument opracował zespół:

mgr Marta Gaworecka
dr Sławomir Chybiński

Wrocław, kwiecień 2025 r.

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP	4
2. WYBRANE ZAGADNIENIA Z ZAKRESU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI	5
2.1 Gospodarka o obiegu zamkniętym – „Circular economy”	5
2.2 Dyrektywa 2008/98/WE w sprawie odpadów	7
2.3 Wymagania selektywnego zbierania odpadów	9
2.4 Zmiany w zbiórce i recyklingu odpadów	10
2.5 Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2023 – 2028	15
2.6 Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2028 (KPGO 2028)	17
3. CHARAKTERYSTYKA DEMOGRAFICZNA GMINY KOBIERZYCE	21
4. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI W 2024 ROKU.....	22
4.1 Kompetencje legislacyjne gminy w zakresie funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.....	24
4.2 Uchwały w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi obowiązujące na terenie gminy Kobierzyce w 2024 r.	25
4.3 Charakterystyka uchwał obowiązujących w 2024 r.	27
4.4 Obowiązujący w 2024 r. model organizacji systemu gospodarowania odpadami	40
4.4.1 Częstotliwość odbioru odpadów	41
4.4.2 Sposób naliczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.....	41
4.4.3 Przydomowy kompostownik	42
4.5 Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) na terenie Gminy Kobierzyce	43
4.6 Liczba właścicieli, którzy nie zawarli umowy korzystania z usług odbierania odpadów komunalnych (art. 9tb ust. 1 pkt 5)	45
4.7 Realizacja wniosków określonych w Analizie za 2023 r.....	46
5. DZIAŁANIA INFORMACYJNO-EDUKACYJNE	46
5.1 Uwarunkowania formalno – prawne działań informacyjno-edukacyjnych.....	46
5.2 Działania informacyjno-edukacyjne realizowane w 2024 r.....	47
6. 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.....	51
6.1 Uwarunkowania gospodarki odpadami według zapisów wojewódzkiego planu gospodarki odpadami dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2016-2022	51

7. ILOŚCI ODPADÓW WYTWARZANYCH I ZAGOSPODAROWANYCH Z GMINY KOBIERZYCE	52
7.1 Strumień odebranych odpadów komunalnych	52
7.1.1 Ilość odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.....	52
7.1.2 Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.....	54
7.2 Poziomy gospodarowania wybranymi rodzajami odpadów.....	55
7.2.1 Poziomy osiągnięte przez gminę Kobierzyce w latach 2012 – 2024.....	57
8. ANALIZA POTRZEB INWESTYCYJNYCH ZWIĄZANYCH Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI	58
8.1 Zadania inwestycyjne realizowane przez gminę Kobierzyce	58
9. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH.....	58
10. DALSZE KSZTAŁTOWANIE SYSTEMU ODBIORU I ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH NA TERENIE GMINY KOBIERZYCE	60
11. WYKORZYSTANE MATERIAŁY	62

1. WSTĘP

Niniejszy dokument opracowany został przez firmę proGEO sp. z o.o. z Wrocławia, na zlecenie Gminy Kobierzyce, zgodnie z Umową Nr ROŚ.ZL.13.2025 zawartą w dniu 10 marca 2025 r.

Podstawę do przeprowadzenia „Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Kobierzyce za 2024 r.” stanowią zapisy ustawy z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* [20].

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 w/w ustawy [20] Gminy zapewniają czystość i porządek na swoim terenie i tworzą warunki niezbędne do ich utrzymania, a w szczególności: dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zgodnie z art. 9tb ust. 2 w/w ustawy [20] analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza się w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy. Analiza podlega także publicznemu udostępnieniu na stronie BIP urzędu gminy (art. 9tb ust.3).

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządzana jest 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 i w szczególności obejmuje (art. 9tb ust. 1 w/w ustawy):

- 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;

W ramach analizy wykorzystano dostępne materiały związane z prowadzeniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy, a także opracowania dotyczące zakładów zajmujących się zagospodarowaniem odpadów pochodzących z Gminy Kobierzyce. Analiza stanowi podsumowanie i uszeregowanie rekomendacji optymalizacji systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wytwarzanymi na terenie gminy.

2. WYBRANE ZAGADNIENIA Z ZAKRESU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI

2.1 Gospodarka o obiegu zamkniętym – „Circular economy”

Podstawą systemu gospodarowania odpadami wdrażanego w krajach Unii Europejskiej ma być tzw. „gospodarka o obiegu zamkniętym” wyrażona w Komunikacie Komisji do Parlamentu Europejskiego, Rady, Europejskiego Komitetu Ekonomiczno-Społecznego i Komitetu Regionów pt. *Zamknięcie obiegu – plan działania UE dotyczący gospodarki o obiegu zamkniętym* (Bruksela, 2.12.2015 r., COM(2015) 614 final). Celem zmian jest stworzenie zrównoważonej, nisko- emisyjnej, zasobooszczędnej i konkurencyjnej gospodarki.

Plan działań obejmuje długoterminowe cele w zakresie ograniczenia składowania odpadów oraz intensyfikacji przygotowań do ponownego użycia i recyklingu priorytetowych strumieni odpadów, takich jak odpady komunalne i odpady opakowaniowe. Gospodarka odpadami o obiegu zamkniętym obejmuje etap projektowania produktu, procesy produkcyjne i konsumpcję. Zwraca się szczególną uwagę na hierarchię sposobów postępowania z odpadami (zapobieganie powstawaniu odpadów, przygotowanie do ponownego użycia, recyklingu i odzysku energii, po unieszkodliwianiu). Istotny jest sposób zbierania odpadów i ich gospodarowanie. Z uwagi na zróżnicowanie przepisów w krajach UE w kontekście zagospodarowania odpadów organicznych i wytwarzania kompostu Komisja przedstawi zmienione unijne rozporządzenie w sprawie nawozów, aby ułatwić uznawanie nawozów organicznych i nawozów na bazie odpadów na jednolitym rynku i w ten sposób wesprzeć rolę odpadów organicznych w gospodarce o obiegu zamkniętym. W Komunikacie wyszczególnione zostały obszary priorytetowe (tworzywa sztuczne, odpady spożywcze, surowce krytyczne, odpady z budowy i rozbiórki, biomasa i bioprodukty). Z działań w ramach odpadów biodegradowalnych należy zwrócić uwagę na przeciwdziałaniu marnotrawieniu żywności. Zwrócono uwagę, że tzw. biogospodarka (m.in. wykorzystanie do celów produkcji energii) stanowi alternatywę dla produktów i energii opartych na paliwach kopalnych.



Źródło: COM(2014) 398

Konsekwencją Komunikatu było ukazanie się w maju 2018 r. pakietu Dyrektyw wprowadzających istotne zmiany do obowiązujących już przepisów wdrażając podstawowe elementy gospodarki o obiegu zamkniętym. W ramach wprowadzonego pakietu zmieniono następujące dyrektywy:

- w sprawie odpadów 2008/98/WE,
- w sprawie składowania odpadów 1999/31/WE,
- w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych 94/62/WE,
- w sprawie pojazdów wycofanych z eksploatacji 2000/53/WE,
- w sprawie baterii i akumulatorów oraz zużytych baterii i akumulatorów 2006/66/WE,
- w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego 2012/19/UE.

W 2020 roku ukazał się nowy Komunikat Komisji do Parlamentu Europejskiego, Rady, Europejskiego Komitetu Ekonomiczno-Społecznego i Komitetu Regionów pt. Nowy plan działania UE dotyczący gospodarki o obiegu zamkniętym na rzecz czystej i bardziej konkurencyjnej Europy (Bruksela, 11.03.2020 r., COM(2020) 984 final). Komunikat wskazuje plan dalszych działań legislacyjnych w ramach Europejskiego zielonego ładu i strategii na rzecz neutralnej dla klimatu, zasobooszczędnej i konkurencyjnej gospodarki. Przewiduje się rozszerzenie zakresu gospodarki o obiegu zamkniętym z liderów na podmioty gospodarcze głównego nurtu. Przyczyni się to w decydującym stopniu do osiągnięcia neutralności klimatycznej do 2050 r. oraz oddzielenia wzrostu gospodarczego od wykorzystania zasobów przy jednoczesnym zapewnieniu długoterminowej konkurencyjności UE i bez pozostawiania kogokolwiek w tyle.

W zakresie gospodarowania odpadami Komunikat (COM(2020) 984 final) zapowiada, że Komisja przedstawi cele dotyczące ograniczenia ilości odpadów dla poszczególnych strumieni w ramach szerszego zestawu środków zapobiegania powstawaniu odpadów w kontekście dyrektywy 2008/98/WE. Komisja usprawni również wdrażanie przyjętych niedawno wymogów dotyczących systemów rozszerzonej odpowiedzialności producenta, zapewni zachęty i będzie nakłaniać do wymiany informacji i dobrych praktyk w zakresie recyklingu odpadów. Wszystko to ma służyć osiągnięciu celu, jakim jest znaczne zmniejszenie całkowitej ilości wytwarzanych odpadów i zmniejszenie o połowę ilości resztkowych (niepoddanych recyklingowi) odpadów komunalnych do 2030 r.

Głównymi celami zmian stało się:

- osiągnięcie nowych poziomów recyklingu tj.: 55% wagi odpadów komunalnych do 2025 roku, do roku 2030 – 60%, a do 2035 roku – 65%;
- osiągnięcie nowych poziomów recyklingu tj.: 65% wagi odpadów opakowaniowych do 2025 roku, do roku 2030 – 70%, przy czym dla każdej frakcji:
 - tworzywa sztuczne: 50% do 2025 r. oraz 55% do 2030 r.;
 - drewno: 25% do 2025 r. oraz 30% do 2030 r.;
 - metale żelazne: 70% do 2025 r. oraz 80% do 2030 r.;
 - aluminium: 50% do 2025 r. oraz 60% do 2030 r.;
 - szkło: 70% do 2025 r. oraz 75% do 2030 r.;
 - papier i tektura: 75% do 2025 r. oraz 85% do 2030 r.
- ograniczenie składowania odpadów z gospodarstw domowych do poziomu 10% całkowitej ilości wytwarzanych odpadów komunalnych w perspektywie 2035 r.;
- podniesienie poziomu świadomości konsumentów oraz zapewnienie odpowiednich zachęt ekonomicznych dla producentów w kwestii efektywniejszego wykorzystywania zasobów i ograniczania powstawania odpadów;
- wprowadzenie obowiązku ustanowienia selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, co najmniej frakcji papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła, bioodpadów, odpadów niebezpiecznych oraz tekstyliów;

- wprowadzenie selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych do 2022 r.;
- wprowadzenie selektywnej zbiórki bioodpadów do 2023 r.;
- wprowadzenie selektywnej zbiórki tekstyliów do 2025 r.;
- ograniczenie globalnej ilości marnotrawienia żywności o 50% do 2030 r.;
- wprowadzenie systemu rozszerzonej odpowiedzialności producenta, która pozwoli na pokrycie większych kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi – do 2024 r.;
- ujednolicenie zasad obliczania poziomów recyklingu w krajach UE.

Analiza przepisów dotyczących gospodarki odpadami obowiązujących w krajach Unii Europejskiej, pozwala stwierdzić, że podstawowym elementem systemu jest zapobieganie powstawaniu odpadów i ich minimalizacja ilościowa. W przypadku gdy nie udało się tego osiągnąć, kolejnym krokiem jest zbiórka selektywna poszczególnych strumieni odpadów, celem ponownego użycia i recyklingu. Zagospodarowanie odpadów biodegradowalnych jest koniecznością z uwagi na poziomy ograniczające deponowanie tych odpadów, a także zdecydowane kroki Komisji Europejskiej w sprawie radykalnego zminimalizowania deponowania na składowiskach jakichkolwiek odpadów.

2.2 Dyrektywa 2008/98/WE w sprawie odpadów

Dyrektywa europejska 2008/98/WE wprowadziła następujące aspekty do prawodawstwa w sektorze gospodarki odpadami:

- hierarchię postępowania z odpadami: zapobieganie, przygotowywanie do ponownego użycia, recykling, inne metody odzysku, np. odzysk energii oraz unieszkodliwianie.
- zasadę „zanieczyszczający płaci”, według której pierwotny wytwórca odpadów musi ponieść koszty gospodarowania odpadami.
- koncepcję „rozszerzonej odpowiedzialności producenta”.
- rozróżnienie odpadów od produktów ubocznych.
- gospodarowanie odpadami musi być przeprowadzane w sposób niestanowiący ryzyka dla wody, powietrza, gleby, roślin lub zwierząt, niepowodujący uciążliwości przez hałas lub zapachy oraz bez uszczerbku dla terenów wiejskich lub miejsc o szczególnym znaczeniu.
- wytwórcy lub posiadacze odpadów muszą je przetwarzać na własną rękę lub zlecić ich przetwarzanie oficjalnie uznanemu operatorowi. Muszą oni posiadać zezwolenie i poddawani są regularnym inspekcjom.
- właściwe organy krajowe muszą opracować plany gospodarki odpadami i programy zapobiegania powstawaniu odpadów.
- w przypadku odpadów niebezpiecznych, olejów odpadowych i bioodpadów zastosowanie mają warunki specjalne.
- poziomy recyklingu i odzysku odpadów z gospodarstw domowych (50 %) i odpadów z budowy i rozbiórki (70 %); mają one zostać osiągnięte do 2020 r.
- przepisy nie obejmują niektórych rodzajów odpadów, takich jak pierwiastki promieniotwórcze, wycofane z użytku materiały wybuchowe, odchody, ścieki i zwłoki zwierząt.

W dniu 30 maja 2018 r. weszła w życie Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2018/851 z dnia 30 maja 2018 r. zmieniająca dyrektywę 2008/98/WE w sprawie odpadów. Zostały w niej uwzględnione następujące założenia:

- określono minimalne wymogi operacyjne dotyczące systemów rozszerzonej odpowiedzialności producenta. Mogą one również obejmować odpowiedzialność organizacyjną i odpowiedzialność za przyczynianie się do

- zapobiegania powstawaniu odpadów oraz do zwiększania przydatności produktów do ponownego użycia i recyklingu.
- zastrza się przepisy dotyczące zapobiegania powstawaniu odpadów. Po wytworzeniu odpadów państwa członkowskie UE podejmują środki mające na celu:
 - wspieranie zrównoważonych modeli produkcji i konsumpcji;
 - zachęcanie do projektowania, wytwarzania i korzystania z produktów, które są zasobooszczędne, trwałe, nadające się do naprawy, ponownego użycia i modernizacji;
 - ukierunkowanie na produkty zawierające surowce krytyczne w celu zapobiegania, aby materiały te stały się odpadami;
 - wspieranie dostępności części zamiennych, instrukcji obsługi, informacji technicznych lub innych środków pozwalających na naprawę i ponowne użycie produktów bez szkody dla ich jakości i bezpieczeństwa;
 - zmniejszenie wytwarzania odpadów żywności jako wkład w realizację celu zrównoważonego rozwoju Organizacji Narodów Zjednoczonych, polegającego na zmniejszeniu o 50 % do 2030 r. globalnej ilości marnowanej żywności per capita w sprzedaży detalicznej i konsumpcji oraz zmniejszeniu strat żywnościowych w procesie produkcji i dystrybucji;
 - promowanie zmniejszania zawartości substancji niebezpiecznych w materiałach i produktach;
 - zatrzymanie wytwarzania odpadów morskich.
- określono nowe poziomy recyklingu odpadów komunalnych: do 2025 r. recykling odpadów komunalnych zostanie zwiększony wagowo do minimum 55 %. Do 2030 r. poziom ten zostanie zwiększony do 60 %, a do 2035 r. – do 65 %.
- państwa członkowskie muszą:
 - do 1 stycznia 2025 r. wprowadzić selektywną zbiórkę tekstyliów i odpadów niebezpiecznych z gospodarstwach domowych;
 - zapewnić, by najpóźniej od 31 grudnia 2023 r. bioodpady były selektywnie zbierane lub poddawane recyklingowi u źródła (na przykład poprzez kompostowanie).
- przedstawiono również przykłady środków zachęty do stosowania hierarchii postępowania z odpadami, takich jak opłaty za składowanie i spalanie odpadów i systemy opłat proporcjonalnych do ilości wyrzucanych odpadów.

Dyrektywa 2008/98/WE miała zostać transponowana do krajowych porządków prawnych do 12 grudnia 2010 r. Dyrektywa zmieniająca (UE) 2018/851 miała zostać transponowana do krajowych porządków prawnych do 5 lipca 2020 r.

Wytwarzanie odpadów było dotychczas nieuniknionym i niefortunnym produktem ubocznym działalności gospodarczej i wzrostu gospodarczego. Przy wsparciu nowoczesnej technologii i starannego gospodarowania można przerwać te powiązania.

Dokumentami powiązanymi z przytoczoną Dyrektywą 2008/98/WE (ze zmianami) są:

- Decyzja wykonawcza Komisji (UE) 2021/19 z dnia 18 grudnia 2020 r. ustanawiająca wspólną metodę i format sprawozdawczości w zakresie ponownego użycia zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE (Dz.U. L 10 z 12.1.2021, s. 1–7).
- Decyzja wykonawcza Komisji (UE) 2019/1004 z dnia 7 czerwca 2019 r. określająca zasady obliczania, weryfikacji i zgłaszania danych dotyczących odpadów zgodnie

z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE oraz uchylającą decyzję wykonawczą Komisji C(2012) 2384 (Dz.U. L 163 z 20.6.2019, s. 66–100).

- Decyzja delegowana Komisji (UE) 2019/1597 z dnia 3 maja 2019 r. uzupełniająca dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w odniesieniu do wspólnej metody i minimalnych wymagań jakościowych dla jednolitego pomiaru poziomów odpadów żywności (Dz.U. L 248 z 27.9.2019, s. 77–85).
- Decyzja wykonawcza Komisji (UE) 2019/2000 z dnia 28 listopada 2019 r. ustanawiająca format zgłaszania danych dotyczących odpadów żywności oraz przekazywania sprawozdań z kontroli jakości zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE (Dz.U. L 310 z 2.12.2019, s. 39–45).
- Dyrektywa Komisji (UE) 2015/1127 z dnia 10 lipca 2015 r. zmieniająca załącznik II do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy (Dz.U. L 184 z 11.7.2015, s. 13–15).

Decyzja Komisji 2000/532/WE z dnia 3 maja 2000 r. zastępująca decyzję 94/3/WE ustanawiającą wykaz odpadów zgodnie z art. 1 lit. a) dyrektywy Rady 75/442/EWG w sprawie odpadów oraz decyzję Rady 94/904/WE ustanawiającą wykaz odpadów niebezpiecznych zgodnie z art. 1 ust. 4 dyrektywy Rady 91/689/EWG w sprawie odpadów niebezpiecznych (Dz.U. L 226 z 6.9.2000, s. 3–24).

2.3 Wymagania selektywnego zbierania odpadów

17 maja 2021 r. ogłoszono Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 10 maja 2021 r. w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. 2021, poz. 906).

Zgodnie z w/w rozporządzeniem selektywną zbiórką zostały objęte:

1. Papier (w tym odpady z tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektur), zbierany w pojemnikach lub workach koloru niebieskiego, oznaczonych napisem „PAPIER”;
2. Szkło, odpady ze szkła, w tym odpady opakowaniowe ze szkła, zbiera się w pojemnikach lub workach koloru zielonego, oznaczonych napisem „SZKŁO”. Jeżeli frakcję szkła, zbiera się w podziale na szkło bezbarwne i kolorowe, szkło bezbarwne zbiera się w pojemnikach lub workach koloru białego, oznaczonych napisem „Szkło bezbarwne”, a szkło kolorowe – w pojemnikach lub workach koloru zielonego, oznaczonych napisem „Szkło kolorowe”;
3. Metale i tworzywa sztuczne zbiera się w pojemnikach lub workach koloru żółtego, oznaczonych napisem „Metale i tworzywa sztuczne”.
5. Odpady opakowaniowe wielomateriałowe zbiera się w pojemnikach lub workach koloru żółtego, oznaczonych napisem „Metale i tworzywa sztuczne”;
6. Biodopady - zbiera się w pojemnikach lub workach koloru brązowego, oznaczonych napisem „BIO”.

Pojemniki do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, o których mowa powyżej, mogą być pokryte kolorami i napisami, tylko w części, nie mniejszej jednak niż 30% zewnętrznej powierzchni pojemników widocznej dla korzystających z pojemników.

Do dnia 1 lipca 2022 r. należało zastąpić niespełniające wymagań pojemniki oraz worki, o których mowa powyżej, pojemnikami lub workami spełniającymi te wymagania.

Rozporządzenie weszło w życie 1 lipca 2021 r.

2.4 Zmiany w zbiórce i recyklingu odpadów

Od 2025 roku konsumentów, ale też samorządy i przedsiębiorców czekają duże zmiany dotyczące selektywnej zbiórki i recyklingu poszczególnych grup odpadów, w tym m.in. wdrożenie systemu kaucyjnego. Klienci końcowi będą musieli znacząco zmienić swoje nawyki [24].

System kaucyjny w 2025 r. [14]

System kaucyjny zacznie działać w Polsce 1 października 2025 r. To spore wyzwanie dla firm z wielu branż: m.in. operatorów systemu, producentów opakowań i napojów oraz sklepów.

System kaucyjny to mechanizm promujący recykling i ponowne wykorzystanie opakowań. Tworzyć go będą przedsiębiorcy wprowadzający do obrotu napoje w opakowaniach objętych systemem kaucyjnym za pośrednictwem podmiotu reprezentującego oraz sklepy, w których oferowane są takie produkty.

Przedsiębiorcy wprowadzający napoje w opakowaniach objętych systemem zobowiązani będą do umieszczania na tych opakowaniach oznakowania wskazującego na objęcie opakowania systemem kaucyjnym i określającego wysokość kaucji.

Systemem objęte będą opakowania na napoje jednorazowego użytku: butelki PET o pojemności do 3 litrów i puszki metalowe o pojemności do 1 litra oraz butelki szklane wielokrotnego użytku o pojemności do 1,5 litra. Wysokość kaucji określona została w rozporządzeniu: 50 groszy na butelki PET i puszki, 1 zł na butelki szklane [14].

KAUCJA X ZŁ **System kaucyjny**

System kaucyjny | **zacznie działać w 2025 roku**

KAUCJA X ZŁ **System kaucyjny**
będzie obejmować:

- jednorazowe butelki z tworzyw sztucznych o pojemności do 3 litrów**
- szklane butelki wielokrotnego użytku do 1,5 litra**
- metalowe puszki o pojemności do 1 litra**

Ministerstwo Klimatu i Środowiska

Źródło: Ministerstwo Klimatu i Środowiska [14]

A jak będzie działał system?



Źródło: Ministerstwo Klimatu i Środowiska [14]

- Przy zakupie napoju w opakowaniu z logotypem od klienta pobierana będzie kaucja.
WAŻNE - kaucja zostanie doliczona do ceny napojów dopiero przy kasie.
- Wszystkie jednostki handlowe, niezależnie od ich powierzchni, jeżeli oferują napoje w opakowaniach objętych systemem, będą pobierały kaucję.
WAŻNE - nie ma tu znaczenia profil działalności danego sklepu tylko oferowane produkty.
- Opakowania objęte systemem będą odpowiednio oznakowane, logotypem systemu kaucyjnego.
WAŻNE – nie będzie możliwości odebrania kaucji za opakowania bez logotypu.
- Kaucję będzie można odebrać przy zwrocie opakowania.
WAŻNE przy zwrocie opakowań, w celu odzyskania kaucji, **nie będzie wymagane okazanie paragonu**,
- Opakowanie można będzie zwracać w dowolnym punkcie zbiórki - Obowiązek zbierania opakowań objętych systemem nałożony jest na sklepy powyżej 200 m², a małe sklepy poniżej 200 m² mogą dobrowolnie przystępować do systemu.
WAŻNE opakowań nie należy zgniatać przed oddaniem do punktu zbiórki,
- Możliwe będzie również tworzenie punktów zbierania pustych opakowań poza jednostkami handlowymi.

Jakie korzyści da wprowadzenie systemu?

- zmniejszenie zanieczyszczenia środowiska przez odpady opakowaniowe,
- zwiększenie poziomu selektywnego zbierania odpadów opakowaniowych,
- zwiększenie poziomów recyklingu odpadów opakowaniowych,

- stworzenie pozytywnych nawyków dot. segregowania odpadów.

Podstawą do wprowadzenia w Polsce systemu kaucyjnego była dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady Unii Europejskiej 2019/904 w sprawie zmniejszenia wpływu niektórych produktów z tworzyw sztucznych na środowisko (tzw. dyrektywa SUP). Nałożyła ona na państwa członkowskie obowiązek zapewnienia selektywnej zbiórki do celów recyklingu [14].

Dodatkowe informacje [14]

- Przedsiębiorcy wprowadzający do obrotu napoje w opakowaniach będą obowiązani osiągnąć określone poziomy selektywnego zbierania opakowań i odpadów opakowaniowych w ramach systemu (77% od 2025 r. i 90% od 2029 r.). Dodatkowo, dla butelek jednorazowego użytku z tworzyw sztucznych będą obowiązani do zapewnienia, aby opakowania te, włącznie z ich zakrętkami i wieczkami, zawierały udział wagowy wynoszący co najmniej: od 2025 r. – 25% tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu i od 2030 r. – 30% tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu.
- Zgodnie z zasadą rozszerzonej odpowiedzialności producenta, wprowadzający napoje w opakowaniach objętych systemem kaucyjnym będą finansowali system kaucyjny. Wprowadzający, będą ponosili koszty związane m.in. ze zbiórką, odbieraniem i transportem opakowań i odpadów czy prowadzeniem ewidencji i rozliczaniem kaucji.
- System będzie dodatkowo finansowany z niezwróconej kaucji oraz ze sprzedaży materiałów pochodzących z recyklingu. Ustawa dopuszcza funkcjonowanie na rynku kilku operatorów systemu kaucyjnego.

Obowiązkowa segregacja odpadów budowlanych i rozbiórkowych

Od 1 stycznia 2025 r. w Polsce obowiązkowa jest selektywna zbiórka odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

Zgodnie z art. 101a ustawy o odpadach [22], odpady budowlane i rozbiórkowe należy zbierać oraz odbierać selektywnie, z podziałem co najmniej na sześć grup:

- drewno,
- metale,
- szkło,
- tworzywa sztuczne,
- gips,
- odpady mineralne, w tym: beton, cegły, płytki i materiały ceramiczne oraz kamienie.

Mimo segregacji odpadów budowlanych nadal będą mogły być zbierane odpady budowlane zmieszane o kodzie 17 09 04, jednak nie mogą się w nich znajdować odpady z żadnej z wymienionych wyżej grup.

Obowiązek selektywnego zbierania i odbierania odpadów budowlanych dotyczy:

- wytwórców odpadów,
- podmiotów zbierających odpady budowlane (na podstawie stosownych zezwoleń),
- podmiotów, które przetwarzają te odpady.

Obowiązek segregacji odpadów budowlanych nie dotyczy:

- gospodarstw domowych,
- punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK),
- odpadów budowlanych i rozbiórkowych, dla których nie ma obowiązku prowadzenia ewidencji odpadów określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 66 ust. 5.s

Odpady po budowie, rozbiórce lub remoncie powinno się segregować, podobnie jak odpady komunalne. To pozwoli zmniejszyć zanieczyszczenie środowiska (powietrza, wody i gleby) oraz zwiększyć efektywność wykorzystania surowców. Podczas segregacji możliwe jest zidentyfikowanie różnych rodzajów odpadów i przeznaczenie ich do odpowiedniego miejsca składowania. Wiele odpadów budowlanych może zostać poddanych recyklingowi. Dzięki temu pewne materiały zamiast trafić na składowisko zostaną wykorzystane ponownie. Jednocześnie można wyselekcjonować odpady niebezpieczne, a następnie wyeliminować je ze strumienia ogółu odpadów [24].

#SegregujeMYtekstylią

Od 2025 roku, zgodnie z przepisami UE, wszedł w życie obowiązek selektywnego zbierania odpadów typu: tekstylia, odzież, obuwie. To zadanie gmin, które jest realizowane w ramach Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK). Każda gmina zobowiązana jest ustanowić przynajmniej jeden taki punkt na swoim terenie. To tam powinny trafiać rzeczy, którym można dać drugie życie!



Źródło: Ministerstwo Klimatu i Środowiska [14]

Co zalicza się do odpadów tekstyliów?

Selektywna zbiórka odpadów tekstyliów i odzieży obejmuje między innymi zużytą odzież, obuwie, pościel, zasłony, ręczniki, obrusy, koce, firany, bieliznę, skarpetki, rękawiczki, czapki, szaliki, portfele, torebki, paski, galanterię skórzaną, plecaki, pluszowe zabawki oraz dywany.



Źródło: Ministerstwo Klimatu i Środowiska [14]

Według danych Komisji Europejskiej przeciętny obywatel UE każdego roku kupuje ok. 26 kg nowej odzieży i wyrzuca ok. 11 kg zużytych i niepotrzebnych wyrobów tekstylnych.

Tymczasem przemysł modowy, będący jedną z największych gałęzi globalnej gospodarki, jest też również gigantycznym truciцеlem środowiska: zużywa

więcej wody niż cały przemysł spożywczy, emituje więcej gazów cieplarnianych niż wszystkie loty międzynarodowe i żegluga morska razem wzięte, pochłania olbrzymie ilości środków chemicznych, nawozów i pestycydów, które trafiają do wód i gleby, a globalny łańcuch dostaw jest zorganizowany w taki sposób, że przeciętny t-shirt pokonuje od 15 do nawet 50 tys. km, zanim zostanie sprzedany w sklepie. To oznacza, że równie dobrze mógłby okrążyć Ziemię [24].

UE chce zmniejszyć oddziaływanie tej branży na środowisko, stąd nowe przepisy dotyczące zbiórki i recyklingu zużytych tekstyliów. Jednak część ekspertów podkreśla, że Polska nie jest na nie przygotowana – wciąż nie ma zorganizowanego kompleksowego ekosystemu



zbiórki i przetwarzania zużytej odzieży, który umożliwiłby zwrócenie jej z powrotem do obiegu [24].

W przypadku tekstyliów funkcjonuje system selektywnej zbiórki, są kontenery przy drogach, a niektóre z firm odzieżowych prowadzi selektywną zbiórkę w swoich sklepach, gdzie klient może oddać swoje stare ubrania [24].

Od stycznia 2025 gminy powinny zapewniać przyjmowanie odpadów tekstyliów, a rozwiązaniem minimum jest odbiór w PSZOKach, a więc Punktach Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

Od 2025 r. gmina Kobierzyce wywiązując się z obowiązku, zapewnia przyjmowanie odpadów tekstylnych od mieszkańców gminy w PSZOK, jak również wychodząc naprzeciw oczekiwaniom mieszkańców prowadzi odbiór tekstyliów w ramach systemu akcyjnego wraz z odpadami wielkogabarytowymi zgodnie z wcześniej określonym harmonogramem zbiórki.

2.5 Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2023 – 2028

Zgodnie z Uchwałą Nr 5995/VI/22 z dnia 10 października 2022 r. Zarząd Województwa Dolnośląskiego przystąpił do opracowania Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego 2023 – 2028 z perspektywą do 2032 r.

W analizowanym 2024 r. projekt Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2023 – 2028 z perspektywą do 2032 r. (WPGO 2023) z załącznikiem w postaci Planu Inwestycyjnego wraz ze wskazaniem miejsc spełniających warunki magazynowania zatrzymanych transportów odpadów i Prognozą oddziaływania na środowisko został przekazany do ponownego zaopiniowania i uzgodnienia właściwym organom, a także ponownie skierowany do konsultacji społecznych (III tura). Do momentu opracowywania przedmiotowej analizy Zarząd Województwa Dolnośląskiego nie podjął uchwały przyjęcia WPGO 2023.

W projekcie WPGO 2023 [23] określono następujące cele krótkoterminowe (K) i długoterminowe (D) dla odpadów komunalnych, w tym ulegających biodegradacji:

Przyjęte cele w zakresie gospodarki odpadami	K 6 lat	D 12 lat
1. Zwiększanie świadomości społeczeństwa w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów, ponownego użycia i właściwego postępowania z odpadami.		X
2. Zwiększenie udziału odpadów przekazywanych do recyklingu		X
3. Prowadzenie działań minimalizujących negatywne skutki powodowane składowaniem zmieszanych odpadów komunalnych		X
4.1. Osiągnięcie poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości 55% w roku 2025	X	
4.2. Osiągnięcie poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości 60% w roku 2030		X
4.3. Osiągnięcie poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości 65% w roku 2035		X
5.1. Ograniczenie ilości składowanych odpadów do 30% w roku 2025	X	
5.2. Ograniczenie ilości składowanych odpadów do 20% w roku 2030		X

Przyjęte cele w zakresie gospodarki odpadami	K 6 lat	D 12 lat
5.3. Ograniczenie ilości składowanych odpadów do 10% w roku 2035		X
6. Utrzymanie występującego trendu w zakresie celu dotyczącego zmniejszenia ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska, aby nie było składowanych więcej niż 35% masy tych odpadów w stosunku do masy wytworzonych w 1995 roku		X
7. Zwiększenie recyklingu organicznego poprzez propagowanie kompostowania bioodpadów „u źródła” przez mieszkańców		X
8. Zapewnienie selektywnego zbierania bioodpadów od mieszkańców oraz zakładów zbiorowego żywienia		X
9. Zapewnienie jak najwyższej jakości zbieranych selektywnie odpadów, aby mogły one zostać skierowane do procesu recyklingu		X
10. Ograniczenie powstawania tzw. „dzikich wysypisk”		X

W gospodarce odpadami komunalnymi, w tym ulegającymi biodegradacji, przyjęto następujące kierunki działań [23]:

- prowadzenie działań na rzecz zapobiegania powstawaniu odpadów poprzez promowanie ponownego użycia, tworzenie punktów przy PSZOK dla społeczności lokalnej, dających możliwość wymiany produktów używanych, tworzenie punktów napraw produktów, a także organizowanie giełd wymiany różnych produktów, w szczególności urządzeń domowych, ubrań, obuwia i mebli;
- zwiększenie efektywności selektywnej zbiórki odpadów „u źródła”, w tym również odpadów komunalnych ulegających biodegradacji;
- prowadzenie działań edukacyjno-informacyjnych na szczeblu krajowym, jak również gminnym, głównie poprzez podnoszenie świadomości w zakresie właściwego postępowania z odpadami, w tym selektywnej zbiórki odpadów oraz zapobiegania powstawaniu odpadów żywności;
- monitorowanie składu morfologicznego odpadów komunalnych;
- zwiększenie dostępności PSZOK:
 - w przypadku rozproszonej zabudowy i niewielkiej liczby mieszkańców (do 1 tys. mieszkańców) możliwe jest funkcjonowanie minimum jednego PSZOK-u;
 - w małych miejscowościach (15-25 tys. mieszkańców) lub gminach wiejskich możliwe jest funkcjonowanie przynajmniej jednego PSZOK;
 - w dużych miastach wskazane jest, aby jeden PSZOK przypadał na około 50-80 tys. mieszkańców obsługując teren w promieniu ok. 5-8 km;
- zagospodarowanie na terenach wiejskich odpadów zielonych i innych bioodpadów w biogazowniach rolniczych lub we własnym zakresie, a na terenach z zabudową jednorodzinną – w kompostownikach przydomowych;
- zachęcanie przez jednostki samorządu terytorialnego do zagospodarowywania odpadów zielonych i innych bioodpadów w przydomowych kompostownikach poprzez finansowanie lub współfinansowanie zakupu kompostowników;
- modernizacja lub budowa nowych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, w tym instalacji recyklingu lub instalacji do fermentacji bioodpadów;
- modernizacja instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania ukierunkowana na przetwarzanie odpadów selektywnie zbieranych. Po modernizacji, części mechaniczne

powinny być przystosowane do efektywnej realizacji procesu sortowania odpadów zbieranych u źródła, natomiast części biologiczne powinny być wykorzystywane do realizacji procesu fermentacji lub kompostowania odpadów ulegających biodegradacji zbieranych w sposób selektywny;

- zmniejszenie ilości kierowanych do składowania odpadów komunalnych nienadających się do przygotowania do ponownego użycia lub recyklingu, poprzez zagospodarowanie tych odpadów w procesach termicznego przekształcania z odzyskiem energii;
- zapewnienie bezpiecznego składowania odpadów powstałych po przetwarzaniu odpadów, które nie mogą zostać poddane innym procesom przetwarzania, w tym recyklingowi;
- poprawa jakości zbieranych i gromadzonych danych w Bazie danych o odpadach.
- działania polegające na prowadzeniu analiz stanu gospodarki odpadami żywności i odpadami tekstyliów.

2.6 Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2028 (KPGO 2028)

12 czerwca 2023 r. Uchwałą Nr 96 Rady Ministrów ogłoszono **Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2028** (M.P. poz. 702).

W KPGO założono m.in. następujące cele w gospodarce odpadami komunalnymi:

W gospodarce odpadami komunalnymi, w tym odpadami żywności i innymi odpadami ulegającymi biodegradacji, przyjęto następujące cele:

- 1) wdrażanie ZPO (zapobieganie powstawania odpadów) oraz zmniejszenie ilości powstających odpadów;
- 2) zwiększanie świadomości i wiedzy społeczeństwa na temat ZPO, w tym w zakresie ZPO żywności;
- 3) osiągnięcie następujących poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych:
 - a) 55% dla roku 2025,
 - b) 60% dla roku 2030,
 - c) 65% dla roku 2035;
- 4) minimalizacja ilości składowanych odpadów:
 - a) do 30% w roku 2025,
 - b) do 20% w roku 2030,
 - c) do 10% w roku 2035;
- 5) zwiększenie recyklingu organicznego przez propagowanie kompostowania przez mieszkańców bioodpadów „u źródła”;
- 6) zapewnienie selektywnego zbierania bioodpadów od mieszkańców oraz zakładów zbiorowego żywienia;
- 7) zwiększanie świadomości i wiedzy społeczeństwa na temat postępowania z odpadami, w tym w zakresie selektywnego zbierania odpadów oraz zagrożeń związanych z nielegalnym postępowaniem z odpadami;
- 8) zmniejszenie udziału niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w strumieniu odbieranych i zbieranych odpadów;
- 9) zapewnienie jak najwyższej jakości zbieranych selektywnie odpadów, aby mogły one zostać skierowane do procesu recyklingu;

- 10) utrzymanie występującego trendu w zakresie celu dotyczącego zmniejszenia ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska, aby składowanych nie było więcej niż 35% masy tych odpadów w stosunku do masy odpadów wytworzonych w 1995 r.;
- 11) ograniczenie powstawania tzw. dzikich wysypisk.

W związku z założonymi celami w KPGO przyjęto m.in. następujące kierunki działań w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów oraz kształtowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi, w tym odpadami ulegającymi biodegradacji:

- 1) Stosowanie działań na rzecz ZPO (zapobiegania powstawaniu odpadów) komunalnych, w szczególności przez:
 - a) promowanie ponownego użycia w przypadku ZPO komunalnych innych niż odpady żywności,
 - b) tworzenie punktów ponownego użycia przy PSZOK-ach lub innych miejscach ogólnodostępnych dla społeczności lokalnej, umożliwiających wymianę produktów używanych, między innymi dających możliwość pozostawienia sprawnych, a już niepotrzebnych np. urządzeń domowych oraz pobrania innych użytecznych produktów,
 - c) tworzenie punktów napraw produktów, których właściciele chcieliby w dalszym ciągu użytkować, lub przekazać innym zainteresowanym,
 - d) organizowanie giełd wymiany różnych produktów, zwłaszcza urządzeń domowych, ubrań i obuwia, mebli lub innych produktów wyposażenia gospodarstw domowych,
 - e) promowanie wytwarzania i użytkowania produktów o wydłużonym okresie użytkowania;
- 2) monitorowanie składu morfologicznego odpadów komunalnych, w tym fizycznych i chemicznych właściwości odpadów;
- 3) organizowanie i prowadzenie działań edukacyjno-informacyjnych na szczeblu zarówno ogólnokrajowym, jak i gminnym, mających na celu między innymi:
 - a) podnoszenie świadomości i wiedzy społeczeństwa w zakresie ZPO, w tym odpadów ulegających biodegradacji, ze szczególnym podkreśleniem należytego, czyli racjonalnego planowania zakupów, nabywania, przechowywania i konsumowania artykułów spożywczych po to, aby zapobiegać powstawaniu odpadów żywności – również we współpracy z reprezentantami sektora pozarządowego realizującymi statutowo działania w zakresie GOZ i ZPO,
 - b) właściwe postępowanie z odpadami, w tym odpadami ulegającymi biodegradacji, szczególnie w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
 - c) podnoszenie świadomości mieszkańców na temat możliwości oddawania odpadów komunalnych do PSZOK-ów,
 - d) promowanie takich technologii przetwarzania bioodpadów, w wyniku których powstaje pełnowartościowy i bezpieczny dla środowiska materiał wykorzystywany do celów nawozowych lub rekultywacyjnych,
 - e) promowanie prawidłowego sposobu postępowania z odpadami oraz korzyści z tego wynikających (szeroko pojęte działania edukacyjno-informacyjne skierowane do różnych grup docelowych, w szczególności przedszkolaków, uczniów i studentów, ogółu obywateli, a także administracji samorządowej);
- 4) zapewnienie finansowania w obszarze ZPO w zakresie podnoszenia świadomości i wiedzy społeczeństwa;

- 5) zwiększenie dostępności PSZOK-ów dla mieszkańców w przypadku:
 - a) znacznie rozproszonej zabudowy i niewielkiej liczby mieszkańców w pobliskich gminach – do 1 tys. mieszkańców, jest możliwe funkcjonowanie wspólnego PSZOK-u,
 - b) małych miejscowości (15–25 tys.) lub gmin wiejskich jest możliwe funkcjonowanie przynajmniej jednego PSZOK-u,
 - c) dużych miast jest wskazane, aby jeden PSZOK przypadał na około 50–80 tys. Mieszkańców i obsługiwał teren w promieniu około 5–8 km;
- 6) zwiększenie efektywności prowadzenia selektywnego zbierania „u źródła”, w tym również komunalnych odpadów ulegających biodegradacji;
- 7) zagospodarowanie bioodpadów w biogazowniach rolniczych lub we własnym zakresie np. w kompostownikach przydomowych, również na terenach z zabudową jednorodzinną;
- 8) tworzenie przez jednostki samorządu terytorialnego zachęt w zakresie zagospodarowywania bioodpadów w przydomowych kompostownikach (finansowanie lub współfinansowanie zakupu kompostowników);
- 9) budowa lub modernizacja instalacji recyklingu zgodnie z określonym zakresem zapotrzebowania, w tym instalacji do fermentacji bioodpadów z wytworzeniem biometanu, energii elektrycznej, ciepłej, chłodu;
- 10) modernizacja instalacji MBP w kierunku przetwarzania odpadów selektywnie zbieranych; po modernizacji część mechaniczna w tych instalacjach powinna służyć do efektywnego sortowania odpadów zebranych selektywnie u źródła, natomiast część biologiczna powinna być wykorzystywana do fermentacji lub kompostowania zbieranych selektywnie bioodpadów i odpadów zielonych;
- 11) zmniejszenie ilości kierowanych do składowania odpadów komunalnych oraz pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych, które nie nadają się do przygotowania do ponownego użycia lub recyklingu, przez zagospodarowanie tych odpadów zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami w innych procesach odzysku, w tym przez termiczne przekształcanie z odzyskiem energii;
- 12) zapewnienie wysokiej automatyzacji linii sortowniczych w celu maksymalizacji odzysku surowcowego;
- 13) zapewnienie finansowania przedsięwzięć niwelujących zapotrzebowanie na obiekty i instalacje do zagospodarowania odpadów komunalnych, o których mowa w załączniku nr 2 do KPGO 2028, ze szczególnym uwzględnieniem instalacji do fermentacji bioodpadów;
- 14) zapewnienie finansowania przedsięwzięć w zakresie modernizacji instalacji przetwarzających odpady komunalne i pochodzące z przetworzenia odpadów komunalnych, w tym odpady ulegające biodegradacji selektywnie zebrane, w celu zapewnienia wysokich standardów ochrony środowiska ich funkcjonowania;
- 15) w przypadku odpadów żywności preferowanie technologii fermentacji z wytworzeniem biometanu, energii elektrycznej, ciepłej, chłodu, a dla pozostałych odpadów i przy mniejszych wydajnościach technologii tlenowych;
- 16) kontynuacja zapewnienia bezpiecznego składowania odpadów powstałych po przetwarzaniu odpadów, w tym stabilizatu, które nie mogą zostać poddane innym procesom przetwarzania, w tym recyklingowi; budowa składowisk lub ich rozbudowa powinna zostać ograniczona wyłącznie do potrzeb wynikających z ilości odpadów wytwarzanych w instalacjach do przetwarzania odpadów komunalnych i odpadów, dla których nie ma innej możliwości przetwarzania;

17) monitorowanie i kontrola przez gminy funkcjonowania systemów gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym ograniczanie nielegalnego składowania odpadów komunalnych;

18) poprawa jakości zbieranych i gromadzonych danych w BDO.

Przyjęte w Krajowym planie gospodarki odpadami 2028 kierunki polityki gospodarki odpadami znajdują odzwierciedlenie w aktualizacjach wojewódzkich planów gospodarki odpadami.

Przewidywanymi efektami wdrożenia w życie „Krajowego planu gospodarki odpadami 2028” będą: ograniczenie wytwarzania odpadów, zwiększenie ilości odpadów przekazywanych do recyklingu, wyeliminowanie nieprawidłowo prowadzonego zagospodarowania odpadów, podniesienie świadomości ekologicznej społeczeństwa w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów oraz właściwego postępowania z odpadami.

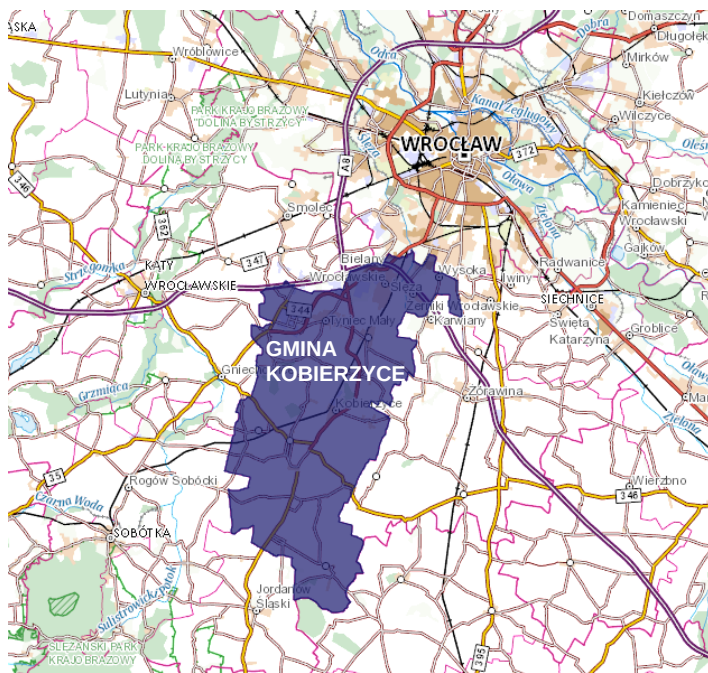
Dodatkowo, przyjęcie „Krajowego planu gospodarki odpadami 2028” jest istotne ze względu na konieczność zapewnienia w całym okresie trwania perspektywy finansowej UE na lata 2021-2027 ciągłości spełnienia określonego przez UE warunku podstawowego 2.6 Aktualizowane planowanie w zakresie gospodarowania odpadami. Spełnianie tego warunku jest niezbędne, aby Polska mogła skorzystać z funduszy UE na inwestycje dotyczące gospodarki odpadami oraz gospodarki o obiegu zamkniętym.

3. CHARAKTERYSTYKA DEMOGRAFICZNA GMINY KOBIERZYCE

Gmina wiejska Kobierzyce położona jest w centralnej części województwa dolnośląskiego w sąsiedztwie miasta Wrocławia. Pod względem administracyjnym Gmina Kobierzyce wchodzi w skład powiatu wrocławskiego. Obejmuje swym zasięgiem 33 wsie zgrupowane w 33 sołectwach, a największe to: Bielany Wrocławskie, Kobierzyce, Wysoka, Tyniec Mały i Domasław. Graniczy od wschodu z gminami Siechnice i Żórawina, od zachodu z gminą Sobótka, od południa z gminami Jordanów Śląski i Borów, a od północy z gminami Wrocław i Kąty Wrocławskie (północny-zachód).

Według danych GUS gmina Kobierzyce zajmuje powierzchnię ok. 149 km² (ok. 14 926 ha).

Zgodnie z wymaganiami dla Analizy - art. 9tb ust.1 pkt 4 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach [20] poniżej została zaprezentowana sytuacja demograficzna gminy Kobierzyce.



Źródło: <https://mapy.geoportal.gov.pl/>

Wg GUS liczba ludności faktycznie zamieszkałej na terenie gminy Kobierzyce na dzień 31.12.2023 wynosiła **24 977 osoby**. Na przestrzeni lat 2013 - 2024 liczba ludności na obszarze gminy Kobierzyce wzrosła o 6 745 osób (wzrost o blisko 37% w stosunku do roku 2013). W chwili opracowywania przedmiotowego dokumentu w bazie GUS brak danych o liczbie ludności faktycznie zamieszkałej w granicach gminy w 2024 r.

Wg danych posiadanych przez Gminę Kobierzyce zgodnie z rejestrem mieszkańców gminy w 2024 r. zameldowanych osób na pobyt stały było 22 075, a na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi według stanu na dzień 31 grudnia 2024 r. liczba mieszkańców wynosiła **26 022 osoby**.

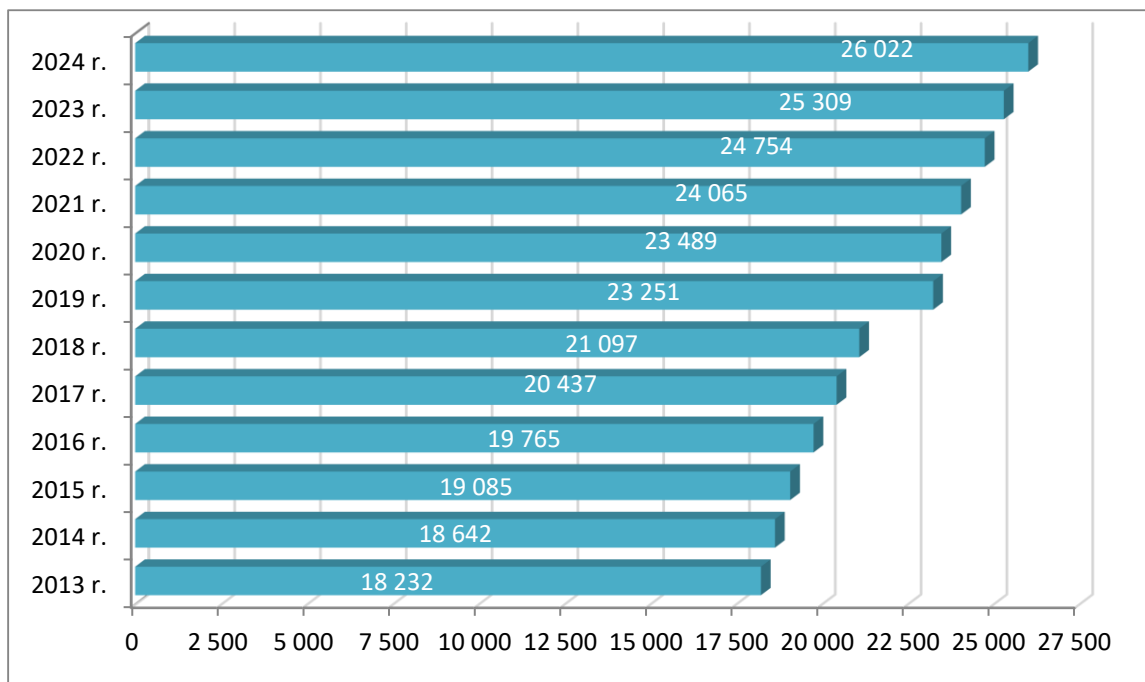
Dynamika zmian liczby ludności obserwowana na przestrzeni lat przedstawiona została w poniższej tabeli.

Tabela 3.1 Dynamika zmian liczby ludności w gminie Kobierzyce
[GUS, stan na koniec roku wg faktycznego miejsca zamieszkania, ewidencja gminna]

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019*	2020*	2021*	2022*	2023*	2024*
18 232	18 642	19 085	19 765	20 437	21 097	23 251*	23 489*	24 065*	24 754*	25 309*	26 022*

* dane wg ewidencji prowadzonej przez Gminę na podstawie deklaracji

Rysunek 3.1 Liczba mieszkańców gminy Kobierzyce [GUS, ewidencja gminna]



4. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI W 2024 ROKU

W analizowanym okresie sprawozdawczym, w roku 2024 w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Kobierzyce kontynuowany był system gospodarowania odpadami komunalnymi, funkcjonujący od lipca 2013 r., będący efektem wejścia w życie znowelizowanej ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Gmina Kobierzyce nie posiadając własnego zakładu komunalnego zajmującego się gospodarką odpadami na terenie gminy, realizowała odbiór i zagospodarowanie odpadów we współpracy z podmiotami prywatnymi.

W 2024 roku Rada Gminy Kobierzyce na podstawie Uchwały Nr VII/98/2024 z dnia 29 listopada 2024 r., ustaliła nowe stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi pobierana przez gminę Kobierzyce od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, jest obliczana od osoby. Miesięczna stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny, wynosi 44,50 zł za każdego mieszkańca. W przypadku braku selektywnej zbiórki, ustalono podwyższoną stawkę opłaty w wysokości 89,00 zł za każdego mieszkańca. Nowe stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi obowiązują od 1 stycznia 2025 r. W analizowanym roku sprawozdawczym opłata za gospodarowania odpadami komunalnymi wynosiła 41 zł za każdego mieszkańca, jeżeli odpady zbierane były w sposób selektywny.

Odpady są odbierane zgodnie z ustalonym harmonogramem, który może ulegać zmianom ze względu na święta. W celu usprawnienia odbioru odpadów, zaleca się wystawianie

pojemników lub worków w przeddzień planowanego odbioru do godziny 6:00. Odbiór odpadów realizowany jest w godzinach 6:00-22:00.

W 2024 r. usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Kobierzyce świadczyło Wrocławskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania ALBA SA z/s ul. Szczecińska 5, 54-517 Wrocław.

Od 01.01.2021 r. właściele nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy (prowadzona jest działalność gospodarcza), a na terenie których powstają odpady komunalne zostali wyłączeni z gminnego systemu odbierania odpadów. Odbiór odpadów wymaga zawarcia przez właścicieli tych nieruchomości indywidualnej umowy na odbiór odpadów komunalnych z podmiotem odbierającym odpady komunalne wpisanym do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, o którym mowa w art. 9b ustawy z dnia 13.09.1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach [20].

Zmiana wynika z podjętej uchwały nr XXII/421/2020 Rady Gminy Kobierzyce z dnia 18 września 2020 r. w sprawie uchylenia uchwały nr XXV/309/12 Rady Gminy Kobierzyce z dnia 21 grudnia 2012 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne oraz uchwały nr XVII/286/16 Rady Gminy Kobierzyce z dnia 23 czerwca 2016 r. w sprawie określenia rodzajów dodatkowych usług świadczonych przez gminę w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, sposób ich świadczenia oraz wysokość cen za te usługi oraz wszystkich uchwał zmieniających do w/w uchwał.

W analizowanym roku sprawozdawczym system obejmował właścicieli nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy oraz zgodnie z treścią podjętej 29 czerwca 2022 r. przez Radę Gminy Kobierzyce Uchwały nr XXXIX/749/2022, od 01 stycznia 2023 r. gminne jednostki budżetowe zostały ponownie włączone do gminnego systemu odbierania odpadów. Wykaz podmiotów wpisanych do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych, Gmina udostępniła na gminnej stronie internetowej.

W roku 2024 na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi liczba mieszkańców gminy Kobierzyce wynosiła 26 022 mieszkańców, a liczba właścicieli nieruchomości, od których zostały odebrane odpady komunalne wynosiła 7 647.

Na terenie gminy Kobierzyce w 2024 r. funkcjonował Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) w Kobierzycach przy ul. Czystej (przy oczyszczalni ścieków w Pełczycach), z Filią w Tyńcu n/Ślęzą na ul. Szkolnej, gdzie mieszkańcy mogli nieodpłatnie pozbyć się wybranych odpadów komunalnych.

4.1 Kompetencje legislacyjne gminy w zakresie funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi

W celu prawidłowego funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi przepisy ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach [20] przewidują konieczność wydania przez gminę szeregu aktów prawa miejscowego, niezbędnych z punktu widzenia skonstruowania, wdrożenia i funkcjonowania systemu. Katalog tych aktów, zgodnie z w/w ustawą obejmuje następujące regulacje:

OBLIGATORYJNE uchwały dotyczące systemu gospodarowania odpadami komunalnymi:

- uchwała regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy – art. 4 ust. 1;
- uchwała w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów – art. 6r ust. 3,
- uchwała o wyborze metody ustalenia opłaty oraz o wysokości stawki za pojemnik lub worek o określonej pojemności – art. 6k ust. 1;
- uchwała w sprawie górnych stawek opłat ponoszonych przez właściciela nieruchomości w systemie umownym – art. 6 ust. 2;
- uchwała zwalniająca w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących odpady komunalne w kompostowniku przydomowym proporcjonalnie do zmniejszenia kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z gospodarstw domowych – art. 6k ust. 4a;
- uchwała w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi – art. 6l ust. 1;
- uchwała w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi – art. 6n ust. 1;

FAKULTATYWNE uchwały dotyczące systemu gospodarowania odpadami komunalnymi:

- uchwała w sprawie innych sposobów udokumentowania wykonania obowiązku pozbycia się odpadów z terenu nieruchomości – art. 6 ust. 1a;
- uchwała o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne – art. 6c ust.2;
- uchwała w sprawie podziału gminy na sektory – art. 6d ust. 2;
- uchwała zarządzająca pobór opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w drodze inkasa – art. 6l ust. 2;
- uchwała określająca rodzaje usług dodatkowych świadczonych przez gminę w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów oraz wysokość cen za te usługi – art. 6r ust. 4;
- uchwała o odpłatnym przyjmowaniu przez PSZOK odpadów z działalności rolniczej niestanowiących odpadów komunalnych - art. 6ra;
- uchwała zwalniająca w całości lub części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, w części dotyczącej gospodarstw domowych, w których dochód nie przekracza kwoty uprawniającej do świadczeń pieniężnych z pomocy społecznej – art. 6k ust. 4; lub posiadających Kartę Dużej Rodziny;

Powyższy rozszerzony katalog aktów obligatoryjnych i fakultatywnych wynika wprost z ustawy nowelizującej z 19 lipca 2019 r. ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2019, poz. 1579).

4.2 Uchwały w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi obowiązujące na terenie gminy Kobierzyce w 2024 r.

W celu prawidłowego funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w analizowanym 2024 r. na terenie gminy obowiązywały następujące uchwały związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi podjęte przez Radę Gminy Kobierzyce:

Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Kobierzyce

- UCHWAŁA NR XXII/415/2020 RADY GMINY KOBIERZYCE z dnia 18 września 2020 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Kobierzyce.
- UCHWAŁA NR XXXIX/750/2022 RADY GMINY KOBIERZYCE z dnia 29 czerwca 2022 r. w sprawie zmiany uchwały nr XXII/415/2020 Rady Gminy Kobierzyce z dnia 18 września 2020 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Kobierzyce.
- UCHWAŁA NR L/2002/2023 RADY GMINY KOBIERZYCE z dnia 24 listopada 2023 r. w sprawie zmiany uchwały nr XXII/415/2020 Rady Gminy Kobierzyce z dnia 18 września 2020 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Kobierzyce.

W/w uchwały obowiązywały do 31 października 2024 r.

Od listopada 2024 r. obowiązywała UCHWAŁA NR II/7/2024 RADY GMINY KOBIERZYCE z dnia 7 czerwca 2024 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Kobierzyce, zmieniona UCHWAŁĄ NR VII/96/2024 RADY GMINY KOBIERZYCE z dnia 29 listopada 2024 r. w sprawie zmiany uchwały nr II/7/2024 Rady Gminy Kobierzyce z dnia 7 czerwca 2024 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Kobierzyce.

Uchwała o wyborze metody ustalenia opłaty oraz o wysokości stawki

- UCHWAŁA NR XXIV/478/2020 RADY GMINY KOBIERZYCE z dnia 20 listopada 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty.
- UCHWAŁA NR XLII/789/2022 RADY GMINY KOBIERZYCE z dnia 28 października 2022 r. w sprawie zmiany uchwały nr XXIV/478/2020 Rady Gminy Kobierzyce z dnia 20 listopada 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty.

Uchwała w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów

- UCHWAŁA NR XXII/416/2020 RADY GMINY KOBIERZYCE z dnia 18 września 2020 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.
- UCHWAŁA NR XXXIX/751/2022 RADY GMINY KOBIERZYCE z dnia 29 czerwca 2022 r. w sprawie zmiany uchwały nr XXII/416/2020 Rady Gminy Kobierzyce z dnia 18 września 2020 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.
- UCHWAŁA NR L/1003/2023 RADY GMINY KOBIERZYCE z dnia 24 listopada 2023 r. w sprawie zmiany uchwały nr XXII/416/2020 Rady Gminy Kobierzyce z dnia 18 września 2020 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.

Od 1 listopada 2024 r. utraciła moc uchwała nr XXII/416/2020 Rady Gminy Kobierzyce z dnia 18 września 2020 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów oraz wszystkie Uchwały zmieniające do w/w Uchwały.

Od 1 listopada 2024 r. obowiązywała UCHWAŁA NR II/6/2024 RADY GMINY KOBIERZYCE z dnia 7 czerwca 2024 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, zmieniona UCHWAŁĄ NR VII/97/2024 RADY GMINY KOBIERZYCE z dnia 29 listopada 2024 r. w sprawie zmiany uchwały nr II/6/2024 Rady Gminy Kobierzyce z dnia 7 czerwca 2024 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, z mocą obowiązującą od 1 stycznia 2025 r.

Uchwała w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

- UCHWAŁA NR XXXIX/748/2022 RADY GMINY KOBIERZYCE z dnia 29 czerwca 2022 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych i wybranych nieruchomości niezamieszkałych.

W/w uchwała obowiązywała do 31 października 2024 r.

Od 1 listopada 2024 r. obowiązuje UCHWAŁA NR V/51/2024 RADY GMINY KOBIERZYCE z dnia 27 września 2024 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych i wybranych nieruchomości niezamieszkałych.

Uchwała w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

- UCHWAŁA NR XXII/420/2020 RADY GMINY KOBIERZYCE z dnia 18 września 2020 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Uchwała w sprawie dodatkowych usług świadczonych przez gminę w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania odpadów oraz wysokości cen za te usługi

- UCHWAŁA NR XXII/421/2020 RADY GMINY KOBIERZYCE z dnia 18 września 2020 r. w sprawie uchylenia uchwały nr XXV/309/12 Rady Gminy Kobierzyce z dnia 21 grudnia 2012 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne oraz uchwały nr XVII/286/16 Rady Gminy Kobierzyce z dnia 23 czerwca 2016 r. w sprawie określenia rodzajów dodatkowych usług świadczonych przez gminę w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, sposób ich świadczenia oraz wysokość cen za te usługi oraz wszystkich uchwał zmieniających do w/w uchwał.

Uchwała zwalniająca w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących odpady komunalne w kompostowniku przydomowym proporcjonalnie do zmniejszenia kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z gospodarstw domowych

- UCHWAŁA NR XXII/418/2020 RADY GMINY KOBIERZYCE z dnia 18 września 2020 r. w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym.

W analizowanym 2024 r. RADA GMINY KOBIERZYCE podjęła UCHWAŁĘ z dnia 29 listopada 2024 r. w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym, z mocą obowiązywania od 1 stycznia 2025 r.

Uchwała zwalniająca w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi nieruchomości położonych na terenie Gminy Kobierzyce, na których zamieszkują rodziny wielodzietne, o których mowa w ustawie z dnia 5 grudnia 2014 r. o Karcie Dużej Rodziny.

- UCHWAŁA NR XXII/419/2020 RADY GMINY KOBIERZYCE z dnia 18 września 2020 r. w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Uchwała w sprawie górnych stawek opłat ponoszonych przez właściciela nieruchomości w systemie umownym

- UCHWAŁA NR XXIII/457/2020 RADY GMINY KOBIERZYCE z dnia 23 października 2020 r. w sprawie ustalenia górnych stawek opłat za odbiór odpadów komunalnych ponoszonych przez właścicieli nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz Gminy Kobierzyce oraz górnej stawki opłaty ponoszonej przez właścicieli nieruchomości za opróżnianie zbiorników bezodpływowych i transport nieczystości ciekłych na terenie gminy Kobierzyce.

Działania realizowane przez Gminę Kobierzyce w 2024 r.

Szczegółowa charakterystyka obowiązujących uchwał została przedstawiona w kolejnym rozdziale.

Gmina Kobierzyce systematycznie dokonuje aktualizacji uchwał w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi w celu zgodności z obowiązującymi przepisami prawa. Dostosowanie przepisów gminnych do aktualnych przepisów prawnych pozwala na efektywniejsze zarządzanie odpadami, a także umożliwia realizację celów związanych z recyklingiem, zmniejszeniem ilości odpadów trafiających na składowiska oraz poprawą jakości środowiska.

Obowiązujące uchwały dają możliwość skorzystania przez mieszkańców z ulg i rozwiązań, które promują proekologiczne postawy, takie jak kompostowanie bioodpadów w przydomowych kompostownikach czy segregacja odpadów.

Treść wszystkich Uchwał dostępna jest na stronie internetowej www.uqk.pl w zakładce – Gospodarka odpadami – Uchwały.

4.3 Charakterystyka uchwał obowiązujących w 2024 r.

Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Kobierzyce

Regulamin stanowi akt prawa miejscowego. Regulamin ustala zasady postępowania z odpadami komunalnymi w stosunku do właścicieli nieruchomości, jak również wyznacza obowiązki dla podmiotów odbierających odpady.

Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Kobierzyce w swojej treści zawiera niezbędne zasady stanowiące element funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami, w tym określa:

- **frakcje, które powinny być selektywnie zbierane przez właścicieli nieruchomości:**
 - a) papier
 - b) metale

- c) tworzywa sztuczne
- d) szkło
- e) odpady opakowaniowe wielomateriałowe
- f) bioodpady
- g) przeterminowane leki i chemikalia
- h) zużyte baterie i akumulatory
- i) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny
- j) meble i inne odpady wielkogabarytowe
- k) odpady budowlane i rozbiórkowe
- l) zużyte opony
- m) odpady niebezpieczne
- n) 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 igieł i strzykawek.
- o) odpady tekstyliów i odzieży;

- **frakcje odpadów, które właściciele nieruchomości, w zależności od rodzaju zabudowy, powinni zbierać i przekazywać do odbioru:**

- 1) w zabudowie jednorodzinnej:

- a) metale i tworzywa sztuczne - w osobnym pojemniku lub worku;
- b) papier - w osobnym pojemniku lub worku;
- c) szkło - w osobnym pojemniku lub worku;
- d) bioodpady - w osobnym pojemniku lub worku;
- e) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne - w osobnym pojemniku;

- 2) w zabudowie wielorodzinnej:

- a) metale i tworzywa sztuczne - w osobnym pojemniku;
- b) papier - w osobnym pojemniku;
- c) szkło - w osobnym pojemniku;
- d) bioodpady - w osobnym pojemniku;
- e) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne - w osobnym pojemniku;

Z zastrzeżeniem, że w przypadku, gdy wszyscy właściciele nieruchomości w zabudowie wielorodzinnej liczącej nie więcej niż 7 lokali, zadeklarowali w deklaracji, stanowiącej załącznik nr 1 do uchwały w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości, że chcą by odpady komunalne były od nich odbierane w sposób określony, jak dla nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej, stosuje się do nich pkt 1;

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

- a) metale i tworzywa sztuczne - w osobnym pojemniku;
- b) papier - w osobnym pojemniku;
- c) szkło - w osobnym pojemniku;
- d) bioodpady - w osobnym pojemniku;
- e) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne - w osobnym pojemniku.

W/w odpady właściciele nieruchomości zamieszkałych mogą dostarczyć do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

Meble i inne odpady wielkogabarytowe oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny z nieruchomości zamieszkałych odbierane są w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych oraz w ramach zorganizowanego systemu akcyjnego dwa razy w roku na wiosnę (marzec-kwiecień) i jesień (październik-listopad).

Odbiór choinek naturalnych z nieruchomości zamieszkałych, w ramach odbioru odpadów ulegających biodegradacji realizowany będzie w okresie od 15 stycznia do 15 lutego każdego roku.

Dopuszcza się w ramach akcji dobroczynnych prowadzonych w obiektach użyteczności publicznej (szkoły, przedszkola, urzędy) zbieranie nakrętek plastikowych.

§4.1. Określa się następujące wymagania dotyczące kompostowania bioodpadów stanowiących odpady komunalne w kompostownikach przydomowych na terenie nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi:

- 1) kompostowanie bioodpadów stanowiących odpady komunalne powinno odbywać się w kompostownikach przydomowych, zapewniających optymalne warunki rozkładu biomasy, gdzie materiał biodegradowalny układa się warstwowo;
- 2) kompostowni bioodpadów stanowiących odpady komunalne nie prowadzić w sposób ograniczający dostęp powietrza do biomasy, z zachowaniem właściwego przewietrzania materiału, w sposób niepowodujący procesów gnilnych i wydzielania odorów;
- 3) kompostowanie nie powinno powodować uciążliwości dla otoczenia i negatywnego oddziaływania na środowisko oraz powinno zapewnić zagospodarowanie całego strumienia powstających na nieruchomości bioodpadów;
- 4) kompostownikiem nie jest miejsce (pryzma) na gruncie, na którym składowane są bioodpady.

2. Właściciele nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi, na których kompostowane są bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostownikach przydomowych, zwolnieni są z obowiązku posiadania pojemnika lub worka na bioodpady.

- **rodzaje i pojemności pojemników i worków przewidzianych do zbierania odpadów na terenie gminy:**
 - 1) worki o pojemności 120 l,
 - 2) pojemniki na odpady o pojemności od 120 l do 3600 l,
 - 3) kontenery o pojemności od 5 do 36 m³,
 - 4) prasokontenery na niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne o pojemności od 16 do 36 m³,
 - 5) inne specjalne pojemniki do zbierania odpadów komunalnych, np. odpadów niebezpiecznych,
 - 6) kosze uliczne o pojemności od 10 do 80 l.
- **zastosowanie pojemników lub worków wyłącznie do tego celu przeznaczonych o ujednoliconych oznaczeniach kolorem:**
 - 1) żółtym, oznaczonych napisem "Metale i tworzywa sztuczne", z przeznaczeniem na odpady z metali i tworzyw sztucznych oraz opakowań wielomateriałowych,
 - 2) niebieskim, oznaczonych napisem "Papier", z przeznaczeniem na odpady z papieru i tektury oraz odpady opakowaniowe z papieru i tektury,
 - 3) zielonym, oznaczonych napisem "Szkło", z przeznaczeniem na szkło (łącznie szkło kolorowe i bezbarwne),
 - 4) brązowym, oznaczonych napisem "Bio", z przeznaczeniem na bioodpady,

5) czarnym, metalowym (pojemnik ocynkowany) lub ciemnozielonym, z przeznaczeniem na niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne.",

Wszystkie pojemniki lub worki na odpady muszą być zaopatrzone w oznaczenia, w postaci naklejki lub nadruku wskazujące jednoznacznie rodzaj gromadzonych w nich odpadów, pojemniki powinny mieć oznakowanie zapewniające identyfikację właściciela pojemnika.

Gmina przejęła od właścicieli nieruchomości zamieszkałych obowiązek wyposażenia nieruchomości w pojemniki służące do zbierania odpadów komunalnych oraz utrzymywanie tych pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym, jako część usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w zamian za uiszczoną przez właściciela opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

- **minimalne pojemności pojemników lub worków służących do zbierania odpadów komunalnych, w które wyposażona jest nieruchomość, przyjmując, że sumaryczna ilość wszystkich wytwarzanych odpadów komunalnych wynosi:**

- 1) dla nieruchomości, na której zamieszkują mieszkańcy, zabudowanej budynkami jednorodziennymi - 20 l na każdego mieszkańca, przy częstotliwości odbioru odpadów co tydzień, przy czym wyznacza się minimalne pojemności pojemników lub worków:
 - dla niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych 120 l,
 - dla metali i tworzyw sztucznych 120 l,
 - dla bioodpadów 120 l,
 - dla papieru 120 l,
 - dla szkła 120 l;
- 2) dla nieruchomości, na której zamieszkują mieszkańcy, zabudowanej budynkami wielorodzinnymi - 20 l na każdego mieszkańca, przy częstotliwości odbioru odpadów dwa razy w tygodniu, z zastrzeżeniem pkt 3;
- 3) w przypadku, gdy wszyscy właściciele nieruchomości w zabudowie wielorodzinnej liczącej nie więcej niż 7 lokali, zadeklarowali w deklaracji, stanowiącej załącznik nr 1 do uchwały w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości, że chcą by odpady komunalne były od nich odbierane w sposób określony jak dla nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej, stosuje się do nich pkt 1;
- 4) dla nieruchomości, na której nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne - 15 l na każdego pracownika (przy czym nie bierze się pod uwagę pracowników, którzy są w danym miesiącu nieobecni), przy częstotliwości odbioru odpadów co dwa tygodnie oraz dodatkowo w przypadku:
 - a. uczelni, szkoły, przedszkola, żłobka, placówce całonocnego pobytu - 3 l na studenta/ucznia/dziecko/pensjonariusza oraz osobę przebywającą w placówce,
 - b. szpitala - 20 l na łóżko szpitalne,
 - c. hotelu, motelu, pensjonatu lub inne budynki zamieszkania zbiorowego - 20 l na miejsce sypialne,
 - d. lokalu gastronomicznego - 20 l na miejsce konsumpcyjne,
 - e. urządzonych targowisk, hal targowych, giełd - 60 l na punkt handlowy,
 - f. ogródków działkowych - 12 l na każdą działkę,
 - g. teatru, sal widowiskowych, koncertowych - 1 l na miejsce na widowni,
 - h. kina - 2 l na miejsce na widowni,
 - i. cmentarza - 2 l na miejsce grzebalne.

- 5) Łączna minimalna pojemność pojemników lub worków służących do zbierania odpadów komunalnych, w które wyposażona jest nieruchomość, na której w części zamieszkują mieszkańcy, a w części nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne powinna stanowić sumę minimalnej pojemności pojemników lub worków ustalonych dla części zamieszkałej oraz dla części niezamieszkałej nieruchomości.
- **minimalną częstotliwość odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w zależności od rodzaju odpadów:**

dla niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych:

- 1) z terenu nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej 1 raz w tygodniu do października 2024 r., 1 raz na 2 tygodnie w listopadzie i grudniu 2024 r., od stycznia 2025 r. 1 raz w tygodniu;
- 2) z terenu nieruchomości w zabudowie wielorodzinnej 2 razy na tydzień;
- 3) z terenu nieruchomości niezamieszkałych 2 razy w miesiącu;
- 4) w przypadku, gdy wszyscy właściciele nieruchomości w zabudowie wielorodzinnej liczącej nie więcej niż 7 lokali, zadeklarowali w deklaracji, stanowiącej załącznik nr 1 do uchwały w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości, że chcą by odpady komunalne były od nich odbierane w sposób określony jak dla nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej, stosuje się do nich zasady określone dla tej zabudowy.

dla odpadów z metali i tworzyw sztucznych

- 1) z terenu nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej 1 raz na dwa tygodnie;
- 2) z terenu nieruchomości w zabudowie wielorodzinnej 2 razy na tydzień;
- 3) z terenu nieruchomości niezamieszkałych 2 razy w miesiącu;
- 4) w przypadku, gdy wszyscy właściciele nieruchomości w zabudowie wielorodzinnej liczącej nie więcej niż 7 lokali, zadeklarowali w deklaracji, stanowiącej załącznik nr 1 do uchwały w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości, że chcą by odpady komunalne były od nich odbierane w sposób określony jak dla nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej, stosuje się do nich zasady określone dla tej zabudowy.

dla bioodpadów:

- 1) z terenu nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej 1 raz na 2 tygodnie w okresie od kwietnia do października i 1 raz w miesiącu w okresie od listopada do marca;
- 2) z terenu nieruchomości w zabudowie wielorodzinnej 1 raz na tydzień;
- 3) z terenu nieruchomości niezamieszkałych 2 razy w miesiącu;
- 4) w przypadku, gdy wszyscy właściciele nieruchomości w zabudowie wielorodzinnej liczącej nie więcej niż 7 lokali, zadeklarowali w deklaracji, stanowiącej załącznik nr 1 do uchwały w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości, że chcą by odpady komunalne były od nich odbierane w sposób określony jak dla nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej, stosuje się do nich zasady określone dla tej zabudowy.

dla odbioru odpadów ze szkła:

- 1) z terenu nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej 1 raz na 2 miesiące;
- 2) z terenu nieruchomości w zabudowie wielorodzinnej 1 raz na miesiąc;

- 3) z terenu nieruchomości niezamieszkałych 1 raz na miesiąc;
- 4) w przypadku, gdy wszyscy właściciele nieruchomości w zabudowie wielorodzinnej liczącej nie więcej niż 7 lokali, zadeklarowali w deklaracji, stanowiącej załącznik nr 1 do uchwały w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości, że chcą by odpady komunalne były od nich odbierane w sposób określony jak dla nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej, stosuje się do nich zasady określone dla tej zabudowy.

dla odpadów z papieru:

- 1) z terenu nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej 1 raz na miesiąc;
- 2) z terenu nieruchomości w zabudowie wielorodzinnej 1 raz na miesiąc;
- 3) z terenu nieruchomości niezamieszkałych 1 raz na miesiąc;
- 4) w przypadku, gdy wszyscy właściciele nieruchomości w zabudowie wielorodzinnej liczącej nie więcej niż 7 lokali, zadeklarowali w deklaracji, stanowiącej załącznik nr 1 do uchwały w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości, że chcą by odpady komunalne były od nich odbierane w sposób określony jak dla nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej, stosuje się do nich zasady określone dla tej zabudowy.

Odbieranie odpadów wielkogabarytowych i zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego z nieruchomości zamieszkałych odbywać się może w systemie akcyjnym dwa razy w roku, zgodnie z podanym harmonogramem.

Kosze uliczne należy opróżniać z częstotliwością zapewniającą niedopuszczenie do ich przepełnienia, nie rzadziej niż jeden raz na dwa tygodnie.

Odpady zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego należy przekazywać do punktów zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, w tym zlokalizowanych w obiektach handlowych zobowiązanych do prowadzenia zbiórki tych odpadów na podstawie przepisów odrębnych, do punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych lub przedsiębiorcom prowadzącym okresowe akcje zbierania tych odpadów.

Odpady baterii i akumulatorów należy przekazać do punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych lub dostarczyć do placówek handlowych zobowiązanych do prowadzenia zbiórki tych odpadów na podstawie przepisów odrębnych.

Odpady przeterminowanych leków i termometrów rtęciowych należy dostarczyć do specjalistycznych pojemników ustawionych w aptekach lub do punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

Odpady środków chemicznych, farb i lakierów, zużytych opon, przepracowanych olejów oraz opakowań po nich należy dostarczyć do punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

Odpady budowlane i rozbiórkowe oraz z remontów powinny być przekazywane do punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w ilości do 1 tony rocznie na nieruchomość zamieszkałą.

• **zasady traktowania niewłaściwie posegregowanych odpadów, jako zmieszane odpady komunalne:**

- 1) w przypadku niedopełnienia przez właściciela nieruchomości obowiązku selektywnego zbierania odpadów komunalnych i stwierdzonej nieprawidłowości w prowadzeniu selektywnej zbiórki, podmiot odbierający odpady komunalne

- przyjmuje je jako niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, stosownie do art. 6 ka ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach,
- 2) przez nieprawidłowość w prowadzeniu selektywnej zbiórki rozumie się udział zanieczyszczeń w masie odpadów segregowanych objętościowo więcej niż 20% oraz udział odpadów segregowanych (papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła, odpadów opakowaniowych wielomateriałowych, bioodpadów) oraz niewłaściwego odpadu typu gruz i ziemia objętościowo więcej niż 20% w masie odpadów komunalnych zmieszanych,
 - 3) po pierwszej stwierdzonej nieprawidłowości selektywnego zbierania przez właściciela nieruchomości odpadów podmiot odbierający odpady oznacza pojemnik lub worek z nieprawidłowo posegregowanymi odpadami żółtą naklejką (naklejka w kształcie trójkąta, o długości boku 15 cm). Pojemniki te lub worki na odpady selektywnie zbierane odebrane zostaną w najbliższym terminie odbioru zmieszanych odpadów komunalnych,
 - 4) jeżeli zaistniała sytuacja powtórzy się, wówczas podmiot odbierający odpady, kwalifikuje odpady, jako niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne i nakleja na pojemnik lub worek czerwoną naklejkę w kształcie trójkąta. Pojemniki te lub worki odebrane zostaną w najbliższym terminie odbioru zmieszanych odpadów komunalnych, a sytuacja ta skutkować będzie wszczęciem postępowania celem ustalenia rzeczywistej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;



Działania realizowane w 2024 r.

Gmina Kobierzyce regularnie aktualizuje uchwałę regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Kobierzyce dostosowując ją do obowiązujących przepisów prawnych.

Wprowadzane zmiany mają na celu m.in. usprawnienie systemu segregacji odpadów, poprawę efektywności zbiórki. Dostosowanie regulaminu do aktualnych przepisów oraz potrzeb lokalnej społeczności świadczy o zaangażowaniu gminy w utrzymanie czystości i porządku na terenie gminy.

W 2024 r. Wykonawca umowy odbioru odpadów po weryfikacji odpadów w pojemnikach nakleił ponad 1500 naklejek żółtych trójkątów i ok. 65 naklejek czerwonych trójkątów. Do dnia 31.12.2024 r. wszczęto 8 postępowań z naliczeniem podwyższonej opłaty za odbiór odpadów komunalnych i wydano 8 decyzji o podwyższonej opłacie za miesiące, w których nie była prowadzona prawidłowa segregacja odpadów komunalnych.

Wprowadzenie wyższych stawek za brak segregacji ma na celu zmotywowanie mieszkańców do prawidłowej segregacji odpadów, co jest kluczowe dla efektywnego funkcjonowania systemu gospodarki odpadami.

Uchwała o wyborze metody ustalenia opłaty oraz o wysokości stawki

Zgodnie z art. 6h u.c.p.g właściciele nieruchomości, o których mowa w art. 6c (nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, ale powstają odpady komunalne), są obowiązani ponosić na rzecz gminy, na terenie której są położone ich nieruchomości, opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Według obowiązującej w analizowanym 2024 r. UCHWAŁY NR XLII/789/2022 RADY GMINY KOBIERZYCE z dnia 28 października 2022 r. w sprawie zmiany uchwały nr XXIV/478/2020 Rady Gminy Kobierzyce z dnia 20 listopada 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty od 01 stycznia 2023 r. uległa zmianie opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi tj. zmieniono miesięczną stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i jeżeli odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób selektywny ustalono za każdego jednego mieszkańca zamieszkującego daną nieruchomość opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości **41 zł**.

W przypadku kiedy właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny ustalono za każdego jednego mieszkańca zamieszkującego daną nieruchomość opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości **82 zł**.

Działania realizowane w 2024 r.

W analizowanym 2024 r. wysokość stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnym, jeżeli odpady komunalne były zbierane i odbierane w sposób selektywny tj. za każdego jednego mieszkańca zamieszkującego daną nieruchomość wynosiła 41 zł.

Zmiana wysokości stawki podyktowana była wzrostem kosztów gospodarowania odpadami komunalnym, w tym m.in. wzrostem kosztów odbioru odpadów komunalnych.

Wysokość ustalonej stawki opłaty za gospodarowania odpadami uwarunkowana jest zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach - kosztami gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy. W Polsce w ostatnich latach obserwowana jest sytuacja wzrostu stawek opłat, które argumentowane są wzrostem kosztów obsługi systemu, na które składają się w szczególności:

- koszty odbioru odpadów,
- koszty zagospodarowania odpadów.

Z punktu widzenia ekonomicznego wzrost kosztów usługi odbioru i zagospodarowania związany jest m.in.:

- inflacją, a w szczególności wzrostem kosztów zakupu paliwa i energii elektrycznej,
- wzrostem poziomu wynagrodzeń pracowników (w konsekwencji m.in. wzrostu płacy minimalnej),
- niestabilnym rynkiem surowców wtórnych,
- ograniczeniem w zakresie składowania frakcji kalorycznej przy braku infrastruktury do jej dalszego zagospodarowania,
- wzrostem wymaganych poziomów recyklingu, które wymuszają konieczność realizacji kapitałochłonnych inwestycji,
- wzrostem poziomu opłat za korzystanie ze środowiska (składowanie odpadów).

W 2024 r. podjęta została UCHWAŁA NR VII/98/2024 RADY GMINY KOBIERZYCE z dnia 29 listopada 2024 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłat. Zgodnie, z którą **od 1 stycznia 2025r. zmienia się stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i wyniesie 44,50 zł/m-c od osoby, jeżeli odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób selektywny.**

Uchwała określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów

Stosownie do przepisu art. 6r ust. 3 ustawy rada gminy określa, w drodze uchwały stanowiącej akt prawa miejscowego, szczegółowy sposób i zakres świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w szczególności częstotliwość odbierania odpadów komunalnych od właściciela nieruchomości i sposób świadczenia usług przez punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

Według uchwały w zamian za uiszczoną przez właścicieli nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi Gmina Kobierzyce świadczyła w 2024 r. usługi odbioru:

1) dla właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy:

- a) niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych zebranych na terenie nieruchomości - w każdej ilości,
- b) odpadów z metali i tworzyw sztucznych - w każdej ilości,
- c) papieru - w każdej ilości,
- d) szkła - w każdej ilości,
- e) bioodpadów - w każdej ilości,
- f) odpadów wielkogabarytowych oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego w ramach systemu akcyjnego dwa razy w roku, zgodnie z podanym przez Gminę harmonogramem,
- g) odpadów poremontowych i gruzu w workach w ramach systemu akcyjnego dwa razy w roku na wiosnę (marzec-kwiecień) i jesień (październik-listopad) - od 1 listopada 2024 r. zrezygnowano z usługi.
- h) choinek naturalnych z nieruchomości zamieszkałych, w ramach odbioru odpadów ulegających biodegradacji w okresie od 15 stycznia do 15 lutego każdego roku,
- i) w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych wszystkich zebranych selektywnie odpadów, zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku w gminie - w ilości określonej w załączniku nr 1 i załączniku nr 3 do niniejszej uchwały.

2) dla właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, od których dokonuje się odbioru zgodnie z uchwałą nr XXXIX/749/2022 Rady Gminy Kobierzyce z dnia 29 czerwca 2022 r. w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli określonych nieruchomości, na której nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne:

- a) niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych zebranych na terenie nieruchomości - w zadeklarowanej ilości pojemników,
- b) odpadów z metali i tworzyw sztucznych - w zadeklarowanej ilości pojemników,
- c) papieru - w zadeklarowanej ilości pojemników,
- d) szkła - w zadeklarowanej ilości pojemników,
- e) bioodpadów - w zadeklarowanej ilości pojemników.”;

Według uchwały odbieranie odpadów komunalnych od właściciela nieruchomości ustala się z częstotliwością:

1) dla niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych:

- a) z terenu nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej raz na tydzień do października 2024r., 1 raz na dwa tygodnie w listopadzie i grudniu
 - b) z terenu nieruchomości w zabudowie wielorodzinnej 2 razy na tydzień,
 - c) z terenu nieruchomości niezamieszkałych 2 razy w miesiącu;
- 2) dla odpadów z metali i tworzyw sztucznych:
- a) z terenu nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej 1 na dwa tygodnie,
 - b) z terenu nieruchomości w zabudowie wielorodzinnej 2 razy na tydzień,
 - c) z terenu nieruchomości niezamieszkałych 2 raz w miesiącu;
- 3) dla bioodpadów:
- a) z terenu nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej 1 raz na dwa tygodnie w okresie od kwietnia do października i raz w miesiącu w okresie od listopada do marca, nie dopuszczając jednak do przepełnienia pojemników, w których są zbierane,
 - b) z terenu nieruchomości w zabudowie wielorodzinnej 1 raz na tydzień,
 - c) z terenu nieruchomości niezamieszkałych 2 razy w miesiącu;
- 4) dla odpadów ze szkła:
- a) z terenu nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej 1 raz na dwa miesiące,
 - b) z terenu nieruchomości w zabudowie wielorodzinnej 1 raz na miesiąc,
 - c) z terenu nieruchomości niezamieszkałych 1 raz w miesiącu;
- 5) dla odpadów z papieru:
- a) z terenu nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej 1 raz na miesiąc,
 - b) z terenu nieruchomości w zabudowie wielorodzinnej 1 raz na miesiąc,
 - c) z terenu nieruchomości niezamieszkałych 1 raz w miesiącu;

W przypadku, gdy wszyscy właściciele nieruchomości w zabudowie wielorodzinnej liczącej nie więcej niż 7 lokali, zadeklarowali w deklaracji, stanowiącej załącznik nr 1 do uchwały w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości, że chcą by odpady komunalne były od nich odbierane w sposób określony jak dla nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej, mają do nich zastosowanie zasady określone dla tej zabudowy.

Gmina przejęła od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz z wybranych nieruchomości niezamieszkałych (Uchwała nr XXXIX/749/2022 Rady Gminy Kobierzyce z dnia 29 czerwca 2022 r.), obowiązek wyposażenia nieruchomości w pojemniki i worki służące do zbierania odpadów komunalnych oraz utrzymywanie pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym, jako część usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w zamian za uiszczoną przez właściciela opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Worki na odpady komunalne będą dostarczane przez podmiot odbierający odpady komunalne „na wymianę” z nieruchomości zamieszkałych jednorodzinnych. Maksymalna dostarczona przez podmiot odbierający odpady ilość worków „na wymianę” na bioodpady nie może przekroczyć 5 szt., przy większej ilości wytworzonych odpadów, których ilość worków udostępnionych przekracza 5 szt. mieszkaniec otrzyma 5 szt. worków na wymianę a pozostałe bioodpady mieszkaniec udostępnia w swoich workach posiadających właściwości biodegradowalne

Ustala się, że mycie i dezynfekcja wnętrza pojemników odbywać się będzie 2 razy w roku, natomiast od 2025r.:

- a) dla pojemników przeznaczonych do zbierania odpadów zmieszanych i bioodpadów 2 razy w roku: w maju i w październiku;
- b) dla pojemników przeznaczonych do zbierania tworzyw sztucznych, papieru i szkła odbywać się będzie 1 raz w roku w maju.

Uchwała wskazuje ponadto lokalizację Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, które mieszczą się:

- przy ul. Czystej w Kobierzycach, 55-040 Kobierzyce (obok oczyszczalni ścieków w Pełczycach),
 - przy ul. Szkolnej w Tyńcu n/Ślężą, 55-040 Kobierzyce (Filia PSZOK)
- a także określa ich regulaminy.

Działania realizowane w 2024 r.

Od 1 listopada 2024 r. utraciła moc uchwała nr XXII/416/2020 Rady Gminy Kobierzyce z dnia 18 września 2020 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów oraz wszystkie Uchwały zmieniające do w/w Uchwały.

Od 1 listopada 2024 r. obowiązuje UCHWAŁA NR II/6/2024 RADY GMINY KOBIERZYCE z dnia 7 czerwca 2024 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, zmieniona UCHWAŁĄ NR VII/97/2024 RADY GMINY KOBIERZYCE z dnia 29 listopada 2024 r. w sprawie zmiany uchwały nr II/6/2024 Rady Gminy Kobierzyce z dnia 7 czerwca 2024 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, z mocą obowiązującą od 1 stycznia 2025 r.

Od 1 listopada 2024 r. zrezygnowano ze świadczenia usługi dla mieszkańców nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy, w zakresie odbioru odpadów poremontowych i gruzu w workach w ramach systemu akcyjnego, w zamian mieszkańcy mogą oddać na PSZOK 1t gruzu na rok na nieruchomość (wcześniej było 0,5t).

Zapisy przedmiotowej uchwały zostały dostosowane do zmian wprowadzonych uchwałą w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Kobierzyce.

Uchwała w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Zgodnie z art. 6n ust. 1 u.c.p.g. rada gminy, uwzględniając konieczność zapewnienia prawidłowego obliczania wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, określa w drodze uchwały stanowiącej akt prawa miejscowego, wzór deklaracji o wysokości ww. opłaty składanej przez właściciela nieruchomości, obejmujący objaśnienia dotyczące sposobu jej wypełnienia oraz pouczenie, że deklaracja stanowi podstawę do wystawienia tytułu wykonawczego.

Uchwała określa wzór deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych i wybranych nieruchomości niezamieszkałych, zgodnie z załącznikiem nr 1 i 2 do uchwały.

I. Deklaracja o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na której zamieszkują mieszkańcy.

W deklaracji określa się rodzaj zabudowy mieszkaniowej, oświadcza się posiadanie kompostownika przydomowego i kompostowaniu w nim bioodpadów (dotyczy wyłącznie zabudowy jednorodzinnej) oraz oblicza się wysokość miesięcznej opłaty za gospodarowanie odpadami w zależności od ilości osób zamieszkałych.

II. Deklaracja część II o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na której nie zamieszkują mieszkańcy, a na terenie której powstają odpady komunalne.

W deklaracji podaje się źródła wytwarzania odpadów komunalnych, które przedkładają się na dobór odpowiedniej wielkości pojemnika. Właściciel nieruchomości deklaruje ilość pojemników do zbierania odpadów oraz oblicza stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami.

Działania realizowane w 2024 r.

W analizowanym 2024 r. obowiązywała uchwała podjęta w 2022 r. Wówczas Rada Gminy Kobierzyce dokonała zmiany uchwały w sprawie wzoru deklaracji w związku ze zmianą wysokości stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz w związku z decyzją włączenia wybranych nieruchomości niezamieszkałych tj. gminnych jednostek budżetowych do gminnego systemu odbierania odpadów.

UCHWAŁA NR XXXIX/748/2022 z dnia 29 czerwca 2022 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych wybranych nieruchomości niezamieszkałych.

Uchwała weszła w życie w dniu 1 lutego 2023 r. i obowiązywała do 31 października 2024 r.

Od 1 listopada 2024 r. obowiązuje UCHWAŁA NR V/51/2024 RADY GMINY KOBIERZYCE z dnia 27 września 2024 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych i wybranych nieruchomości niezamieszkałych.

Uchwała w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Jak stanowi art. 6l u.c.p.g. rada gminy określa, w drodze uchwały stanowiącej akt prawa miejscowego, termin, częstotliwość i tryb uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Zgodnie z uchwałą Gminy Kobierzyce opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi uiszcza się miesięcznie z dołu, w terminie do 10 dnia miesiąca następującego po miesiącu, którego dotyczy obowiązek ponoszenia opłaty.

Działania realizowane w 2024 r.

W analizowanym roku 2024 obowiązywała UCHWAŁA NR XXII/420/2020 RADY GMINY KOBIERZYCE z dnia 18 września 2020 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Zadeklarowaną opłatę za wywóz odpadów komunalnych należy wpłacać w terminie do 10 każdego miesiąca następującego po miesiącu, za który dokonywana jest płatność, na indywidualny numer rachunku bankowego.

Uchwały zwalniające w całości lub w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy

Jak stanowi art. 6k ust. 4 u.c.p.g. Rada gminy, w drodze uchwały, może zwolnić w całości lub w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, w części dotyczącej gospodarstw domowych, w których dochód nie przekracza kwoty uprawniającej do świadczeń pieniężnych z pomocy społecznej lub rodziny wielodzietne.

Zgodnie z brzmieniem art. 6k ust. 4a u.c.p.g. Rada gminy, w drodze uchwały, zwalnia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym, proporcjonalnie do zmniejszenia kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z gospodarstw domowych.

Działania realizowane w 2024 r.

W analizowanym 2024 r. utrzymano wprowadzone od 2021 r. zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi:

- 2 zł od jednego mieszkańca zamieszkującego nieruchomość w zabudowie jednorodzinnej z tytułu kompostowania bioodpadów stanowiących odpady komunalne w kompostowniku przydomowy
- 1 zł za każdego członka rodziny wielodzietnej.

W analizowanym 2024 r. RADA GMINY KOBIERZYCE podjęła uchwałę z dnia 29 listopada 2024 r. w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym, z mocą obowiązywania od 1 stycznia 2025 r.

Tym samym od 1 stycznia 2025 r. zwalnia się w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym, w wysokości **4 zł** od obowiązującej miesięcznej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi i odbieranymi w sposób selektywny od jednego mieszkańca.

Celem uchwały jest obniżenie opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla tych osób, które odpowiedzialnie zarządzają odpadami organicznymi poprzez ich kompostowanie na terenie własnej nieruchomości. Kompostowanie zmniejsza ilość odpadów przekazywanych do systemu odbioru, co może przyczynić się do zmniejszenia ogólnych kosztów gospodarki odpadami w gminie.

Również od 1 stycznia 2025 r. wzrosła ulga dla rodzin wielodzietnych, nowa kwota ulgi to 4,50zł od osoby posiadającej ważną Kartę Dużej Rodziny.

Uchwała w sprawie górnych stawek opłat ponoszonych przez właściciela nieruchomości w systemie umownym

Zgodnie z art. 6 ust. 2 Rada Gminy, określa w drodze uchwały, górne stawki opłat za odbiór odpadów komunalnych ponoszonych przez właścicieli nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz Gminy Kobierzyce

UCHWAŁA NR XXIII/457/2020 RADY GMINY KOBIERZYCE z dnia 23 października 2020 r. w sprawie ustalenia górnych stawek opłat za odbiór odpadów komunalnych ponoszonych przez właścicieli nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz Gminy Kobierzyce oraz górnej stawki opłaty ponoszonej przez właścicieli nieruchomości za opróżnianie zbiorników bezodpływowych i transport nieczystości ciekłych na terenie gminy Kobierzyce.

4.4 Obowiązujący w 2024 r. model organizacji systemu gospodarowania odpadami

Rysunek 4.1 Schemat systemu gospodarowania odpadami komunalnymi obowiązujący w analizowanym 2024 r. (ulotka - Urzędu Gminy Kobierzyce)

SEGREGACJA ODPADÓW KOMUNALNYCH NA TERENIE GMINY KOBIERZYCE

UWAGA!
W przypadku niewłaściwej segregacji odpady mogą zostać odebrane w terminie odbioru zmieszanych odpadów komunalnych, co może skutkować wszczęciem postępowania celem ustalenia podwyższonej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.



Wrzucamy: tworzywa sztuczne (np. plastikowe butelki PET, po chemii gospodarczej, nakrętki, opakowania po jogurtach, torby foliowe itp.), opakowania wielomateriałowe np. kartony po mleku, sokach), metale (np. puszki po napojach, konserwach), drobny złom		Nie wrzucamy: klisz rtg, mokrych folii, butelek i pojemników z zawartością, pojemników po wyrobach garmażeryjnych, opakowań po materiałach budowlanych, puszek i pojemników po farbach i lakierach, styropianu przemysłowego, zanieczyszczonych butelek i opakowań po olejach (spożywczych, chłodniczych, silnikowych), butelek po płynach chłodniczych, opakowań po środkach chwastobójczych i owadobójczych, opakowań po lekach, artykułach higienicznych, zabawek mechanicznych, sprzętu AGD i RTV
Wrzucamy: opakowania z papieru, karton, tekturę, katalogi, ulotki, prospekty, gazety i czasopisma, papier szkolny i biurowy, zadrukowane kartki, zeszyty i książki, papier pakowy, torby i worki papierowe		Nie wrzucamy: brudnych i zatłuszczonych opakowań z papieru, zużytych ręczników papierowych i chusteczek, tapet, kartonów po mleku i sokach, paragonów
Wrzucamy: butelki szklane i słoiki bez nakrętek po napojach i żywności, opakowania szklane po kosmetykach		Nie wrzucamy: szkła stołowego, ceramiki, porcelany, fajansu, szkła kryształowego, szkła nietłukącego typu: DURALEX, ARCOROC, VARECO, szkła żaroodpornego, lustro, szyb okiennych i samochodowych, witraży, doniczek, żarówek, lamp neonowych, rtęciowych itp., szkła okularowego, reflektorów, izolatorów, ekranów i lamp telewizyjnych, szklanych opakowań farmaceutycznych i chemicznych
Wrzucamy: chwasty, zwiędłe rośliny, skoszoną trawę, opadłe liście, drobne gałęzie, resztki jedzenia, odpadki warzywne i owocowe (w tym obierki itp.), fusy po kawie i herbacie, skorupki jajek		Nie wrzucamy: grubych gałęzi, mięsa, kości, ości, tłuszczów zwierzęcych oraz ziemi, kamieni i odchodów zwierzęcych
Wrzucamy: tzw. odpady resztkowe to czego nie udało nam się rozdzielić do pojemników na odpady segregowane np. zatłuszczony papier, pieluchy, zużyte środki higieny osobistej, mięso, kości, ości, niegorący popiół, opakowania po aerozolach, ceramikę, paragony, długopisy		Nie wrzucamy: zużytych akumulatorów, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, przeterminowanych leków, zużytych opon, odpadów wielkogabarytowych, gruzu, ziemi, odpadów niebezpiecznych PAMIĘTAJ! Do pojemnika na odpady zmieszane nie wrzucamy odpadów zbieranych selektywnie

4.4.1 Częstotliwość odbioru odpadów

Częstotliwość odbioru odpadów od właścicieli nieruchomości zestawiono w poniższej tabeli.

Tabela 4.1 Częstotliwość odbioru odpadów od właścicieli nieruchomości na terenie gminy Kobierzyce

Rodzaj odpadów	zabudowa jednorodzinna lub wielorodzinna do 7 lokali (deklaracja)	zabudowa wielorodzinna	nieruchomości niezamieszkałe (jednostki gminy Kobierzyce wskazane w uchwale Nr XXXIX/749 Rady Gminy Kobierzyce z dnia 29 czerwca 2022 r.)
niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1x na tydzień od 1 listopada 2024 r. 1 raz na dwa tygodnie*	2x na tydzień	2 razy w miesiącu*
odpady z metali i tworzyw sztucznych	1x na dwa tygodnie		
bioodpady	1x na dwa tygodnie (w okresie od kwietnia do października) 1x w miesiącu (w okresie od listopada do marca)	1 raz na tydzień	2 razy w miesiącu*
odpady ze szkła	1x na dwa miesiące	1x na miesiąc	1x w miesiącu
odpady z papieru	1x na miesiąc	1x na miesiąc	1x w miesiącu

*zgodnie z UCHWAŁĄ NR II/6/2024 RADY GMINY KOBIERZYCE z dnia 7 czerwca 2024 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów

4.4.2 Sposób naliczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Zgodnie z UCHWAŁĄ NR XLII/789/2022 RADY GMINY KOBIERZYCE z dnia 28 października 2022 r. w sprawie zmiany uchwały nr XXIV/478/2020 Rady Gminy Kobierzyce z dnia 20 listopada 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty, uległa zmianie opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Od 01 stycznia 2023 r. miesięczną stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i jeżeli odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób selektywny ustalono za każdego jednego mieszkańca zamieszkującego daną nieruchomość opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości 41 zł.

Stawki opłat obowiązujące w 2024 r. zestawiono w poniższych tabelach.

Tabela 4.2 Stawki opłat dla właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy

za każdego jednego mieszkańca [Mk] zamieszkującego daną nieruchomość	Stawka opłaty przy selektywnym zbieraniu odpadów	Stawka opłaty przy nie wypełnieniu obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny
1 Mk	41 zł	82 zł

4.4.3 Przydomowy kompostownik

Zgodnie z UCHWAŁĄ NR XXII/418/2020 RADY GMINY KOBIERZYCE z dnia 18 września 2020 r. w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym, od 01.01.2021 r. właściciele domków jednorodzinnych mogą skorzystać z ulgi z tytułu posiadania przydomowego kompostownika i kompostowania w nim bioodpadów stanowiących odpady komunalne.

Zwolnienie w części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przysługuje w wysokości 2,00 zł od każdego mieszkańca zamieszkującego daną nieruchomość.

Warunkiem otrzymania ulgi jest wypełnianie deklaracji na odbiór odpadów komunalnych i odpowiednio oznaczenie w deklaracji posiadanie kompostownika.

Skorzystanie ze zniżki na kompostowanie skutkuje brakiem możliwości oddania bioodpadów (kuchennych i ogrodowych) bezpośrednio z posesji oraz na PSZOK.

W celu potwierdzenia faktu posiadania przez właściciela nieruchomości kompostownika i kompostowania w nim bioodpadów, gmina przeprowadza czynności kontrolne. W przypadku stwierdzenia nieposiadania przydomowego kompostownika, bądź niekompostowania w nim bioodpadów, Wójt Gminy Kobierzyce w drodze decyzji stwierdza utratę prawa do zwolnienia z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Ponowne prawo do zwolnienia będzie przysługiwało po upływie 6 miesięcy, od dnia w którym decyzja stała się ostateczna.

Ponadto przydomowy kompostownik musi spełniać wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 15 kwietnia 2022 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. 2022 r., poz. 1225) tj.:

- kompostownik o pojemności od 10 m³ do 50 m³ powinien znajdować się w odległości min. 30 m od okien i drzwi zewnętrznych do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi, min. 7,5 m od granicy działki sąsiedniej oraz min. 10 m od linii rozgraniczającej drogi (ulicy) lub ciągu pieszego.
- kompostowniki o pojemności powyżej 50 m³ od budynków przeznaczonych na pobyt ludzi należy przyjmować zgodnie ze wskazaniem ekspertyzy technicznej, przyjętej przez państwowego wojewódzkiego inspektora sanitarnego.

Odpady podlegające kompostowaniu:

ścięta trawa, liście, drobne gałęzie, chwasty, małe kawałki drewna, spadłe owoce, resztki po owocach i warzywach, fusy po herbacie i kawie, skorupki od jajek, popiół drzewny, suche pieczywo.



Źródło: Ministerstwo Klimatu i Środowiska [14]

Szczegółowe wymagania dotyczące kompostowania bioodpadów stanowiących odpady komunalne w kompostownikach przydomowych na terenie nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi zostały określone w uchwale Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Kobierzyce.

Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Kobierzyce określa wymagania kompostowania bioodpadów stanowiących odpady komunalne w kompostownikach przydomowych tj.:

- 1) kompostowanie bioodpadów stanowiących odpady komunalne powinno odbywać się w kompostownikach przydomowych, zapewniających optymalne warunki rozkładu biomasy, gdzie materiał biodegradowalny układa się warstwowo;
- 2) kompostowania bioodpadów stanowiących odpady komunalne nie prowadzić w sposób ograniczający dostęp powietrza do biomasy, z zachowaniem właściwego przewietrzania materiału, w sposób niepowodujący procesów gnilnych i wydzielania odorów;
- 3) kompostowanie nie powinno powodować uciążliwości dla otoczenia i negatywnego oddziaływania na środowisko oraz powinno zapewnić zagospodarowanie całego strumienia powstających na nieruchomości bioodpadów;
- 4) Kompostownikiem nie jest miejsce (pryzma) na gruncie, na którym składowane są bioodpady.

Właściciele nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi, na których kompostowane są bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostownikach przydomowych, zwolnieni są z obowiązku posiadania pojemnika lub worka na bioodpady.

Funkcjonowanie przydomowych kompostowników w gminie Kobierzyce ma na celu przyczynić się do osiągnięcia przez Gminę Kobierzyce ustawowych poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania. W tym celu Urząd Gminy zachęca wszystkich właścicieli domków jednorodzinnych, którzy mają taką możliwość, do założenia przydomowego kompostownika.

W analizowanym 2024 r. RADA GMINY KOBIERZYCE podjęła UCHWAŁĘ z dnia 29 listopada 2024 r. w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym, z mocą obowiązywania od 1 stycznia 2025 r.

4.5 Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) na terenie Gminy Kobierzyce

Na terenie gm. Kobierzyce w 2024 r. funkcjonował jeden **Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz Filia PSZOK**.

W ramach ponoszonej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi ponoszonej na rzecz gminy przez właściciela nieruchomości, w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) przyjmowane są odpady komunalne zebrane w sposób selektywny z przeznaczeniem do unieszkodliwiania lub odzysku.



- **PSZOK przy ul. Czystej w Kobierzycach** (obok oczyszczalni ścieków w Pełczycach) czynny od wtorku do piątku od 12.00 do 18.00 oraz w soboty od 9.00 do 16.00.

Mieszkaniec gminy może dostarczyć następujące odpady: papier i tektura, szkło, odpady kuchenne ulegające biodegradacji, odpady ulegające biodegradacji z ogrodów i parków, odzież i tekstylia, rozpuszczalniki, kwasy, alkalia, lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć, urządzenia zawierające freony (chłodziarki, zamrażarki, klimatyzatory), farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcza i żywice zawierające substancje niebezpieczne, leki inne niż wymienione w 20 01 31, baterie i akumulatory, płyty CD, DVD, tonery, zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne (monitory, telewizory, komputery, laptopy, kalkulatory, drukarki, pralki, piekarniki, zmywarki, mikrofalówki oraz inne), drewno inne niż wymienione w 20 01 37, tworzywa sztuczne, metale, odpady wielkogabarytowe (meble, okna, wanny, grzejniki, itp.), opony samochodowe o średnicy nie przekraczającej 56 cm (limit 8 szt. w danym roku na nieruchomość), oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe, opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności, bardzo toksyczne i toksyczne), papa budowlana i styropian izolacyjny pochodzenia komunalnego oraz gruz w ilości 1000 kg/Mk/rok.

Zasady korzystania z **PSZOK w Kobierzycach** określa regulamin korzystania z punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych, stanowiący załącznik nr 2 do uchwały nr II/8/2024 Rady Gminy Kobierzycze z dnia 7 czerwca 2024 r.

Zasady ogólne:

1. Przyjęcia odpadów, dostarczonych przez właściciela nieruchomości zamieszkałej, dokonuje upoważniony pracownik obsługujący PSZOK.
2. Przyjęcia dokonuje się po sprawdzeniu zawartości dostarczonych odpadów, ich zgodności z wykazem przyjmowanych aktualnie odpadów, ich czystości, składu, zabezpieczenia, itp.
3. Korzystający z PSZOK zobowiązani są do bezwzględnego przestrzegania regulaminu i poleceń pracownika Punktu.

Dostarczający odpady do PSZOK muszą pamiętać, że:

- A. Odpady dostarczone do PSZOK-u muszą być posegregowane.
- B. Dostarczone odpady nie mogą być mieszane i zanieczyszczone innymi odpadami.
- C. Odpady powinny być dostarczane w sposób pozwalający na ich identyfikację co do rodzaju frakcji.
- D. Do PSZOK-u nie są przyjmowane w szczególności następujące rodzaje odpadów:
 - odpady zawierające azbest,
 - mieszane odpady komunalne,
- E. Dostarczający odpady zobowiązany jest do natychmiastowego zabrania odpadów w przypadku:
 - stwierdzenia przez pracownika obsługującego PSZOK, iż odpady dostarczone nie znajdują się na wykazie odpadów aktualnie przyjmowanych,
 - stwierdzenia zanieczyszczeń i zabrudzeń w dostarczonych odpadach,
 - stwierdzenia braku możliwości identyfikacji odpadów niebezpiecznych.

- w Tyńcu n/Ślęzą przy ul. Szkolnej – Filia PSZOK-u (na terenie rekultywowanego wyrobiska poeksploatacyjnego) czynny od poniedziałku do soboty w godzinach od 7.00 do 17.00 w okresie od 21 marca do 22 września i od poniedziałku do soboty w godzinach od 8.00 do 18.00 w okresie od 23 września do 20 marca.

Zasady korzystania z Filii PSZOK w Tyńcu n/Ślęzą określone w regulaminie PSZOK:

1. W Filii PSZOK-u przyjmowane są odpady komunalne tylko od mieszkańców gminy Kobierzyce.
2. Odpady dostarczone do Filii PSZOK-u muszą być posegregowane.
3. Dostarczone odpady nie mogą być mieszane i zanieczyszczone innymi odpadami.
4. Do Filii PSZOK-u przyjmowane są wyłącznie odpady w postaci gleby i ziemi, w ilości do 5 ton rocznie na nieruchomość zamieszkałą, dostarczone przez mieszkańców gminy.

Regulamin korzystania każdego z w/w Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych jest dostępny na stronie internetowej gminy www.ugk.pl.

4.6 Liczba właścicieli, którzy nie zawarli umowy korzystania z usług odbierania odpadów komunalnych (art. 9tb ust. 1 pkt 5)

Zakres corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi wymaga określenia **liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie są zobowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, a jednocześnie nie zawarli umowy korzystania z usług odbioru odpadów komunalnych** (art. 9tb ust. 1 pkt 5 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach [20]). Właściciele ci nie wykonują w ten sposób obowiązku pozbywania się zebranych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych w sposób zgodny z przepisami ustawy i przepisami odrębnymi (m.in. prawo miejscowe).

UCHWAŁĄ NR XXII/421/2020 RADY GMINY KOBIERZYCE z dnia 18 września 2020 r. w sprawie uchylenia uchwały nr XXV/309/12 Rady Gminy Kobierzyce z dnia 21 grudnia 2012 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, od 01 stycznia 2021 r. właściciele nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a na terenie których powstają odpady komunalne zostali wyłączeni z gminnego systemu odbierania odpadów. Odbiór odpadów wymaga zawarcia przez właścicieli tych nieruchomości indywidualnej umowy na odbiór odpadów komunalnych z podmiotem odbierającym odpady komunalne wpisanym do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, o którym mowa w art. 9b ustawy z dnia 13.09.1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach [20].

W analizowanym roku sprawozdawczym system obejmował właścicieli nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy oraz zgodnie z treścią podjętej 29 czerwca 2022 r. przez Radę Gminy Kobierzyce Uchwały nr XXXIX/749/2022, od 01 stycznia 2023 r. gminne jednostki budżetowe zostały ponownie włączone do gminnego systemu odbierania odpadów.

Wykaz podmiotów wpisanych do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych, Gmina udostępniła na gminnej stronie internetowej.

Zgodnie z art. 3 ust. 3 pkt 3) ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach [20] gminy prowadzą, w formie umożliwiającej przekazywanie informacji w postaci elektronicznej, ewidencję umów zawartych na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w celu kontroli wykonywania przez właścicieli nieruchomości i przedsiębiorców obowiązków wynikających z ustawy.

Z uzyskanych informacji wynika, że w 2024 r. Gmina weryfikowała umowy i nie zostali ujawnieni właściciele nieruchomości nieposiadający umowy korzystania z usług odbierania odpadów komunalnych.

4.7 Realizacja wniosków określonych w Analizie za 2023 r.

System gospodarowania odpadami w gminie Kobierzyce działa jako skuteczne narzędzie zarządzania gospodarką odpadami, zapewniając efektywne i racjonalne podejście do tego zagadnienia. Gmina przygotowała odpowiednie warunki prawne i organizacyjne, które umożliwiają sprawne funkcjonowanie systemu zarządzania odpadami komunalnymi. Z powodzeniem zorganizowano selektywną zbiórkę odpadów, na co znaczący wpływ miała rozbudowa infrastruktury, w tym powstanie stacjonarnych punktów selektywnego zbierania odpadów oraz wdrożenie systemów zbiórki okresowej (akcyjnej).

Przeprowadzona analiza nie zdiagnozowała istotnych problemów związanych z funkcjonującym modelem zbiórki odpadów, w tym z przepisami prawa miejscowego określonymi w poszczególnych uchwałach. Wskazała na prawidłowe kształtowanie systemu odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych na terenie gminy. W myśl aktualnie obowiązujących i znowelizowanych przepisów prawa system w sposób właściwy jest dostosowywany do przepisów aktów normatywnych.

Dodatkowo, gmina zasługuje na pozytywną ocenę za systematyczną realizację kampanii informacyjno-edukacyjnej, która skutecznie podnosi świadomość ekologiczną mieszkańców.

5. DZIAŁANIA INFORMACYJNO-EDUKACYJNE

5.1 Uwarunkowania formalno – prawne działań informacyjno-edukacyjnych

Ustawa o utrzymaniu porządku i czystości w gminach wprowadza precyzyjne obowiązki dla gmin związane z informowaniem mieszkańców w zakresie postępowania z odpadami. Gmina ma obowiązek:

- prowadzenia działań informacyjno-edukacyjnych w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności ich selektywnego zbierania;
- udostępniania na stronie internetowej gminy informacji o podmiotach odbierających odpady i miejscach ich zagospodarowania, punktach selektywnego zbierania odpadów i sposobach świadczenia przez te punkty usług, zbierających zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, osiągnięcia odpowiednich poziomów recyklingu odpadów opakowaniowych, budowlanych i odpadów ulegających biodegradacji.

Zgodnie z art. 6r ust. 2 w/w ustawy [20], gmina z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty:

- odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych;
- tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- obsługi administracyjnej tego systemu;
- edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Wiedzę na temat wdrażania, funkcjonowania i efektów systemu odpadowego realizowanego na terenie gminy można propagować wykorzystując następujące działania:

- partycypacja mieszkańców w procesie przyjmowania lub nowelizacji Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy oraz pozostałych uchwał gminnych związanych z systemem śmieciowym;

- realizowanie różnorodnych działań informacyjno-edukacyjnych związanych z tworzeniem punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK-ów);
- upowszechnianie wyników opracowanej przez gminę corocznej Analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi;

Bardzo ważnym elementem działań informacyjno-edukacyjnych o kształcie systemu odpadowego w każdej gminie, powinna być współpraca z podmiotami odbierającymi odpady, wyłonionymi w ramach przetargu na odbiór lub odbiór i zagospodarowanie odpadów. Należy pamiętać, że każde nieprawidłowości w sposobie odbierania odpadów od mieszkańców będą niekorzystnie wpływały na postrzeganie systemu, jako całości i powodowały złe oceny gminy, jako jego organizatora. Warto, zatem aby gmina realizując działania informacyjne i edukacyjne włączyła w nie także podmiot odbierający odpady. Wzajemna współpraca gminy i podmiotu objąć może następujące przedsięwzięcia:

- przekazywanie mieszkańcom harmonogramu odbioru odpadów w formie i treści dostosowanej do całokształtu kampanii informacyjno-edukacyjnej realizowanej przez gminę. Harmonogram taki musi być prosty i czytelny, a jednocześnie może przekazywać dodatkowe treści.
- udział przedstawicieli firm odbierających odpady w lokalnych festynach ekologicznych, tak aby mieszkańcy mogli zapoznać się z systemem odbioru i zagospodarowania odpadów oraz uzyskać odpowiedzi na nurtujące pytania;
- zamieszczanie linków lub szerszych informacji o systemie gminnym na stronach internetowych podmiotu odbierającego odpady.

5.2 Działania informacyjno-edukacyjne realizowane w 2024 r.

Gmina Kobierzyce, za pośrednictwem swojej strony internetowej, prowadzi specjalny serwis poświęcony gospodarce odpadami komunalnymi, który obejmuje również zagadnienia związane z edukacją ekologiczną. Więcej informacji można znaleźć pod adresem: <https://www.ugk.pl/edukacja-ekologiczna>.



GMINA KOBIERZYCE – MIEJSCE, KTÓRE ŁĄCZY



GOSPODARKA ODPADAMI KOMUNALNYMI

Edukacja ekologiczna

AKTUALNOŚCI

ECOHARMONOGRAM

EKOGRY

SYSTEM RFID – KONTROLA
ODBIORU ODPADÓW
KOMUNALNYCH

JAK SEGREGOWAĆ

PSZOK – PUNKT SELEKTYWNEGO
ZBIERANIA ODPADÓW
KOMUNALNYCH

ZASADY PRAWIDŁOWEJ
SEGREGACJI ODPADÓW

NIEPRAWIDŁOWA SEGREGACJA
ODPADÓW



rzeka Śleza, fot. G.Zechman

Na stronie mieszkańcy gminy mają dostęp do szczegółowych i uporządkowanych informacji dotyczących obowiązującego systemu gospodarki odpadami. W zakładce "Aktualności" można zapoznać się z bieżącymi informacjami dotyczącymi gospodarowania odpadami oraz z najnowszymi zmianami w tym obszarze. Serwis oferuje również wskazówki dotyczące prawidłowej segregacji odpadów, wskazując, do jakich pojemników lub worków należy wrzucać poszczególne rodzaje odpadów, a także wyjaśnia, czym jest nieprawidłowa segregacja. Dodatkowo na stronie znajdują się informacje o Punktach Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK), w tym szczegóły na temat rodzajów odpadów przyjmowanych w tych punktach, ich lokalizacji, a także dni i godzin otwarcia. Mieszkańcy mogą również zapoznać się z harmonogramem odbioru różnych typów odpadów oraz pobrać uchwały, które gmina podjęła w związku z obowiązującym systemem, a także wzory deklaracji w formatach PDF i DOC.

Corocznie gmina Kobierzyce organizuje działania edukacyjne z zakresu ochrony środowiska, w które zaangażowana jest młodzież szkolna. W ramach tych inicjatyw, dzieci i młodzież w placówkach edukacyjnych na terenie gminy uczestniczą w akcjach i projektach mających na celu poszerzenie wiedzy o ochronie środowiska oraz zrównoważonym zarządzaniu zasobami i odpadami. Gmina prowadzi także systematyczne działania informacyjne, udostępniając materiały edukacyjne dotyczące ochrony środowiska, takie jak foldery i ulotki, a także zapewniając dostęp do specjalistycznych informacji udzielanych przez pracownika zajmującego się ochroną środowiska.

W 2024 roku gmina prowadziła aktywną kampanię edukacyjną skierowaną do mieszkańców, wykorzystując różne kanały komunikacji, takie jak:

1. Gazetki gminne – materiały informacyjne dotyczące m.in. segregacji odpadów i funkcjonowania samorządu.
2. Strona internetowa urzędu – publikacje artykułów i poradników związanych z ekologią i gospodarką odpadami.
3. Media społecznościowe (Facebook) – regularne posty, ogłoszenia i interakcje z mieszkańcami.
4. Dodatkowo Wójt Gminy organizował lekcje o samorządzie dla uczniów ósmych klas, a w roku szkolnym 2024/2025 głównym tematem tych spotkań była segregacja odpadów.



Źródło: Materiał własny UG Kobierzyce

5. W 2024 r. firma odbierająca odpady komunalne na terenie gminy Kobierzyce przeprowadziła konkurs połączony z edukacją skierowaną na frakcje bioodpadów. Podczas konkursu do wypełnienia był quiz, a osoby, które udzieliły poprawnej odpowiedzi na wszystkie pytania otrzymywały mały pojemnik do domu na bioodpady.



Źródło: WPO Alba

6. Gmina Kobierzyce wraz ze spółką gminną Kobierzyckim Przedsiębiorstwem Wodociągów i Kanalizacji promują picie wody z kranu i gromadzenie wody w bidonach, które są na festynach innych wydarzeniach rozdawane mieszkańcom, w urzędzie, jednostkach urzędu oraz w szkołach i przedszkolach samorządowych dostępne są dystrybutory z wodą, wszystko w celu ograniczenia zakupu plastikowych butelek.

EKO MODA

KPWIK > Eko inicjatywy > Eko moda

Jakość wody

w naszej gminie jest bardzo dobra. Kobierzycka kranówka spełnia wszelkie polskie i unijne normy jakości.

W gminie Kobierzyce posiadamy **7 nowoczesnych stacji** uzdatniania wody. Aktualne wyniki badań wody udostępniamy na: www.kpwik.com/jakosc-wody

Bądźmy świadomi. Zadbajmy o przyszłość! Pijmy kranówkę.

Kranówka jest tak samo zdrowa jak woda butelkowana.

Osad w czajniku nie świadczy o złej jakości wody.

Gotowanie zmiękcza wodę.

W trakcie gotowania minerały zawarte w wodzie

Źródło: Kobierzyckie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji

7. Na terenie Kobierzyc z inicjatywy mieszkańców i stowarzyszenia Razem dla Kobierzyc postawiono pierwszą w gminie lodówkę sąsiedzką, która ma pomóc w niemarnowaniu jedzenia.

Na cmentarzu powstał również punkt do odstawiania dobrych zniczy, które można powtórnie wykorzystać. Takie inicjatywy pokazują jak ważna jest edukacja i jak wiele dobrych skutków za sobą niesie.



Źródło: Materiały własne Stowarzyszenia Razem dla Kobierzyc

6. 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

6.1 Uwarunkowania gospodarki odpadami według zapisów wojewódzkiego planu gospodarki odpadami dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2016-2022

Dokumentem obowiązującym w 2024 r. dla województwa dolnośląskiego był Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2016-2022 (Uchwała nr XLIII/1450/17 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 21 grudnia 2017 roku zmieniająca uchwałę w sprawie uchwalenia Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego).

Na podstawie art. 17 ust. 3 ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2019 r. poz. 1579) utraciła moc Uchwała Sejmiku Województwa Dolnośląskiego Nr XLIII/1451/17 z dnia 21.12.2017 r. w sprawie wykonania Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego 2016-2022 (Dz. Urz. Woj. Dol. poz. 5607 z dnia 29 grudnia 2017 r.).

Gmina Kobierzyce wg podziału WPGO dotychczas usytuowana była w granicach północno - centralnego regionu gospodarki odpadami komunalnymi, który swym zasięgiem obejmował 25 gmin, w którym to zlokalizowanych było 3 regionalne instalacje MBP.

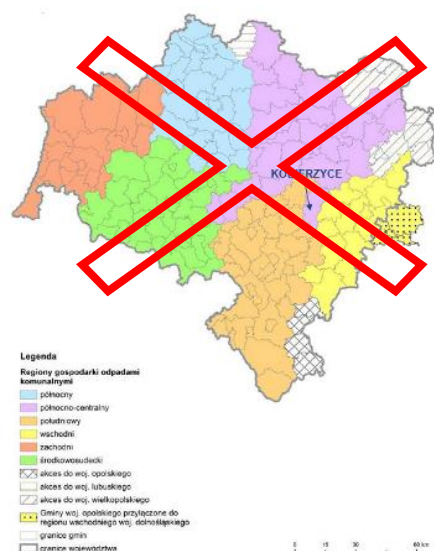
Zniesiony obowiązek regionalizacji w zakresie konieczności przekazywania bioodpadów, niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania i z procesów mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania sprawił, że:

- odpady mogą być kierowane do różnych instalacji (przy zachowaniu zasady bliskości);
- bioodpady mogą być kierowane do jakiegokolwiek instalacji (zgodnie z zasadą bliskości) posiadającej zezwolenie na prowadzenie działalności, dla której nie określono żadnych wymagań prawnych czy technologicznych.

Wg przedstawicieli Ministerstwa Środowiska fundamentem do zniesienia regionalizacji było dążenie do obniżenia opłat za gospodarowanie odpadami poprzez umożliwienie kierowania odpadów do tańszych instalacji i przeciwdziałanie monopolowi w wybranych regionach.

Nie wyklucza się, że na niektórych terenach umożliwienie przekazania odpadów do sąsiedniej instalacji może spowodować pozytywne działanie zasad konkurencyjności, ale przy generalnym niedoborze mocy przerobowych instalacji ceny prawdopodobnie wyrównają się w skali kraju, a w konsekwencji dla większości terenów nastąpi zwiększenie cen (taniej nie oznacza lepiej, a tym bardziej bezpieczniej dla mieszkańców i zgodnie z przepisami).

Konsekwencją zniesienia regionalizacji może być brak możliwości oszacowania strumienia i jego ukierunkowania pod kątem inwestycyjnym (większe ryzyko inwestycyjne), a w konsekwencji mogą w przyszłości wystąpić problemy z osiągnięciem wymaganych



poziomów recyklingu. Problem mogą mieć instalacje nowo wybudowane czy zmodernizowane w zakresie trwałości projektów realizowanych ze środków pomocowych.

Zgodnie z Uchwałą Nr 5995/VI/22 z dnia 10 października 2022 r. Zarząd Województwa Dolnośląskiego przystąpił do opracowania Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego 2023 – 2028 z perspektywą do 2032 r.

W analizowanym 2024 r. projekt Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2023 – 2028 z perspektywą do 2032 r. (WPGO 2023) z załącznikiem w postaci Planu Inwestycyjnego wraz ze wskazaniem miejsc spełniających warunki magazynowania zatrzymanych transportów odpadów i Prognozą oddziaływania na środowisko został przekazany do ponownego zaopiniowania i uzgodnienia właściwym organom, a także ponownie skierowany do konsultacji społecznych (III tura). Do momentu opracowywania przedmiotowej analizy Zarząd Województwa Dolnośląskiego nie podjął uchwały przyjęcia WPGO 2023.

7. ILOŚCI ODPADÓW WYTWARZANYCH I ZAGOSPODAROWANYCH Z GMINY KOBIERZYCE

7.1 Strumień odebranych odpadów komunalnych

W 2024 r. łączna masa odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy wyniosła ok. **14 966,58 Mg** (z wyłączeniem odpadów zbieranych w PSZOK).

7.1.1 Ilość odpadów komunalnych ulegających biodegradacji

Łączna masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w latach 2012 - 2024 wyniosła odpowiednio:

Dla **2012 r.** – 1 265,2 Mg, w tym:

- | | | |
|---|---|------------|
| - przekazanych do składowania na składowisku odpadów | - | 0,0 Mg |
| - nieprzekazanych do składowania na składowisku odpadów | - | 1 265,2 Mg |

100% odebranych odpadów ulegających biodegradacji zostało zagospodarowane w sposób inny niż unieszkodliwianie na składowisku.

Dla **2013 r.** – 820,4 Mg, w tym:

- | | | |
|---|---|----------|
| - przekazanych do składowania na składowisku odpadów | - | 0,0 Mg |
| - nieprzekazanych do składowania na składowisku odpadów | - | 820,4 Mg |

100% odebranych odpadów ulegających biodegradacji zostało zagospodarowane w sposób inny niż unieszkodliwianie na składowisku.

Dla **2014 r.** – 728,0 Mg, w tym:

- | | | |
|---|---|----------|
| - przekazanych do składowania na składowisku odpadów | - | 0,0 Mg |
| - nieprzekazanych do składowania na składowisku odpadów | - | 728,0 Mg |

100% odebranych odpadów ulegających biodegradacji zostało zagospodarowane w sposób inny niż unieszkodliwianie na składowisku.

Dla **2015 r.** – 425,8 Mg, w tym:

- | | | |
|---|---|----------|
| - przekazanych do składowania na składowisku odpadów | - | 0,0 Mg |
| - nieprzekazanych do składowania na składowisku odpadów | - | 425,8 Mg |

100% odebranych odpadów ulegających biodegradacji zostało zagospodarowane w sposób inny niż unieszkodliwianie na składowisku.

Dla **2016 r.** – 617,9 Mg, w tym:

- przekazanych do składowania na składowisku odpadów - 0,0 Mg
- nieprzekazanych do składowania na składowisku odpadów - 617,9 Mg

100% odebranych odpadów ulegających biodegradacji zostało zagospodarowane w sposób inny niż unieszkodliwianie na składowisku.

Dla **2017 r.** – 549,9 Mg, w tym:

- przekazanych do składowania na składowisku odpadów - 0,0 Mg
- nieprzekazanych do składowania na składowisku odpadów - 549,9 Mg

100% odebranych odpadów ulegających biodegradacji zostało zagospodarowane w sposób inny niż unieszkodliwianie na składowisku.

Masa odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do zagospodarowania w **2018 r.** wyniosła 216,35 Mg, w tym:

- przekazanych do składowania na składowisku odpadów - 0,0 Mg
- nieprzekazanych do składowania na składowisku odpadów, zagospodarowanych w procesie R3 - 216,35 Mg

100% odebranych odpadów ulegających biodegradacji zostało zagospodarowane w sposób inny niż unieszkodliwianie na składowisku.

Masa odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do zagospodarowania w **2019 r.** wyniosła 2 042,94 Mg, w tym:

- przekazanych do składowania na składowisku odpadów - 0,0 Mg
- nieprzekazanych do składowania na składowisku odpadów, zagospodarowanych w procesie R3, R12 - 2 042,94 Mg

100% odebranych odpadów ulegających biodegradacji zostało zagospodarowane w sposób inny niż unieszkodliwianie na składowisku.

Masa odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do zagospodarowania w **2020 r.** wyniosła 2 847,40 Mg, w tym:

- przekazanych do składowania na składowisku odpadów - 0,0 Mg
- nieprzekazanych do składowania na składowisku odpadów, zagospodarowanych w procesie R3, R12 - 2 847,40 Mg

100% odebranych odpadów ulegających biodegradacji zostało zagospodarowane w sposób inny niż unieszkodliwianie na składowisku.

Masa odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do zagospodarowania w **2021 r.** wyniosła 3 165,75 Mg, w tym:

- przekazanych do składowania na składowisku odpadów - 0,0 Mg
- nieprzekazanych do składowania na składowisku odpadów, zagospodarowanych w procesie R3, R12 - 3 165,75 Mg

100% odebranych odpadów ulegających biodegradacji zostało zagospodarowane w sposób inny niż unieszkodliwianie na składowisku.

Masa odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do zagospodarowania w **2022 r.** wyniosła 3 372,59 Mg, w tym:

- przekazanych do składowania na składowisku odpadów - 0,0 Mg
- nieprzekazanych do składowania na składowisku odpadów, zagospodarowanych w procesie R3, R12 - 3 372,59 Mg

100% odebranych odpadów ulegających biodegradacji zostało zagospodarowane w sposób inny niż unieszkodliwianie na składowisku.

Masa odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do zagospodarowania w **2023 r.** wyniosła 3 848,38 Mg, w tym:

- przekazanych do składowania na składowisku odpadów - **0,0 Mg**
- nieprzekazanych do składowania na składowisku odpadów, zagospodarowanych w procesie R3, R12 - **3 848,38 Mg**

100% odebranych odpadów ulegających biodegradacji zostało zagospodarowane w sposób inny niż unieszkodliwianie na składowisku.

Masa odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do zagospodarowania w **2024 r.** wyniosła 3 964,10 Mg, w tym:

- przekazanych do składowania na składowisku odpadów - **0,0 Mg**
- nieprzekazanych do składowania na składowisku odpadów, zagospodarowanych w procesie R3, R12 - **3 964,10 Mg**

100% odebranych odpadów ulegających biodegradacji zostało zagospodarowane w sposób inny niż unieszkodliwianie na składowisku.

7.1.2 Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

- Masa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (20 03 01) odebrana z terenu gminy Kobierzyce wyniosła:

w 2012 r. -	6 493,10 [Mg]
w 2013 r. -	6 353,10 [Mg]
w 2014 r. -	6 441,10 [Mg]
w 2015 r. -	5 042,60 [Mg]
w 2016 r. -	3 356,62 [Mg]
w 2017 r. -	3 266,44 [Mg]
w 2018 r. -	3 181,18 [Mg]
w 2019 r.-	7 371,36 [Mg]
w 2020 r.-	7 095,66 [Mg]
w 2021 r.-	8 314,93 [Mg]
w 2022 r.-	8 566,36 [Mg]
w 2023 r.-	8 200,88 [Mg]
w 2024 r.-	8 043,05 [Mg]

- Masa bioodpadów (odpady o kodach 20 02 01, 20 03 02, 20 01 08) odebrana z terenu gminy Kobierzyce wyniosła:

w 2012 r. -	4,20 [Mg]
w 2013 r. -	193,64 [Mg]
w 2014 r. -	728,00 [Mg]
w 2015 r. -	392,3 [Mg]
w 2016 r. -	373,3 [Mg] (oraz 17,9 Mg zebrane w PSZOK)

w 2017 r. -	301,8 [Mg]	(oraz 14,0 Mg zebrane w PSZOK)
w 2018 r. -	216,35 [Mg]	(oraz 12,135 Mg zebrane w PSZOK)
w 2019 r. -	1 689,22 [Mg]	(oraz 90,28 Mg zebrane w PSZOK);
w 2020 r. -	2 260,68 [Mg]	(oraz 126,82 Mg zebrane w PSZOK);
w 2021 r. -	2 417,18 [Mg]	(oraz 150,68 Mg zebrane w PSZOK);
w 2022 r. -	2 568,48 [Mg]	(oraz 159,40 Mg zebrane w PSZOK);
w 2023 r. -	2 719,82 [Mg]	(oraz 159,04 Mg zebrane w PSZOK);
w 2024 r. -	3 038,66 [Mg]	(oraz 168,68 Mg zebrane w PSZOK);

- Masa odpadów powstałych po mechaniczno – biologicznym przetworzeniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych z gminy Kobierzyce przeznaczona do składowania wyniosła:

w 2012 r. -	188,50 [Mg]
w 2013 r. -	898,11 [Mg]
w 2014 r. -	0,00 [Mg]
w 2015 r. -	321,80 [Mg]
w 2016 r. -	0,00 [Mg]
w 2017 r. -	1,60 [Mg]
w 2018 r. -	58,73 [Mg]
w 2019 r. -	851,50 [Mg]
w 2020 r. -	1 043,72 [Mg]
w 2021 r. -	2 068,66 [Mg]
w 2022 r. -	3 092,16 [Mg]
w 2023 r. -	2 869,57 [Mg]
w 2024 r. -	2 704,97 [Mg]

7.2 Poziomy gospodarowania wybranymi rodzajami odpadów

Poniższy rozdział stanowi podsumowanie oceny wywiązania się z obowiązku uzyskania określonych prawem limitów gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie:

- ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania;
- przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
- poziomu składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych;

Do wyliczenia obowiązujących od 2021 r. poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych nie wlicza się innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

Od 2021 r. gminy nie są zobowiązane do uzyskania stosowanych w latach poprzedzających poziomów:

- recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło;

- recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych (OBiR) odebranych z terenu gminy.

Poziomy ograniczenia deponowania odpadów BIO w stosunku do ilości tych odpadów w roku 1995 [%] określono w rozporządzeniu z dnia 15 grudnia 2017 r. w *sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji* (Dz.U.2017, poz.2412) i zestawiono w poniższej tabeli.

Tabela 7.1 Dopuszczalne poziomy składowania odpadów BIO w poszczególnych latach w stosunku do roku 1995 [%]

Rodzaj odpadu	Termin osiągnięcia limitu	Masa	Poziom
odpady komunalne ulegające biodegradacji przekazywane do składowania	do 16 lipca 2013r.	do nie więcej niż 50% wagowo całkowitej masy*	wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania*
	do 16 lipca 2020 r.	do nie więcej niż 35% wagowo całkowitej masy*	wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania*

* w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

Zgodnie z **Ustawą z dnia 17 grudnia 2020 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw** (Dz.U. 2020 poz. 2361), określono poziomy recyklingu, w których Gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej:

- 1) 45% wagowo – za rok 2024;
- 2) 55% wagowo – za rok 2025;
- 3) 56% wagowo – za rok 2026;
- 4) 57% wagowo – za rok 2027;
- 5) 58% wagowo – za rok 2028;
- 6) 59% wagowo – za rok 2029;
- 7) 60% wagowo – za rok 2030;
- 8) 61% wagowo – za rok 2031;
- 9) 62% wagowo – za rok 2032;
- 10) 63% wagowo – za rok 2033;
- 11) 64% wagowo – za rok 2034;
- 12) 65% wagowo – za rok 2035 i za każdy kolejny rok.

Wyżej wymieniony poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych oblicza się jako stosunek masy odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi do masy wytworzonych odpadów komunalnych.

Zgodnie z art. 3b ust. 2a ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach [20] na gminy nałożony został obowiązek nie przekraczania poziomu składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych (poziom składowania), w wysokości nie więcej niż 30% wagowo rocznie za każdy rok w latach 2025-2029.

Ponadto w art. 3b ust. 2b w/w ustawy [20] określono, że ww. poziom składowania oblicza się, jako stosunek masy odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania

odpadów komunalnych przekazanych do składowania do masy wytworzonych odpadów komunalnych.

W związku z powyższym sposób obliczenia ww. poziomu za 2024 r., należało obliczyć wg wzoru:

Poziom składowania [%] = $M_s/M_w \times 100\%$

P [%] (Gmina Kobierzyce za 2024 r.) = $M_s/M_w \times 100\% = 2999,805/15591,9016 \times 100\% = 19,24\%$

gdzie :

Ms – oznacza łączną masę odebranych oraz zebranych odpadów komunalnych przekazanych w danym roku do zagospodarowania w procesie składowania (D5), wyrażoną w Mg.

Mw – oznacza łączną masę odebranych oraz zebranych w danym roku odpadów komunalnych, wyrażoną w Mg.

7.2.1 Poziomy osiągnięte przez gminę Kobierzyce w latach 2012 – 2024

Osiągnięte poziomy zagospodarowania odpadów przez Gminę Kobierzyce:

1. poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wyniósł:

- w 2012 r.	-	18,4%	(limit: nie więcej niż 75%)
- w 2013 r.	-	0,0%	(limit: nie więcej niż 50%)
- w 2014 r.	-	0,0%	(limit: nie więcej niż 50%)
- w 2015 r.	-	0,0%	(limit: nie więcej niż 50%)
- w 2016 r.	-	0,0%	(limit: nie więcej niż 45%)
- w 2017 r.	-	0,0%	(limit: nie więcej niż 45%)
- w 2018 r.	-	3,0%	(limit: nie więcej niż 40%)
- w 2019 r.	-	11,0%	(limit: nie więcej niż 40%)
- w 2020 r.	-	12,5%	(limit: nie więcej niż 35%)
- w 2021 r.	-	37,46%	(limit: nie więcej niż 35%)
- w 2022 r.	-	70,58%	(limit: nie więcej niż 35%)
- w 2023 r.	-	10,11%	(limit: nie więcej niż 35%)
- w 2024 r.	-	32,00%	(limit: nie więcej niż 35%)

2. poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych wyniósł:

- w 2021 r.	-	20,03%	(co najmniej: 20% wagowo)
- w 2022 r.	-	26,98%	(co najmniej: 25% wagowo)
- w 2023 r.	-	35,57%	(co najmniej: 35% wagowo)
- w 2024 r.	-	41,12%	(co najmniej: 35% wagowo)

3. poziom składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych (poziom składowania) wyniósł:

- w 2020 r.	-	0,27%	(nie więcej niż 30% wagowo)
- w 2021 r.	-	0,29%	(nie więcej niż 30% wagowo)
- w 2022 r.	-	20,44%	(nie więcej niż 30% wagowo)
- w 2023 r.	-	19,36%	(nie więcej niż 30% wagowo)
- w 2024 r.	-	19,24%	(nie więcej niż 30% wagowo)

8. ANALIZA POTRZEB INWESTYCYJNYCH ZWIĄZANYCH Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI

8.1 Zadania inwestycyjne realizowane przez gminę Kobierzyce

W roku 2024 Gmina Kobierzyce nie realizowała nowych zadań inwestycyjnych z zakresu infrastruktury gospodarki odpadami komunalnymi.

Zadania inwestycyjne z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi dla całego województwa określone zostały w Planie inwestycyjnym stanowiącym załącznik do Wojewódzkiego Planu Gospodarowania Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego za lata 2016-2022.

Zgodnie z projektem Planu inwestycyjnego, stanowiącego załącznik nr 1 do Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2023 – 2028 z perspektywą do 2032 r. na terenie gminy Kobierzyce brak jest planowanych inwestycji infrastruktury służącej do przetwarzania odpadów komunalnych [23].

W chwili opracowywania przedmiotowej Analizy, w/w WPGO 2023 wraz z Planem inwestycyjnym nadal posiada status projektu. W analizowanym 2024 r. Zarząd Województwa Dolnośląskiego nie uchwalił WPGO 2023.

9. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, art. 6r ust. 2, z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty:

- odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwianie odpadów komunalnych;
- tworzenia i utrzymanie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK-ów);
- obsługi administracyjnej tego systemu,
- edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Ponad powyższy katalog ustawodawca wskazał możliwość pokrycia z pobieranych opłat następujących kosztów:

- wyposażenia nieruchomości w pojemniki lub worki do zbierania odpadów komunalnych oraz koszty utrzymania pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym (w przypadku przejęcia takiego obowiązku),
- usunięcia odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania.

Zgodnie ze sprawozdaniem z wykonania budżetu gminy Kobierzyce w 2024 roku w zakresie wykonania planu dochodów i wydatków z gospodarowania odpadami komunalnymi za 2024 r., poniżej przedstawiono informacje o wpływach i wydatkach poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

A. Dochody planowane: 13 105 000,00 zł,

Dochody wykonane: 13 259 866 zł, tj. 101,19%,

w tym:

- 1) dochody z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wpłacanych przez osoby fizyczne zamieszkałe na terenie gm. Kobierzyce oraz przez wybrane nieruchomości niezamieszkałe działające na terenie gm. Kobierzyce: plan: 13 105 000,00 zł; wykonanie: 13 179 118,04 zł, tj. 100,57%;
- 2) grzywny i inne kary pieniężne od osób prawnych: plan 0,00 zł, wykonanie 13 018,24 zł;
- 3) wpływy z tytułu naliczanych odsetek: plan 0 zł, wykonanie 67 597,55 zł;
- 4) pozostałe odsetki: plan 0 zł, wykonanie 132,63 zł z tytułu naliczanych odsetek;

B. Wydatki planowane: 18 569 612,00 zł,

Wydatki wykonane: 17 571 132,03 zł, tj. 94,62%,

w tym:

- 1) wydatki osobowe niezaliczane do wynagrodzeń: 600,00 zł (tj. 30% planu);
- 2) wynagrodzenia osobowe pracowników obsługujących system gospodarowania odpadami komunalnymi: 1 003 728,49 zł (tj. 96,08% planu);
- 3) dodatkowe wynagrodzenie roczne: 35 026,43 zł (tj. 53,73% planu);
- 4) zakup materiałów i wyposażenia: 0,0 zł (tj. 0,0% planu);
- 5) zakup usług zdrowotnych: 0,0 zł (tj. 0,0% planu);
- 6) zakup usług pozostałych: 16 525 746,05 zł (tj. 94,92% planu);
wydatki związane z obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym: wydatki za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych w wysokości: WPO ALBA SA – 16 212 682,65 zł, wydatki na ochronę i utrzymanie wyrobiska (PSZOK-u) w Tyńcu n/Ślęzą w wysokości 222 240,50 zł, jak również wydatki na usługi pocztowe w wysokości 86 394,90 zł oraz za aplikację ecoharmonogram w wysokości 4.428 zł;
- 7) koszty postępowania egzekucyjnego: 0,0 zł (tj. 0,0% planu);
- 8) szkolenia pracowników: 0,0 zł (tj. 0,0% planu);
- 9) wpłaty na PPK – 6 031,06 zł (tj. 47,65% planu).

10. DALSZE KSZTAŁTOWANIE SYSTEMU ODBIORU I ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH NA TERENIE GMINY KOBIERZYCE

Analiza działań podejmowanych przez gminę wskazuje, że system gospodarowania odpadami jest w pełni dostosowany do wymogów obowiązujących przepisów prawnych. Wszystkie procedury związane z odbiorem i zagospodarowaniem, segregowaniem odpadów są realizowane zgodnie z obowiązującymi regulacjami. Działania te przebiegają w sposób uporządkowany, zapewniając prawidłowe funkcjonowanie systemu i efektywność w zakresie zarządzania odpadami.

Istotnym elementem dalszego prawidłowego kształtowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi jest właściwa segregacja odpadów prowadzona przez mieszkańców. Kluczowym narzędziem edukacyjnym jest prowadzony przez Gminę serwis poświęcony gospodarce odpadami komunalnymi, uwzględniający także tematykę edukacji w zakresie postępowania z odpadami komunalnymi (<http://www.ugk.pl/edukacja-ekologiczna>) oraz kontynuacja podejmowanych akcji edukacji ekologicznej mieszkańców.

Założeniem gminnego serwisu poświęconego tematyce gospodarki odpadami jest umożliwienie mieszkańcom gminy dostępu do najważniejszych i bieżących, posegregowanych informacji w zakresie obowiązującego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Strona internetowa w przypadku Gminy Kobierzyce stanowi cenne narzędzie, które w każdym momencie pozwala mieszkańcom zapoznać się z harmonogramem odbioru poszczególnych rodzajów odpadów, odpowiada na wątpliwości gdzie wyrzucić dany odpad, a przede wszystkim wyjaśnia właściwe i zgodne z prawem, w tym z prawem miejscowym (Regulamin utrzymania porządku) postępowanie z odpadami. Za pośrednictwem strony internetowej poza przekazywaniem podstawowych treści o gminnym systemie gospodarowania odpadami komunalnymi, prowadzona jest również edukacja ekologiczna, odpadowa.

Wszelkie informacje związane z prawidłową segregacją odpadów dostępne są na stronie ugk.pl w zakładce „Gospodarka odpadami komunalnymi” oraz w darmowej aplikacji ecoharmonogram, w której znajdują się wszystkie aktualne informacje dotyczące gospodarki odpadami komunalnymi.

Prawidłowo prowadzona edukacja społeczeństwa ma na celu zwiększenie świadomości ekologicznej mieszkańców gminy oraz poprawę efektywności segregacji.

Rok rocznie realizowane działania edukacyjne mają za zadanie osiągnięcia wysokiego poziomu świadomości ekologicznej mieszkańców Gminy, a osiągnięcie tego celu jest możliwe wyłącznie dzięki działaniom ciągłym, a nie jednorazowym.

Wszystkie podejmowane przez gminę Kobierzyce działania mają na celu zbudowanie systemu, który będzie efektywnie zarządzać odpadami komunalnymi pochodzącymi z terenu gminy, zmniejszając ich negatywny wpływ na środowisko, jednocześnie poprawiając jakość życia mieszkańców.

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach wysokość ustalonej stawki opłaty za gospodarowania odpadami uwarunkowana jest kosztami gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy. W Polsce w ostatnich latach obserwowana jest sytuacja wzrostu stawek opłat, które argumentowane są wzrostem kosztów obsługi systemu, na które składają się w szczególności:

- koszty odbioru odpadów,
- koszty zagospodarowania odpadów.

Z punktu widzenia ekonomicznego wzrost kosztów usługi odbioru i zagospodarowania związany jest m.in.:

- inflacją, a w szczególności wzrostem kosztów zakupu paliwa i energii elektrycznej,
- wzrostem poziomu wynagrodzeń pracowników (w konsekwencji m.in. wzrostu płacy minimalnej),
- niestabilnym rynkiem surowców wtórnych,
- ograniczeniem w zakresie składowania frakcji kalorycznej przy braku infrastruktury do jej dalszego zagospodarowania,
- wzrostem wymaganych poziomów recyklingu, które wymuszają konieczność realizacji kapitałochłonnych inwestycji,
- wzrostem poziomu opłat za korzystanie ze środowiska (składowanie odpadów).

Podjęte w 2024 r. przez Radę Gminy Kobierzyce uchwały zmierzające do zmiany stawki opłaty za gospodarowanie odpadami są konsekwencją znacznego wzrostu kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy.



Wydatki na zadania związane z właściwą organizacją systemu przewyższały wpływy z opłat, w związku z tym od stycznia 2025 r. obowiązuje nowa stawka za gospodarowanie odpadami, która wynosi 44,50zł/m-c za każdą osobę zamieszukującą nieruchomość.

W analizowanym 2024 r. stawka wynosiła 41,00 zł/m-c za każdą osobę zamieszukującą nieruchomość.

14 lutego 2025 r. Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy (IOŚ-PIB) opublikował wyniki projektu mającego na celu oszacowanie ilości bioodpadów komunalnych poddawanych recyklingowi „u źródła” w gospodarstwach domowych w Polsce. Projekt ten umożliwia gminom uwzględnienie tych odpadów w obliczeniach poziomu recyklingu, co może wpłynąć na uniknięcie ewentualnych konsekwencji finansowych związanych z nieosiągnięciem wymaganych wskaźników. W związku z powyższym przygotowano metodykę umożliwiającą obliczenie przez poszczególne gminy ilości bioodpadów komunalnych, poddawanych recyklingowi u źródła (w kompostownikach przydomowych). Opracowana metodyka pozyskania/obliczenia ilości bioodpadów komunalnych umożliwia zastosowanie metody określonej w załączniku II Decyzji wykonawczej Komisji (UE) 2019/1004 z dnia 7 czerwca 2019 r. określającej zasady obliczania, weryfikacji i zgłaszania danych dotyczących odpadów zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE oraz uchylającej decyzję wykonawczą sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy. W ramach przedsięwzięcia opracowano instrukcję (załącznik 1) obliczenia ilości bioodpadów komunalnych posegregowanych i poddawanych recyklingowi u źródła w gminach metodą bezpośrednią.

Zaleca się zapoznanie z przedmiotowym Raportem BLOODPADY KOMUNALNE POSEGREGOWANE I PODDAWANE RECYKLINGOWI U ŹRÓDŁA W POLSCE 2024 oraz rozważenie ewentualnego zastosowania metody bezpośredniej w celu uwzględnienia bioodpadów komunalnych poddawanych recyklingowi „u źródła” w gospodarstwach domowych w obliczeniach poziomu recyklingu osiągniętego przez gminę.

11. WYKORZYSTANE MATERIAŁY

1. Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2028, Ministerstwo Środowiska (M.P.2023, poz. 702)
2. Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego 2012, ATMOTERM S.A., czerwiec 2012 r.
3. Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2016-2022, ATMOTERM S.A., grudzień 2016 r.
4. Wytoczne dla gmin dotyczące wdrażania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, dr inż. Zbigniew Grabowski, listopad 2011r.
5. Zasady gospodarki odpadami komunalnymi, Poradnik ze wzorami dokumentów, Bogusław Dziadkiewicz, Warszawa 2011r.
6. Krok po kroku, Jak wdrożyć nowy system gospodarki odpadami komunalnymi, Bogusław Dziadkiewicz, Dziadkiewicz Bogusław Kancelaria Radcy Prawnego, Opole 2012r.
7. Konkurencja na polskim rynku usług odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych, Raport UOKiK, luty 2012r.
8. Ocena strategiczna systemu gospodarki odpadami na terenie aglomeracji wrocławskiej na lata 2010-2020, dr inż. Ryszard Szpadt i inni, Agencja Rozwoju Aglomeracji Wrocławskiej, Wrocław 2011r.
9. Zasady gospodarki odpadami komunalnymi – poradnik ze wzorami dokumentów, Bogusław Dziadkiewicz, Warszawa 2011r.
10. Gospodarowanie odpadami komunalnymi – poradnik dla gmin, Jędrzej Klatka, Michał Kuźniak, Warszawa 2012r.
11. SIWZ na realizację zadania p/n „Odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych pochodzących od właścicieli nieruchomości na terenie gminy Kobierzyce”
12. Sprawozdanie Wójta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2024 rok, gmina Kobierzyce
13. www.stat.gov.pl
14. www.mos.gov.pl
15. Prawo dla samorządu, www.prawodlasamorządu.pl
16. Nowy system prawny w gospodarce odpadami, Efektywne systemy zbiórki selektywnej to wiedza, doświadczenie i efektywna komunikacja z mieszkańcami. Praca zbiorowa pod redakcją prof. zw. dr hab. Marka Górskiego, Warszawa 2013.
17. Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Kobierzyce w roku 2023, proGEO sp. z o.o., kwiecień 2024 r.
18. Zmiany systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Kobierzyce, proGEO Sp. z o.o., DS. Consulting, maj 2018 r.
19. Kalkulacja planowanego zwolnienia z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli kompostujących bioodpady w kompostownikach przydomowych, proGEO Sp. z o.o., DS. Consulting, wrzesień 2020 r.
20. USTAWA z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. 2024, poz. 399).
21. Rozporządzenie 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. 2021r. poz. 1530).
22. USTAWA z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2023, poz. 1587).
23. Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2023 – 2028 z perspektywą do 2032 r. (Projekt), LEMITOR Ochrona Środowiska Sp. z o.o., Wrocław 2024 r.
24. Portal komunalny, www.portalkomunalny.pl