

Zamawiający:

Gmina Kobierzyce
al. Pałacowa 1, 55-040 Kobierzyce



**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
W GMINIE KOBIERZYCE
za 2021 r.**

WYKONAWCA

proGEO
sp. z o.o.

proGEO sp. z o.o.
50-541 Wrocław, Al. Armii Krajowej 45
tel. +48 71 360 45 15, fax +48 71 360 45 31
www.progeo.wroc.pl

Dokument opracował zespół:

mgr Marta Gaworecka
dr Sławomir Chybiński

Wrocław, kwiecień 2022 r.

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP	4
2. WYBRANE ZAGADNIENIA Z ZAKRESU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI	5
2.1 Gospodarka o obiegu zamkniętym – „Circular economy”	5
2.2 Cele w gospodarce odpadami komunalnymi	7
2.3 Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2022 (KPGO)	11
3. CHARAKTERYSTYKA DEMOGRAFICZNA GMINY KOBIERZYCE	12
4. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI W 2021 ROKU	13
4.1 Kompetencje legislacyjne gminy w zakresie funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi	13
4.2 Uchwały w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi obowiązujące na terenie gminy Kobierzyce w 2021 r.	15
4.3 Charakterystyka uchwał obowiązujących w 2021 r.	16
4.4 Obowiązujący w 2021 r. model organizacji systemu gospodarowania odpadami	29
4.4.1 Częstotliwość odbioru odpadów	30
4.4.2 Sposób naliczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	30
4.4.3 Przydomowy kompostownik	30
4.5 Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) na terenie Gminy Kobierzyce	32
4.6 Liczba właścicieli, którzy nie zawarli umowy korzystania z usług odbierania odpadów komunalnych (art. 9tb ust. 1 pkt 5)	33
4.7 Słabe i mocne strony szczegółowych rozwiązań modelu gospodarowania odpadami obowiązującym w 2021 r.	34
4.8 Realizacja wniosków określonych w Analizie za 2020 r.	35
5. DZIAŁANIA INFORMACYJNO-EDUKACYJNE	36
5.1 Uwarunkowania formalno – prawne działań informacyjno-edukacyjnych	36
5.2 Działania informacyjno-edukacyjne realizowane w 2021 r.	37
6. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH, BIODOPADÓW STANOWIĄCYCH ODPADY KOMUNALNE ORAZ PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH I POZOSTAŁOŚCI Z PROCESU MECHANICZNO – BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH	39
6.1 Uwarunkowania gospodarki odpadami według zapisów wojewódzkiego planu gospodarki odpadami dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2016-2022	39
7. ILOŚCI ODPADÓW WYTWARZANYCH I ZAGOSPODAROWANYCH Z GMINY KOBIERZYCE	40
7.1 Strumień odebranych odpadów komunalnych	40
7.1.1 Ilość odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	40

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	41
7.2 Poziomy gospodarowania wybranymi rodzajami odpadów	42
7.2.1 Poziomy osiągnięte przez gminę Kobierzyce w latach 2012 – 2021	44
8. ANALIZA POTRZEB INWESTYCYJNYCH ZWIĄZANYCH Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI	45
8.1 Możliwości rozbudowy i modernizacji instalacji w świetle zmian przepisów prawnych (ustawa z dnia 19 lipca 2019 r.)	45
8.2 Zadania inwestycyjne realizowane przez gminę Kobierzyce	45
9. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH	46
10. DALSZE KSZTAŁTOWANIE SYSTEMU ODBIORU I ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH NA TERENIE GMINY KOBIERZYCE	47
11. WYKORZYSTANE MATERIAŁY	48

1. WSTĘP

Niniejszy dokument opracowany został przez firmę proGEO sp. z o.o. z Wrocławia, na zlecenie Gminy Kobierzyce, zgodnie z Umową Nr RINiŚ.ZL43.2022 zawartą w dniu 12 kwietnia 2022 r.

Podstawę do przeprowadzenia „Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Kobierzyce za 2020 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.

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 z Gminy Kobierzyce. Analiza stanowi podsumowanie i uszeregowanie rekomendacji optymalizacji systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wytwarzanymi na terenie gminy.

2. WYBRANE ZAGADNIENIA Z ZAKRESU GOSPODARKI 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.

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:

1. w sprawie odpadów 2008/98/WE,
2. w sprawie składowania odpadów 1999/31/WE,
3. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych 94/62/WE,
4. w sprawie pojazdów wycofanych z eksploatacji 2000/53/WE,
5. w sprawie baterii i akumulatorów oraz zużytych baterii i akumulatorów 2006/66/WE,
6. 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 Cele w gospodarce odpadami komunalnymi

20 sierpnia 2021 r. w Dzienniku Ustaw opublikowano rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych [21]. Rozporządzenie to zastąpiło wcześniej obowiązujące rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. poz. 2167).



Rozp. o obliczaniu poziomów rec. odp. kom.



DZIENNIK USTAW RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Warszawa, dnia 20 sierpnia 2021 r.

Poz. 1530

ROZPORZĄDZENIE
MINISTRA KLIMATU I ŚRODOWISKA¹⁾

z dnia 3 sierpnia 2021 r.

w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych^{2),3)}

Na podstawie art. 3b ust. 3 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 r. poz. 888) zarządza się, co następuje:

Na mocy rozporządzenia zmianie uległ sposób obliczania poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych sprawozdawanych za 2021 r. i kolejne lata.

Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych oblicza się zgodnie z następującym wzorem:

NOWY sposób obliczania poziomu recyklingu odpadów komunalnych od 2021 r.:

$$P = \frac{Mr}{Mw} \times 100\%$$

gdzie:

P – oznacza poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, wyrażony w %,

Mr – oznacza łączną masę odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i **poddanych recyklingowi**, wyrażoną w Mg,

Mw – oznacza łączną masę **wytworzonych** odpadów komunalnych, wyrażoną w Mg.

W lutym 2022 r. Ministerstwo Klimatu i Środowiska opublikowało specjalny komunikat dotyczący *Obliczania poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych*, z którego najistotniejsze zagadnienia omówiono poniżej.

W przytoczonym komunikacie wskazano m.in., że masę odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia, oblicza się jako masę produktów i składników produktów, które stały się odpadami komunalnymi oraz przeszły wszystkie niezbędne czynności sprawdzania, oczyszczania i naprawy umożliwiające ponowne użycie bez dalszego sortowania i przetwarzania wstępnego.

Dodatkowo wyjaśniono, że:

- Do masy odpadów wytworzonych w danym roku nie wliczamy odpadów zmagazynowanych w latach poprzednich.
- Magazynowanie nie jest procesem recyklingu ani przygotowaniem do ponownego użycia.
- Masę odpadów komunalnych poddanych recyklingowi oblicza się w momencie wprowadzenia do procesu recyklingu.

Obliczanie łącznej masy wytworzonych odpadów (Mw)

Mw obliczamy za dany rok, czyli bierzemy pod uwagę odpady, które danego roku zostały odebrane i zebrane z terenu danej gminy. Do masy odpadów wytworzonych w danym roku nie wliczamy odpadów zmagazynowanych w latach poprzednich. Dane uzyskujemy ze sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne, zbierających odpady komunalne oraz z PSZOK.

- Bierzemy pod uwagę odpady komunalne z grupy 15 oraz z grupy 20, z wyjątkiem odpadów o kodach 20 02 02, 20 03 04 i 20 03 06. Niezależnie od tego, czy zostały od razu przekazane do podmiotu przetwarzającego odpady czy do sortowni – liczy się to do jakiego procesu zostały ostatecznie przekazane.
- Do Mw zaliczamy też odpady komunalne poddane recyklingowi „u źródła”, czyli te, które zostały poddane kompostowaniu przez wytwórców odpadów.

Uwaga! W przypadku podmiotów odbierających odpady komunalne na podstawie umowy z właścicielem nieruchomości w obliczeniach, uwzględnia się odpady komunalne odebrane z terenu danej gminy. Dla każdej gminy składane jest oddzielne sprawozdanie i obliczany jest oddzielnie poziom.

Obliczanie masy odpadów poddanych przygotowaniu do ponownego użycia i recyklingowi (Mr)

Mr obliczamy za dany rok, czyli bierzemy pod uwagę wszystkie odpady, które w danym roku zostały przetworzone, również te, które zostały przekazane do przetworzenia z odpadów magazynowanych w latach poprzednich. Pamiętajmy, że magazynowanie nie jest procesem recyklingu ani przygotowaniem do ponownego użycia. Nadrzędną zasadą zaliczania odpadów komunalnych do odpadów komunalnych poddanych przygotowaniu do ponownego użycia i recyklingu, jest faktyczne poddanie tych odpadów procesowi przygotowania do ponownego użycia lub recyklingu.

Masę odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia, oblicza się jako masę produktów i składników produktów, które stały się odpadami komunalnymi oraz przeszły wszystkie niezbędne czynności sprawdzania, oczyszczania i naprawy umożliwiające ponowne użycie bez dalszego sortowania i przetwarzania wstępnego.

Masę odpadów komunalnych poddanych recyklingowi oblicza się w momencie wprowadzenia do procesu recyklingu.

Masę odpadów komunalnych poddanych recyklingowi można obliczać na wyjściu z procesu sortowania, jeżeli:

- 1) odpady po sortowaniu zostaną następnie poddane recyklingowi oraz
- 2) masa materiałów lub substancji usuwanych w następujących po sortowaniu w procesach poprzedzających recykling i niepoddawanych następnie recyklingowi nie zostanie zaliczona do masy odpadów komunalnych zgłaszanych, jako poddane recyklingowi.

Do Mr zaliczamy odpady komunalne poddane recyklingowi „u źródła”, czyli te, które zostały poddane kompostowaniu przez wytwórców odpadów.

Biodopady oraz odpady ulegające biodegradacji, stanowiące odpady komunalne – przypadek szczególny

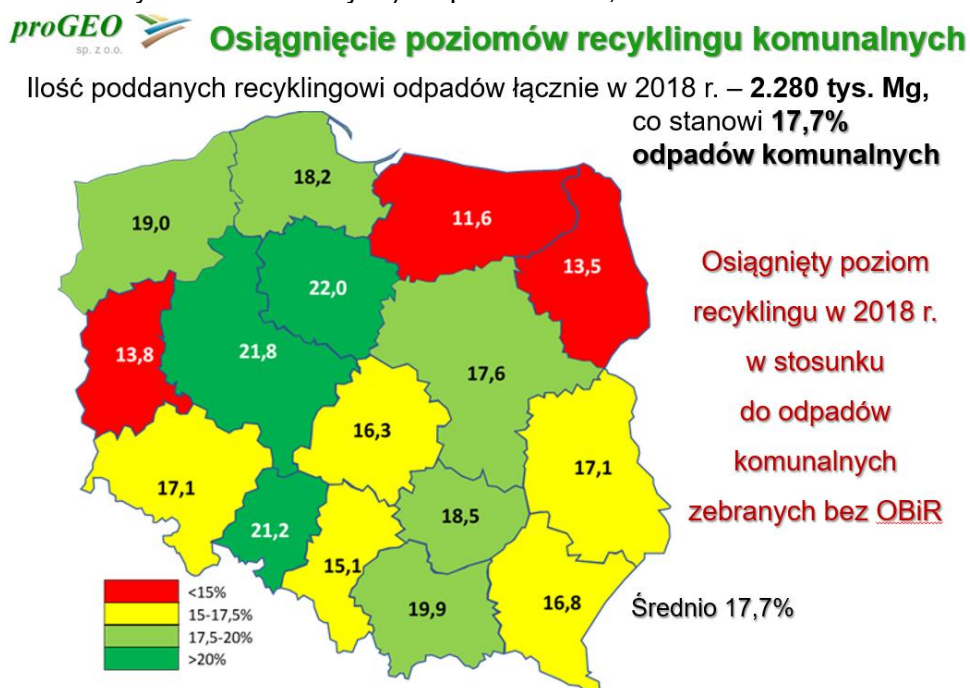
Zaliczenie ww. odpadu do Mr jest możliwe w następujących przypadkach:

- 1) musi z nich powstać produkt, który można wprowadzić na rynek, spełniając przepisy szczegółowe: mogą być wprowadzane do obrotu jako nawóz lub środek poprawiający właściwości gleby na podstawie pozwolenia ministra właściwego do spraw rolnictwa (wydanego zgodnie z art. 4 ust. 2 ustawy z dnia 10 lipca 2007 r. o nawozach i nawożeniu Dz. U. z 2021 r. poz. 76) lub gdy stanowi produkt nawozowy (w rozumieniu art. 2 pkt 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1009 z dnia 5 czerwca 2019 r. ustanawiającego przepisy dotyczące udostępniania na rynku produktów nawozowych UE, zmieniającego rozporządzenia (WE) nr 1069/2009 i (WE) nr 1107/2009 oraz uchylającego rozporządzenie (WE) nr 2003/200 (Dz. Urz. UE L 170 z 25.06.2019, str. 1, z późn. zm.), lub
- 2) jeżeli powstanie z nich odpad, to też można zaliczyć do odpadów poddanych recyklingowi pod warunkiem, że to co powstało w wyniku kompostowania lub fermentacji będzie wykorzystywane na powierzchni ziemi i to wykorzystanie przynosi korzyści rolnictwu lub prowadzi do poprawy stanu środowiska (zgodnie z przepisami art. 30 ust. 4 lub ust. 5 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach).

Dla zaliczenia do odpadów poddanych recyklingowi nie wystarczy zebrać lub odebrać biodopady stanowiące odpady komunalne w sposób selektywny, gdyż odpady te muszą spełniać jeden z powyżej opisanych warunków.

Uwaga! do dnia 31 grudnia 2026 r. biodopady stanowiące odpady komunalne, które nie zostały selektywnie zebrane, ale zostały poddane obróbce tlenowej lub beztlenowej, zalicza się do odpadów poddanych recyklingowi, o ile spełniają pozostałe warunki dotyczące zaliczania masy odpadów komunalnych do odpadów poddanych recyklingowi.

Historyczne dane obejmujące informacje o masie odpadów poddanych recyklingowi w kontekście nowych wzorów do wyznaczania poziomu do przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów na poziomie krajowym oznaczają osiągnięcie średniego poziomu recyklingu w 2018 r. w stosunku do odpadów komunalnych zebranych (bez odpadów budowlanych i rozbiórkowych) na poziomie 17,7%.



wg sprawozdań marszałków województw z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2018

11

PERSPEKTYWY

- 1) Przetwarzanie **BIOODPADÓW** może być głównym sposobem zwiększania poziomu recyklingu odpadów komunalnych w najbliższych latach;
- 2) Równie istotny będzie wzrost recyklingu z **PMTS** dzięki:
 - sortowaniu odpadów selektywnie zebranych;
 - włączeniu skupów surowców wtórnych;
- 3) Należy dążyć do włączenia recyklingu z **przydomowych kompostowników** oraz innych aktywnych jednostek recyklingu.
- 4) Konieczna jest **współpraca** zakładów zagospodarowania odpadów (instalacji komunalnych, sortowni na selektywną zbiórkę, kompostowni/fermentacji) z gminami w celu osiągnięcia wymaganych poziomów recyklingu.
- 5) Niezbędne jest **szukanie dodatkowych %** poprzez zagospodarowanie różnych rodzajów odpadów: PMTS, BIO, gabarytów, AGD, niebezpiecznych, tekstyliów;
- 6) Szukanie dodatkowych % powinno być połączone z **indywidualną oceną morfologii** odpadów zmieszanych;

ZAGROŻENIA

- 1) Instalacja samodzielnie nie ma możliwości spełnienia wymaganych poziomów recyklingu dla gmin.
- 2) Nawet najlepszy realny wzrost selektywnej zbiórki (BIO i PMTS) przez mieszkańców i powiązany z tym rozwój instalacji przetwarzania, nie zapewni osiągnięcia poziomu recyklingu większego niż 40-50%.
- 3) Niewystarczający wzrost selektywnego zbierania odpadów przez mieszkańców.
- 4) Niejasność procedur i brak krajowych rozwiązań rozliczania recyklingu z przydomowych kompostowników.
- 5) Trudność w prognozowaniu, jak na poziomy recyklingu wpłyną nowe regulacje w zakresie:
 - rozszerzonej odpowiedzialności producenta;
 - systemu kaucyjnego;

Efekt końcowy: prawdopodobny brak spełnienia poziomów recyklingu odpadów komunalnych.

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) 20% wagowo – za rok 2021;
- 2) 25% wagowo – za rok 2022;
- 3) 35% wagowo – za rok 2023;
- 4) 45% wagowo – za rok 2024;
- 5) 55% wagowo – za rok 2025;
- 6) 56% wagowo – za rok 2026;
- 7) 57% wagowo – za rok 2027;
- 8) 58% wagowo – za rok 2028;
- 9) 59% wagowo – za rok 2029;
- 10) 60% wagowo – za rok 2030;

- 11) 61% wagowo – za rok 2031;
- 12) 62% wagowo – za rok 2032;
- 13) 63% wagowo – za rok 2033;
- 14) 64% wagowo – za rok 2034;
- 15) 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.

Co ważne przy obliczaniu poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych nie uwzględnia się innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne.

Powyższe przepisy krajowe są co do kierunku zgodnie z obowiązującymi dyrektywami europejskimi.

2.3 Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2022 (KPGO)

W maju 2021 r. (MP. 2021 poz. 509) przyjęto zmianę Krajowego planu gospodarki odpadami 2022 poprzez dodanie załącznika do KPGO o nazwie „Ocena luki inwestycyjnej (potrzeb inwestycyjnych) w kraju w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów oraz gospodarowania odpadami w związku z nową unijną perspektywą finansową 2021-2027 oraz informacje o źródłach dochodów dostępnych w celu pokrycia kosztów eksploatacji i utrzymania infrastruktury do zagospodarowania odpadów”. Dokument został opracowany przez Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy i zawiera, jak w tytule, ocenę potrzeb inwestycyjnych (luki inwestycyjnej) w kraju w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów i gospodarowania odpadami w związku z nową perspektywą finansową 2021-2027 oraz informację o źródłach dochodów dostępnych w celu pokrycia kosztów eksploatacji i utrzymania instalacji do zagospodarowania odpadów. W dokumencie określono potrzebne inwestycje w zakresie gospodarki odpadami i zapobiegania powstawaniu odpadów, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, wraz z szacunkowymi kosztami niezbędnymi na ich realizację w dwóch perspektywach czasowych, tj. krótkookresowej do 2028 r. i długookresowej do 2034 r. Z dokumentu wynika między innymi, że w celu zapewnienia możliwości sortowania (doczyszczania) selektywnie zebranych odpadów powinno do 2028 r. powstać około 200 sortowni selektywnie zebranych odpadów każda o przepustowości 10 000 Mg/rok/1 zm. (przy pracy dwuzmianowej). Jednocześnie przyjęto, że średni koszt budowy takiej sortowni to ok. 31 mln zł brutto.

W załączniku do KPGO określono również m.in. brakującej wydajności instalacji do kompostowania bioodpadów. Luka inwestycyjna dla części biologicznej do przetwarzania bioodpadów z selektywnego zbierania została określona na ok. 1,7 mln Mg/rok dla roku 2028 i 2,1 mln Mg/rok dla roku 2034. Co ciekawe w chwili obecnej na podstawie danych za rok 2018, z uwagi na niski poziom selektywnego zbierania bioodpadów (rozpoczęcie wdrażania systemu selektywnej zbiórki bioodpadów), występują jeszcze wolne moce przerobowe w wielkości ok. 0,5 mln Mg/rok. Jest to jednak okres wdrażania systemu selektywnej zbiórki bioodpadów i w najbliższych latach spodziewać należy się ich radykalnego wzrostu.

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 31 sołectwach, a największe to: Bielany Wrocławskie, Kobierzyce, Wysoka, Tyniec Mały i Pustków Żurawski. 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.

Wg GUS liczba ludności faktycznie zamieszkałej na terenie gminy Kobierzyce na dzień 31.12.2020 wynosił 22 154 osoby. Na przestrzeni lat 2010 - 2020 liczba ludności na obszarze gminy Kobierzyce wzrosła o 5 366 osób (wzrost o blisko 32% w stosunku do roku 2010). W chwili opracowywania przedmiotowego dokumentu w bazie GUS brak danych o liczbie ludności faktycznie zamieszkałej w granicach gminy w 2021 r.

Wg danych posiadanych przez Gminę Kobierzyce zgodnie z rejestrem mieszkańców gminy na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi według stanu na dzień 31 grudnia 2021 r. liczba mieszkańców wynosiła 24 065 osób.

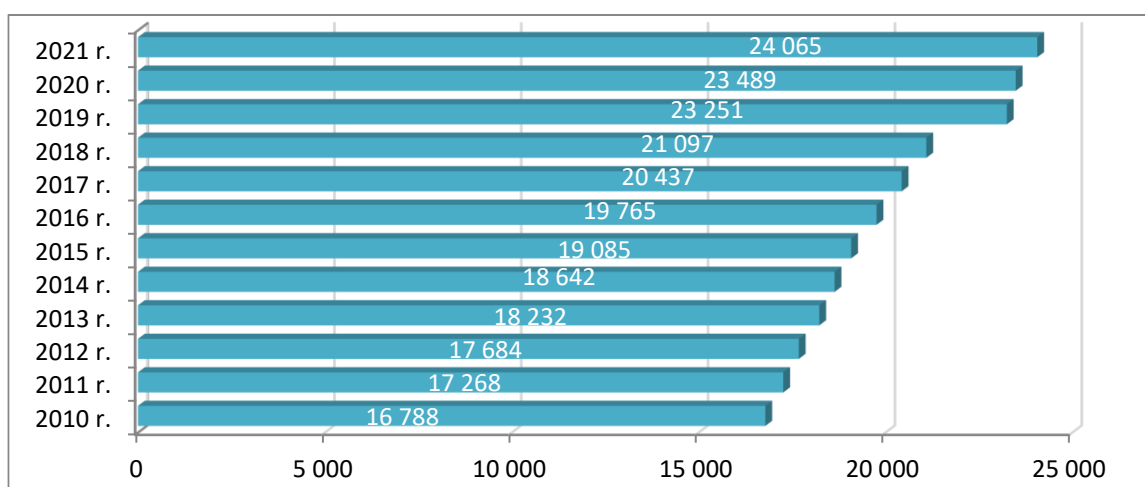
Dynamika zmian liczby ludności obserwowana na przestrzeni lat przedstawiona została w poniższej tabeli.

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

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019*	2020*	2021*
16 788	17 268	17 684	18 232	18 642	19 085	19 765	20 437	21 097	23 251*	23 489*	24 065*

* 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 2021 ROKU

W analizowanym okresie sprawozdawczym, w roku 2021 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 2021 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. właściciele nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a na terenie których powstają odpady komunalne zostają 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.

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

W roku 2021 na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi liczba mieszkańców gminy Kobierzyce wynosiła 24 065 mieszkańców, a liczba właścicieli nieruchomości, od których zostały odebrane odpady komunalne wynosiła 9 169.

Na terenie gminy Kobierzyce w 2021 r. funkcjonował Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) w Pełczycach na ul. Czystej, z Filią w Tyńcu n/Ślęzą na ul. Szkolnej, gdzie mieszkańcy mogli nieodpłatnie pozbyć się różnego rodzaju odpadów komunalnych.

4.1 Kompetencje legislacyjne gminy w zakresie 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;

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 2021 r.

W celu prawidłowego funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w analizowanym 2021 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 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 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 w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

- UCHWAŁA NR XXIV/488/2020 RADY GMINY KOBIERZYCE z dnia 20 listopada 2020 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych.

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.

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

- 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 2021 r.

W 2020 r. gmina podjęła wymienione powyżej uchwały, których przyjęcie wynikało bezpośrednio z zaistniałych zmian w systemie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Wszystkie w/w uchwały weszły w życie po upływie 14 dni od dnia jej ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Dolnośląskiego z mocą obowiązującą od 01.01.2021 r.

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

4.3 Charakterystyka uchwał obowiązujących w 2021 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) odpady ulegające biodegradacji, w tym 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) odpady ulegające biodegradacji, w tym 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) odpady ulegające biodegradacji, w tym 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) odpady ulegające biodegradacji, w tym bioodpady - w osobnym pojemniku;
- e) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne - w osobnym pojemniku.

Wymienione wyżej odpady zbierane selektywnie oraz wszystkie pozostałe odpady zbierane selektywnie mieszkańcy mogą dostarczyć do punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

Meble i inne odpady wielkogabarytowe oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny 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).

Odpady poremontowe i gruz w workach odbierane są w ramach 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 31 stycznia każdego roku.

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

- **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 ujednoczonych 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 odpady ulegające biodegradacji,
- 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, a także powinny mieć oznakowanie zapewniające identyfikację właściciela pojemnika lub worka.

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 jednorodziinnymi - 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 odpadów ulegających biodegradacji 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, żłobku - 3 l na studenta/ucznia/dziecko,
 - b. szpitala - 20 l na łóżko szpitalne,
 - c. hotelu, motelu, pensjonatu lub innych placówek całodziennego pobytu - 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 raz na tydzień, nie dopuszczając jednak do przepełnienia pojemników, w których są zbierane,
- 2) z terenu nieruchomości w zabudowie wielorodzinnej dwa razy na tydzień, nie dopuszczając jednak do przepełnienia pojemników, w których są zbierane,

- 3) z terenu nieruchomości niezamieszkałych raz na dwa tygodnie, nie dopuszczając jednak do przepełnienia pojemników, w których są zbierane,
- 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 raz na dwa tygodnie, nie dopuszczając jednak do przepełnienia pojemników, w których są zbierane,
- 2) z terenu nieruchomości w zabudowie wielorodzinnej dwa razy na tydzień, nie dopuszczając jednak do przepełnienia pojemników, w których są zbierane,
- 3) z terenu nieruchomości niezamieszkałych raz na dwa tygodnie, nie dopuszczając jednak do przepełnienia pojemników, w których są zbierane,
- 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 komunalnych ulegających biodegradacji:

- 1) z terenu nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej raz na dwa tygodnie (przez cały rok), nie dopuszczając jednak do przepełnienia pojemników, w których są zbierane,
- 2) z terenu nieruchomości w zabudowie wielorodzinnej raz na tydzień, nie dopuszczając jednak do przepełnienia pojemników, w których są zbierane,
- 3) z terenu nieruchomości niezamieszkałych raz na dwa tygodnie, nie dopuszczając jednak do przepełnienia pojemników, w których są zbierane,
- 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 raz na dwa miesiące, nie dopuszczając jednak do przepełnienia pojemników, w których są zbierane,
- 2) z terenu nieruchomości w zabudowie wielorodzinnej raz na miesiąc, nie dopuszczając jednak do przepełnienia pojemników, w których są zbierane,
- 3) z terenu nieruchomości niezamieszkałych raz na miesiąc, nie dopuszczając jednak do przepełnienia pojemników, w których są zbierane,
- 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 raz na miesiąc, nie dopuszczając jednak do przepełnienia pojemników, w których są zbierane,
- 2) z terenu nieruchomości w zabudowie wielorodzinnej raz na miesiąc, nie dopuszczając jednak do przepełnienia pojemników, w których są zbierane,
- 3) z terenu nieruchomości niezamieszkałych raz na miesiąc, nie dopuszczając jednak do przepełnienia pojemników, w których są zbierane,
- 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.

Częstotliwość odbierania odpadów z pojemników ogólnodostępnych na szkło powinna wynosić nie rzadziej niż jeden raz na dwa miesiące, natomiast z pojemników ogólnodostępnych na papier powinna wynosić nie rzadziej niż jeden raz na miesiąc, nie dopuszczając jednak do przepełnienia pojemników, w których są zbierane."

Odbieranie odpadów wielkogabarytowych i zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego 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, przegracowanych 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.

• **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 2021 r.

Z dniem 1 stycznia 2021 r. zaczęły obowiązywać zapisy 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 akcie dostosowano zapisy do zmienionych przepisów ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz zmian system gospodarowania odpadami komunalnymi.

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 2021 r. 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 od 01.01.2021 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 **29 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 **58 zł**.

Działania realizowane w 2021 r.

Z dniem 01.01.2021r. ulega zmianie wysokość stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi tj. za każdego jednego mieszkańca zamieszkującego daną nieruchomość w wysokości 29 zł.

Przedmiotowe zmiany były podyktowane wzrostem kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi.

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).

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 2021 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) odpadów ulegających biodegradacji - w każdej ilości,
- 2) szkła oraz papieru z pojemników ogólnodostępnych,
- 3) odpadów wielkogabarytowych oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego w ramach systemu akcyjnego dwa razy w roku, zgodnie z podanym przez Gminę harmonogramem,
- 4) odpadów poremontowych i gruzu w workach w ramach systemu akcyjnego dwa razy w roku na wiosnę (marzec-kwiecień) i jesień (październik-listopad),
- 5) choinek naturalnych z nieruchomości zamieszkałych, w ramach odbioru odpadów ulegających biodegradacji w okresie od 15 stycznia do 15 lutego każdego roku,
- 6) 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.

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, nie dopuszczając jednak do przepełnienia pojemników, w których są zbierane,
 - b) z terenu nieruchomości w zabudowie wielorodzinnej dwa razy na tydzień, nie dopuszczając jednak do przepełnienia pojemników, w których są zbierane,
- 2) dla odpadów z metali i tworzyw sztucznych:
 - a) z terenu nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej raz na dwa tygodnie, nie dopuszczając jednak do przepełnienia pojemników, w których są zbierane,
 - b) z terenu nieruchomości w zabudowie wielorodzinnej dwa razy na tydzień, nie dopuszczając jednak do przepełnienia pojemników, w których są zbierane,
- 3) dla odpadów komunalnych ulegających biodegradacji:
 - a) z terenu nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej raz na dwa tygodnie (przez cały rok), nie dopuszczając jednak do przepełnienia pojemników, w których są zbierane,
 - b) z terenu nieruchomości w zabudowie wielorodzinnej raz na tydzień, nie dopuszczając jednak do przepełnienia pojemników, w których są zbierane,
- 4) dla odpadów ze szkła:
 - a) z terenu nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej raz na dwa miesiące, nie dopuszczając jednak do przepełnienia pojemników, w których są zbierane,
 - b) z terenu nieruchomości w zabudowie wielorodzinnej raz na miesiąc, nie dopuszczając jednak do przepełnienia pojemników, w których są zbierane,
- 5) dla odpadów z papieru:
 - a) z terenu nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej raz na miesiąc, nie dopuszczając jednak do przepełnienia pojemników, w których są zbierane,
 - b) z terenu nieruchomości w zabudowie wielorodzinnej raz na miesiąc, nie dopuszczając jednak do przepełnienia pojemników, w których są zbierane,

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 obowiązek wyposażenia nieruchomości, na której zamieszkują mieszkańcy, w pojemniki i worki służące do zbierania odpadów komunalnych oraz utrzymania tych pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym poprzez ich mycie i dezynfekcję nie mniej jak dwa razy w roku (pierwszy raz w czerwcu i drugi we wrześniu każdego roku). Worki na odpady komunalne będą dostarczane przez podmiot odbierający odpady komunalne „na wymianę”, z ograniczeniem, że max ilość worków na wymianę na odpady bio nie może przekroczyć 5 szt. Przy większej ilości worków z odpadami bio mieszkańców musi sam zaopatrzyć się w odpowiedni worek.

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

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

Działania realizowane w 2021 r.

1 stycznia 2021 r. moc obowiązującą nabyła 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.

Istotna zmiana dotyczyła usunięcia z treści uchwały zapisów dotyczących nieruchomości niezamieszkałych i określających zakres świadczonych usług dla tych nieruchomości w zamian za uiszczoną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Przedmiotowa uchwała jest kompatybilna ze zmianami wprowadzonymi 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, zgodnie z załącznikiem nr 1 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.

Działania realizowane w 2021 r.

W 2020 r. Rada Gminy Kobierzyce dokonała zmiany uchwały w sprawie wzoru deklaracji: UCHWAŁA NR XXIV/488/2020 RADY GMINY KOBIERZYCE z dnia 20 listopada 2020 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych.

Uchwała weszła w życie w dniu 1 stycznia 2021 r.

Podjęcie w/w uchwały było konieczne i zasadne z uwagi na zmianę wysokości stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi będącej konsekwencją podjęcia przez Radę Gminy UCHWAŁY NR XXIV/478/2020 z dnia 20 listopada 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty, która ustaliła miesięczną stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób selektywny tj.: - za każdego jednego mieszkańca zamieszkującego daną nieruchomość w wysokości 29 zł (obowiązująca od 01 stycznia 2021 r.).

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 2021 r.

W analizowanym roku 2021 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.

Zmiana uchwały podyktowana była nową stawką opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Nie zmienił się natomiast termin i sposób płatności. 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, który nie uległ zmianie.

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

Zgodnie z brzmieniem art. 6c ust. 2 u.c.p.g. Rada gminy może, w drodze uchwały stanowiącej akt prawa miejscowego, postanowić o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, jak również zgodnie z art. 6r ust. 4 u.c.p.g. Rada Gminy może określić, w drodze uchwały stanowiącej akt prawa miejscowego, rodzaje dodatkowych usług świadczonych przez gminę w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów oraz wysokość cen za te usługi. Przedmiotowa uchwała powinna określać usługi dodatkowe ww. zakresie w szczególności usługi wykraczające poza pakiet świadczeń podstawowych funkcjonujący w ramach ponoszonej opłaty za

gospodarowanie odpadami komunalnymi, który określi jednocześnie limit wytworzonych odpadów, który mieszkańiec może oddać do zagospodarowania w ramach uiszczanej opłaty.

Działania realizowane w 2021 r.

W związku z rezygnacją Gminy Kobierzyce z odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne oraz w sprawie świadczenia przez Gminę Kobierzyce dodatkowych usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, Rada Gminy Kobierzyce 18 września 2020 r. podjęła Uchwałę Nr XXII/421/2020 w sprawie uchylecia: 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.

Uchwała weszła w życie w dniu 1 stycznia 2021 r.

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 wielodzietnej.

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 2021 r.

Rada Gminy Kobierzyce podjęła następujące uchwały mające na celu zwolnienie w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi:

- Uchwałę Nr XXII/418/2020 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
- 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.

Od dnia 01.01.2021r. przysługują 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

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 2021 r. model organizacji systemu gospodarowania odpadami

Rysunek 4.1 Schemat systemu gospodarowania odpadami komunalnymi obowiązujący w analizowanym 2021 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.

✔	<p>Wrzucamy: tworzywa sztuczne (np. plastikowe butelki PET, po chemii gospodarczej, nakrętki, opakowania po jogurtach, torby foliowe itp.), opakowania wielomaterialowe np. kartony po mleku, sokach), metale (np. puszki po napojach, konserwach), drobny złom</p>		<p>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</p>	✘
✔	<p>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</p>		<p>Nie wrzucamy: brudnych i zatłuszczonych opakowań z papieru, zużytych ręczników papierowych i chusteczek, tapet, kartonów po mleku i sokach, paragonów</p>	✘
✔	<p>Wrzucamy: butelki szklane i słoiki bez nakrętek po napojach i żywności, opakowania szklane po kosmetykach</p>		<p>Nie wrzucamy: szkła stołowego, ceramiki, porcelany, fajansu, szkła kryształowego, szkła nietłukącego typu: DURALEX, ARCOROC, VARECO, szkła żaroodpornego, lusterek, szyb okiennych i samochodowych, witraży, doniczek, żarówek, lamp neonowych, ręciovych itp., szkła okularowego, reflektorów, izolatorów, ekranów i lamp telewizyjnych, szklanych opakowań farmaceutycznych i chemicznych</p>	✘
✔	<p>Wrzucamy: chwały, zwiędłe rośliny, skoszoną trawę, opadłe liście, drobne gałęzie, resztki jedzenia, odpady warzywne i owocowe (w tym obierki itp.), fusy po kawie i herbacie, skorupki jajek</p>		<p>Nie wrzucamy: grubych gałęzi, mięsa, kości, ości, tłuszczów zwierzęcych oraz ziemi, kamieni i odchodów zwierzęcych</p>	✘
✔	<p>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</p>		<p>Nie wrzucamy: zużytych akumulatorów, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, przeterminowanych leków, zużytych opon, odpadów wielkogabarytowych, gruzu, ziemi, odpadów niebezpiecznych</p> <p>PAMIĘTAJ! Do pojemnika na odpady zmieszane nie wrzucamy odpadów zbieranych selektywnie</p>	✘

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
niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1x na tydzień	2x na tydzień
odpady z metali i tworzyw sztucznych	1x na dwa tygodnie	
odpady komunalne ulegające biodegradacji	1x na dwa tygodnie (przez cały rok)	1 raz na tydzień
odpady ze szkła	1x na dwa miesiące	1x na miesiąc
odpady z papieru	1x na miesiąc	1x na miesiąc

4.4.2 Sposób naliczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Zgodnie z UCHWAŁĄ 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 tj. od 01 stycznia 2021 r. 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 29 zł.

Stawki opłat obowiązujące w 2021 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	29,00 zł	58

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 odpadów biodegradowalnych (kuchennych i ogrodowych) bezpośrednio z posesji.

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 Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r., poz. 1065) tj.:

- kompostownik o pojemności do 10 m³ powinien znajdować się w odległości min. 5 m od okien i drzwi zewnętrznych do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi oraz w odległości min. 2 m od granicy działki sąsiedniej, drogi (ulicy) lub ciągu pieszego;
- 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.

Zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gm. Kobierzyce kompostownik odpadów nie może stwarzać uciążliwości w zakresie przykrych zapachów.

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.

ZASADY KOMPOSTOWANIA BIOODPADÓW

Kompostowanie bioodpadów stanowiących odpady komunalne prowadzi się:

- w gotowych kompostownikach ogrodowych,
- w kompostownikach o budowie ażurowej, wykonanych tak, aby zapewnić dostęp powietrza do warstw kompostu,
- w formie przyzmy, gdzie materiał biodegradowalny układa się warstwowo.

Uwaga! Kompostowania bioodpadów stanowiących odpady komunalne nie prowadzi się w dołach lub zbiornikach betonowych ograniczających dostęp powietrza.

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.



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

Na terenie gm. Kobierzyce w 2021 r. funkcjonowały dwa Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK).



Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) to miejsce, gdzie mieszkańcy Gminy Kobierzyce mogą nieodpłatnie pozbyć się różnego rodzaju odpadów komunalnych. Na terenie gminy Kobierzyce zlokalizowany jest:

PSZOK przy ul. Czystej w Pelczycach (obok oczyszczalni ścieków) czynny w środy i soboty w godz. 9-18, gdzie można dostarczyć następujące odpady: papier i tektura, szkło, odpady kuchenne ulegające biodegradacji, odpady ulegające biodegradacji z ogrodów i parków, odzież, 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, leki¹, baterie i akumulatory, płyty CD, DVD, tonery, zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne (monitory, telewizory, komputery, laptopy, kalkulatory, drukarki, pralki, piekarniki, zmywarki, mikrofalówki oraz inne), drewno², tworzywa sztuczne, metale, odpady wielkogabarytowe (meble, okna, wanny, grzejniki, itp.), opony samochodowe o średnicy nie przekraczającej 56 cm, 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 500 kg/Mk/rok.

UWAGA!
Do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów przyjmowane są tylko odpady posegregowane.

Do PSZOK-u nie są przyjmowane następujące rodzaje odpadów:
odpady zawierające azbest, szyby samochodowe, szkło zbrojone i hartowane, zmieszane odpady komunalne, części samochodowe, zmieszane odpady budowlane oraz odpady pochodzące z działalności gospodarczej.

Filia PSZOK-u przy ul. Szkolnej w Tyńcu n/Ślęzą (na terenie rekultywowanego wyrobiska poeksploatacyjnego) czynna:

- od poniedziałku do soboty w godz. 7-17 w okresie od 21 marca do 22 września,
- od poniedziałku do soboty w godz. 8-18 w okresie od 23 września do 20 marca,

gdzie można dostarczyć następujące odpady: odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów, gruz ceglany, odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia, zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano. **Powyższe odpady, w ilości do 10 ton rocznie na mieszkańca, można dostarczyć po uzyskaniu pisemnej zgody miejscowego sołtysa.**

Więcej informacji o zbiórce odpadów komunalnych oraz o PSZOK-u można uzyskać na stronie internetowej www.ugk.pl oraz telefonicznie pod numerem: 71 36 98 174

¹Za wyjątkiem odpadów sklasyfikowanych pod kodem 20 01 31* - leki cytostatyczne i cytostatyczne
²Za wyjątkiem odpadów sklasyfikowanych pod kodem 20 01 37* - drewno zawierające substancje niebezpieczne

Zasady korzystania z **PSZOK w Pełczycach** zgodnie z regulaminem:

1. W PSZOK-u przyjmowane są odpady komunalne tylko od mieszkańców gminy Kobierzyce.
2. Odpady dostarczone do PSZOK-u muszą być posegregowane.
3. Dostarczone odpady nie mogą być mieszane i zanieczyszczone innymi odpadami.
4. Odpady niebezpieczne płynne powinny znajdować się w oryginalnych opakowaniach producenta. Opakowania powinny posiadać etykiety i nie powinny być uszkodzone.
5. Do PSZOK-u nie są przyjmowane w szczególności następujące rodzaje odpadów: odpady zawierające azbest, szyby samochodowe, szkło zbrojne i hartowane, zmieszane odpady komunalne, części samochodowe, zmieszane odpady budowlane.
6. Odpady nie zostaną przyjęte do PSZOK-u jeżeli pracownik obsługujący stwierdzi iż odpady nie znajdują się na wykazie odpadów aktualnie przyjmowanych lub odpady posiadają zanieczyszczenia bądź zabrudzenia lub też stwierdzi brak możliwości identyfikacji odpadów niebezpiecznych.
7. Przyjmujący odpady pracownik obsługujący PSZOK wystawi dostarczającemu potwierdzenie przyjęcia odpadu na ustalonym druku oraz potwierdzi odbiór odpadu na, przygotowanej przez dostarczającego zgodnie z obowiązującym wzorem, karcie przekazania odpadu.

- w **Tyńcu n/Ślęzą przy ul. Szkolnej**, gdzie można przywieść odpady budowlane (do 10 ton rocznie na jednego mieszkańca) takie jak: odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów, gruz ceglany, odpadowe materiały ceramiczne – PSZOK czynny jest: w okresie 21.03.-22.09. od poniedziałku do soboty w godz. 7-17, w okresie 23.09.-20.03. od poniedziałku do soboty w godz. 8-18.

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

1. W PSZOK-u przyjmowane są odpady komunalne tylko od mieszkańców gminy Kobierzyce.
2. Odpady dostarczone do PSZOK-u muszą być posegregowane.
3. Dostarczone odpady nie mogą być mieszane i zanieczyszczone innymi odpadami.
4. Do PSZOK-u przyjmowane są wyłącznie odpady w ilości do 10 ton rocznie na mieszkańca, dostarczone do PSZOK- u przez ich wytwórców.
5. Odpady nie zostaną przyjęte do PSZOK-u jeżeli pracownik obsługujący stwierdzi iż odpady nie znajdują się na wykazie odpadów aktualnie przyjmowanych lub odpady posiadają zanieczyszczenia bądź zabrudzenia.
6. Przyjmujący odpady pracownik obsługujący PSZOK wystawi dostarczającemu potwierdzenie przyjęcia odpadu na ustalonym druku oraz potwierdzi odbiór odpadu na, przygotowanej przez dostarczającego zgodnie z obowiązującym wzorem, karcie przekazania odpadu.

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).

Założeniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi było obligatoryjne przejściu przez gminę obowiązków właścicieli nieruchomości zamieszkałych i alternatywnie właścicieli nieruchomości niezamieszkałych w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych.

Do końca 2020 r zgodnie z uchwałą Nr XXV/309/12 Rady Gminy Kobierzyce z dnia 21 grudnia 2012r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, system gospodarowania odpadami komunalnymi funkcjonujący na terenie gminy Kobierzyce obejmował wszystkie nieruchomości na terenie gminy. Taki kształt systemu eliminował grupę właścicieli nieruchomości, którzy nie są zobowiązani do ponoszenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy. Dotychczas nie zachodziła sytuacja, aby właściciele nieruchomości z terenu gminy Kobierzyce nie posiadali umowy korzystania z usług odbierania odpadów komunalnych.

UCHWAŁĄ NR XXII/421/2020 RADY GMINY KOBIERZYCE z dnia 18 września 2020 r. w sprawie uchylecia 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, gmina podjęła rezygnację od 1 stycznia 2021 r. z odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.

Według posiadanych informacji w analizowanym 2021 r. gmina nie podejmowała działań wymienionych w art. 6 ust. 6-12 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

4.7 Słabe i mocne strony szczegółowych rozwiązań modelu gospodarowania odpadami obowiązującym w 2021 r.

Tabela 4.3 Słabe i mocne strony szczegółowych rozwiązań w modelu gospodarowania odpadami

Gromadzenie odpadów/rodzaje zbieranych frakcji	
Mocne strony	<ul style="list-style-type: none"> ➤ spójny system dla zabudowy jednorodzinnej, wielorodzinnej i nieruchomości niezamieszkałych; ➤ szczelność systemu pozwala gminie na kontrolowanie strumienia odpadów; ➤ system zgodny z aktami normatywnymi;
Nieruchomości niezamieszkałe, na których wytwarzane są odpady komunalne wyłączenie nieruchomości z systemu	
Mocne strony systemu jednolitego	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Przejrzystość finansowa systemu – brak problemu podziału kosztów na nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe; ➤ Obciążenie właścicieli nieruchomości zamieszkałych i mieszanych jedynie kosztami wynikającymi z obsługi systemu w tym zakresie; ➤ Mniejsza zmienność systemu w zakresie liczby nieruchomości obsługiwanych przy kolejnych postępowaniach przetargowych (możliwość wystąpienia z systemu co rodzi problemy w zakresie opisu przedmiotu zamówienia i szacowania wartości zamówienia);
Słabe strony systemu jednolitego	<ul style="list-style-type: none"> ➤ mniejsza szczelność systemu, potencjalne podrzucanie odpadów; ➤ bardziej czasochłonna weryfikacja nieruchomości pod kątem zawartych umów i wdrożenia selektywnego zbierania; ➤ wyższe koszty środowiskowe poprzez zwiększoną ilość tras przejazdu śmieciarek (emisja gazów, pyłów i hałasu pochodzących z ruchu pojazdów odbierających odpady);
Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla mieszkańców (w 2021 r. przyjętą podstawą do obliczenia stawki jest: „za każdego jednego mieszkańca zamieszkałego daną nieruchomości”)	
Mocne strony	<ul style="list-style-type: none"> ➤ prostota wdrożenia, ➤ zgodna i potwierdzająca zasadę „zanieczyszczający płaci”,

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ niewrażliwa na wielkość mieszkania i ilość zużytej wody, ➤ wysokość opłaty wzrasta proporcjonalnie do ilości osób zamieszkujących daną nieruchomość, ➤ metoda obiektywna i uczciwa przy założeniu, że jeden mieszkaniec wytwarza mniej więcej tą samą ilość odpadów co drugi bez względu na miejsce zamieszkania (zabudowa jedno- i wielorodzinna) lub stopień zamożności, ➤ dostępność danych do naliczenia stawki (ewidencje gminne) i łatwość wyliczeń.
Słabe strony	<ul style="list-style-type: none"> ➤ brak możliwości zweryfikowania rzeczywistej liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość (np. osoba zameldowana często faktycznie nie zamieszkuje nieruchomości i na odwrót), ➤ ryzyko manipulowania danymi dotyczącymi liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość i ukrywanie stanu faktycznego przez mieszkańców przy wypełnianiu deklaracji, ➤ duża dynamika zmian w ilości mieszkańców.

4.8 Realizacja wniosków określonych w Analizie za 2020 r.

Funkcjonujący na terenie gminy Kobierzyce system gospodarowania odpadami stanowi narzędzie racjonalnego, efektywnego zarządzania w zakresie gospodarki odpadami. 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.

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 2021 r.

Gmina Kobierzyce, w ramach gminnej strony internetowej, prowadzi serwis poświęcony gospodarce odpadami komunalnymi, uwzględniający także tematykę edukacji w zakresie postępowania z odpadami komunalnymi (<https://www.ugk.pl/edukacja-ekologiczna>).



GMINA KOBIERZYCE - MIEJSCE, KTÓRE ŁĄCZY



AKTUALNOŚCI

GOSPODARKA ODPADAMI KOMUNALNYMI

EKOGRY

Edukacja ekologiczna

Na stronie mieszkańcy gminy Kobierzyce mogą odnaleźć niezbędne, posegregowane informacje na temat obowiązującego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

W zakładce Aktualności znajdują się informacje bieżące z zakresu gospodarowania odpadami oraz najważniejsze i najnowsze zmiany w systemie. Serwis podpowiada jak segregować odpady i które ich rodzaje należy wrzucać do poszczególnych pojemników / worków, jak również wyjaśnia co należy rozumieć przez nieprawidłową segregację. Ponadto na stronie internetowej znajdują się informacje o funkcjonujących Punktach Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (rodzaje odpadów, które można oddać do PSZOK, adresy, dni i godziny ich otwarcia). Serwis pozwala również mieszkańcom w każdym momencie zapoznać się z harmonogramem odbioru poszczególnych rodzajów odpadów oraz pobrać uchwały, które gmina Kobierzyce podjęła w związku z obowiązującym systemem, w tym pobrać wzory deklaracji do wypełnienia w formacie pdf i doc.



Gmina Kobierzyce rok rocznie podejmuje działania w zakresie edukacji ekologicznej, w których udział bierze młodzież szkolna. Zróżnicowane działania edukacyjne w zakresie ochrony środowiska i gospodarki odpadami prowadzone są we wszystkich placówkach edukacyjnych na terenie gminy. Dzieci i młodzież w ramach zajęć edukacyjnych biorą udział w akcjach i projektach związanych z poznawaniem i ochroną środowiska oraz zrównoważonym gospodarowaniem zasobami i odpadami. Systematycznie prowadzony jest system informacji o środowisku i jego ochronie polegający na udostępnianiu informacji przez pracownika zajmującego się ochroną środowiska osobom zainteresowanym, rozdysponowywaniem folderów i ulotek dotyczących tematyki ochrony środowiska.



W ramach umowy na świadczenie usługi odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych pochodzących od właścicieli nieruchomości na terenie gminy Kobierzyce zawartej z Wrocławskim Przedsiębiorstwem Oczyszczania ALBA S.A., podmiot zobowiązany jest do przeprowadzenia prelekcji dla uczniów szkół znajdujących się na terenie gminy Kobierzyce. Temat prelekcji dotyczy systemu segregowania odpadów komunalnych na terenie gminy Kobierzyce.

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 2021 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).

W świetle nowelizacji z dniem 06.09.2019 r. 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.

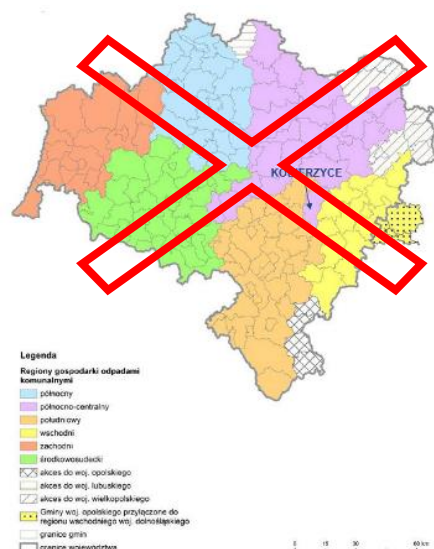
Zniesiony obowiązek regionalizacji w zakresie konieczności przekazywania bioodpadów, niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania i z procesów mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania sprawił, że:

- 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.

7. ILOŚCI ODPADÓW WYTWARZANYCH I ZAGOSPODAROWANYCH Z GMINY KOBIERZYCE

7.1 Strumień odebranych odpadów komunalnych

W 2021 r. łączna masa odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy wyniosła ok. **14 201,32 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 - 2021 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.

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]

- 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);

- 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]

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 – **począwszy od 2021 r. gminy są obowiązane osiągnąć poziom 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.

Należy nadmienić, iż 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) 20% wagowo – za rok 2021;
- 2) 25% wagowo – za rok 2022;
- 3) 35% wagowo – za rok 2023;
- 4) 45% wagowo – za rok 2024;
- 5) 55% wagowo – za rok 2025;
- 6) 56% wagowo – za rok 2026;
- 7) 57% wagowo – za rok 2027;
- 8) 58% wagowo – za rok 2028;
- 9) 59% wagowo – za rok 2029;
- 10) 60% wagowo – za rok 2030;
- 11) 61% wagowo – za rok 2031;
- 12) 62% wagowo – za rok 2032;
- 13) 63% wagowo – za rok 2033;
- 14) 64% wagowo – za rok 2034;
- 15) 65% wagowo – za rok 2035 i za każdy kolejny rok.

Wyżej wymieniony poziom 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 2020 r. i 2021 r., należało obliczyć wg wzoru:

$$\text{Poziom składowania [\%]} = \frac{Ms}{Mw} \times 100\%$$

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 – 2021

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%)

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

- w 2021 r.	-	20,03%	(co najmniej: 20% 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)

8. ANALIZA POTRZEB INWESTYCYJNYCH ZWIĄZANYCH Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI

8.1 Możliwości rozbudowy i modernizacji instalacji w świetle zmian przepisów prawnych (ustawa z dnia 19 lipca 2019 r.)

Oceniając **możliwości budowy, rozbudowy i modernizacji instalacji** w świetle przepisów prawnych należy przeanalizować następujące przepisy:

- zniesiono (art. 38) uchwałę w sprawie wykonania wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, która stanowiła prawo miejscowe (zamiast tego na podstawie art. 38b Marszałek województwa prowadzi – aktualizowaną na bieżąco - listę funkcjonujących instalacji komunalnych, w tym planowanych do budowy, rozbudowy lub modernizacji);
- zniesiono art. 38a ustawy o odpadach, który wprowadzał zakaz wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, pozwolenia na budowę, pozwolenia zintegrowanego lub zezwolenia na przetwarzanie odpadów dla instalacji, która nie została ujęta w WPGO);
- zmieniono art. 35. ust. 9, umożliwiając finansowanie z funduszy ochrony środowiska i gospodarki wodnej i funduszy europejskich (dot. wdrażania perspektywy 2014-2020) inwestycji z zakresu recyklingu, pomimo braku odniesienia w Planie Inwestycyjnym WPGO;
- w definicji instalacji komunalnej (która zastąpiła RIPOK, art. 35 ust. 6) usunięto zapisy o przetwarzaniu odpadów zielonych oraz zrezygnowano z minimalnej przepustowości instalacji (wykreślono obsługę min. 120.000 mieszkańców).

Należy w tym kontekście ocenić inne zapisy ustaw.

Na podstawie art. 186 ust. 1 ustawy POŚ organ właściwy do wydania pozwolenia zintegrowanego może odmówić jego wydania jeżeli „zamierzony sposób gospodarowania odpadami jest niezgodny z planami gospodarki odpadami, o których mowa w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach”. Należy sądzić, że określenie to odnosi się do sposobu postępowania, a nie wylistowaniem instalacji czy ich wydajności lub pojemności. Sposób postępowania będzie określony w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, a określenie zgodności sposobu postępowania określonym w WPGO we wniosku o wydanie pozwolenia zintegrowanego. Jeżeli sposób gospodarowania jest zgodny z WPGO (np. uwzględniający hierarchię sposobów postępowania z odpadami itp.) nie ma podstaw do odmowy budowy czy prowadzenia instalacji nie ujętej wcześniej w WPGO.

Zastrzeżenie dla budowy składowisk zgodnie z art. 127 ust. 5 ustawy o odpadach o odmowie wydania pozwolenia na budowę, „gdy budowa składowiska odpadów nie jest określona w wojewódzkim planie gospodarki odpadami”. Brak jest ograniczeń dotyczących nadbudowy obiektu (bez konieczności uzyskania pozwolenia na budowę) oraz prawdopodobnie do rozbudowy istniejących obiektów.

8.2 Zadania inwestycyjne realizowane przez gminę Kobierzyce

W roku 2021 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.

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 2021 roku w zakresie wykonania planu dochodów i wydatków z gospodarowania odpadami komunalnymi za 2021 r., poniżej przedstawiono informacje o wpływach i wydatkach poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

A. Dochody planowane: 10.000.000,00 zł,

Dochody wykonane: 8.489.721,08 zł (tj. 84,09 %),

w tym:

- 1) dochody z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wpłacanych przez osoby fizyczne zamieszkałe na terenie gm. Kobierzyce oraz firmy działające na terenie gm. Kobierzyce: plan: 10.000.000,00 zł; wykonanie: 8.378.038,54 zł (tj. 83,78 %)
- 2) grzywny i inne kary pieniężne od osób prawnych: plan 0 zł, wykonanie 82.352,05zł;
- 3) wpływy z tytułu naliczanych odsetek: plan 0 zł, wykonanie 25.311,14 zł;
- 4) pozostałe odsetki: plan 0 zł, wykonanie 4.019,35 zł;

B. Wydatki planowane: 10.000.000,00 zł,

Wydatki wykonane: 9.299.500,35 zł (tj. 93%),

w tym:

- 1) wydatki osobowe niezaliczane do wynagrodzeń: 0,00 zł (tj. 0,0% planu);
- 2) wynagrodzenia osobowe pracowników obsługujących system gospodarowania odpadami komunalnymi: 520.130,39 zł (tj. 87,48% planu);
- 3) dodatkowe wynagrodzenie roczne: 19.000,00 zł (tj. 100% planu);
- 4) zakup materiałów i wyposażenia: 10.000,00 zł (tj. 0,0% planu);
- 5) zakup usług zdrowotnych: 200,00 zł (tj. 0% planu) nie dokonano wydatków;

- 6) zakup usług pozostałych: 8.746.615,49 zł (tj. 93,57% planu);
(wydatki związane z obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym: wydatki za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych w wysokości 8.582.914,64 zł dla WPO ALBA SA, wydatki na ochronę i utrzymanie wyrobiska (PSZOK-u) w Tyńcu n/Ślężą w wysokości 85.075,35 zł, jak również wydatki na usługi pocztowe w wysokości 69.277,50 zł, oraz za wykonanie opracowań z gospodarki odpadami komunalnymi w wysokości 9.348, 00 zł;
- 7) koszty postępowania egzekucyjnego: 9.496,56 zł (tj. 59,35% planu);
- 8) szkolenia pracowników: 2.518,00 zł (tj. 83,93% planu);
- 9) wpłaty na PPK – 1.749,91 zł (tj. 19,44%).

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

Analiza działań podejmowanych przez gminę wskazuje, iż system gospodarowania odpadami jest dostosowany do wymogów obowiązujących przepisów i funkcjonuje prawidłowo.

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.

W celu zachowania prawidłowego funkcjonowania systemu należy kontynuować weryfikację poprawności prowadzonej zbiórki selektywnej i bieżącej kontroli systemu.

11. WYKORZYSTANE MATERIAŁY

1. Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2014, Ministerstwo Środowiska, 2010 r.
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. Wytyczne 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 2020 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 2019, proGEO sp. z o.o., kwiecień 2020 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. 2021, poz. 888 z późn. zm.).
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).