



ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI
KOMUNALNYMI
DLA EKOLOGICZNEGO ZWIĄZKU GMIN
DORZECZA KOPRZYWIANKI
ZA 2021 - Korekta

Bańkowice, 09.08 2022



WSTĘP

Niniejszy dokument przedstawia roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2021 rok. Analiza sporządzona została na podstawie art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2021 r. poz. 888, 1648, 2151) w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gmin w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi dla 14 gmin: Gmina Baćkowice, Gmina Bogoria, Gmina Dwikozy, Miasto i Gmina Iwaniska, Miasto i Gmina Klimontów, Miasto i Gmina Koprzywnica, Gmina Lipnik, Gmina Łoniów, Gmina Obrazów, Miasto i Gmina Opatów, Miasto i Gmina Osiek, Gmina Sadowie, Gmina Samborzec, Miasto i Gmina Zawichost-należących do Ekologicznego Związku Gmin Dorzecza Koprzywianki z siedzibą w Baćkowicach.

Zgodnie z art. 9tb w/w ustawy Ekologiczny Związek Gmin Dorzecza Koprzywianki sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi 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 wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi obejmującą w szczególności:

- 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;
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 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;
- liczbę mieszkańców;
- 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;
- ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 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.



- uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
- masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

PODSTAWY PRAWNE

Ustawy:

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2020 r., poz. 797 ze zm. oraz Dz. U. z 2021 r., poz. 779 ze zm.),
- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2020 r., poz. 1439 ze zm.),
- Ustawa z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz.U. z 2020 r. poz. 713 oraz Dz. U. z 2021 r. poz. 1372 ze zm.).

Rozporządzenia:

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r., w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz.U. z 2017 r., poz. 2412)
- 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. z 2021 poz. 1530)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 10 maja 2021 r. w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2021 r. poz. 906)

Obwieszczenia:

- Obwieszczenie Wojewody Świętokrzyskiego z dnia 29 kwietnia 2011r. w sprawie ogłoszenia zmiany statutu Ekologicznego Związku Gmin Dorzecza Koprzywianki (Dz. U. Woj. Św. z 2011 r. nr 114 poz. 1228)
- Obwieszczenie Wojewody Świętokrzyskiego z dnia 5 marca 2013r. w sprawie ogłoszenia zmiany statutu Ekologicznego Związku Gmin Dorzecza Koprzywianki z siedzibą w Baćkowicach (Dz. U. Woj. Św. z 2013 r. poz. 1180)
- Obwieszczenie Wojewody Świętokrzyskiego z dnia 17 października 2017r. w sprawie ogłoszenia zmiany statutu Ekologicznego Związku Gmin Dorzecza Koprzywianki z siedzibą w Baćkowicach (Dz. U. Woj. Św. z 2017 r. poz. 3198)



- Obwieszczenie Wojewody Świętokrzyskiego z dnia 13 września 2018r. w sprawie ogłoszenia zmiany statutu Ekologicznego Związku Gmin Dorzecza Koprzywianki z siedzibą w Baćkowicach (Dz. U. Woj. Św. z 2018 r. poz. 3263)
- Obwieszczenie Wojewody Świętokrzyskiego z dnia 29 maja 2019 r. w sprawie ogłoszenia zmiany statutu Ekologicznego Związku Gmin Dorzecza Koprzywianki z siedzibą w Baćkowicach (Dz. U. Woj. Św. z 2019 r. poz. 2355)

Uchwały:

- Uchwała nr VI/44/2015 z dnia 3 listopada 2015 r. w sprawie: określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. U. Woj. Św. z 2015 r. poz. 3283).
- Uchwała nr V/29/2019 z dnia 28 czerwca 2019 r. w sprawie: podziału Ekologicznego Związku Gmin Dorzecza Koprzywianki na sektory (Dz. U. Woj. Św. z 2019 r. poz. 2846).
- Uchwała Nr VI/36/2019 z dnia 2 sierpnia 2019 r. w sprawie: przyjęcia Regulaminu punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych na terenie Ekologicznego Związku Gmin Dorzecza Koprzywianki (Dz. U. Woj. Św. z 2019 r. poz. 3106).
- Uchwała Nr IX/53/2019 z dnia 23 grudnia 2019 r. zmieniającą uchwałę w sprawie powierzenia Międzygminnemu Zakładowi Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Baćkowicach prowadzenie punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.
- Uchwała nr XI/64/2020 z dnia 18 czerwca 2020r., w sprawie określenia odpłatnego przyjmowania przez punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych odpadów z działalności rolniczej niestanowiących odpadów komunalnych (Dz. U. Woj. Św. z 2020 r. poz. 2347).
- Uchwała nr XII/72/2020 z dnia 14 października 2020r., w sprawie ustalenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości, którzy nie są zobowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz Ekologicznego Związku Gmin Dorzecza Koprzywianki (Dz. U. Woj. Św. z 2020 r. poz. 3959).
- Uchwała nr XIII/69/2020 z dnia 14 października 2020 r. w sprawie: odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne (Dz. U. Woj. Św. z 2020 r. poz. 3956).
- Uchwała nr XIII/70/2020 z dnia 14 października 2020 r. w sprawie: przyjęcia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Ekologicznego Związku Gmin Dorzecza Koprzywianki (Dz. U. Woj. Św. z 2020 r. poz. 3957).
- Uchwała nr XIII/75/2020 z dnia 14 października 2020 r. w sprawie: wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości oraz



warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej (Dz. U. Woj. Św. z 2020 r. poz.).

- Uchwała nr XIV/76/2020 z dnia 16 listopada 2020 r., zmieniająca uchwałę w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty i ustalenia stawek opłat za pojemniki (Dz. U. Woj. Św. z 2020 r. poz. 4131).
- Uchwała nr XIII/71/2020 z dnia 14 października 2020 r. w sprawie: szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. U. Woj. Św. z 2020 r. poz. 3958).
- Uchwała Nr XVI/83/2021 z dnia 26 lutego 2021 r. zmieniająca uchwałę w sprawie: określenia rodzajów dodatkowych usług świadczonych przez Ekologiczny Związek Gmin Dorzecza Koprzywianki w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, sposób ich świadczenia oraz wysokość cen za te usługi (Dz. U. Woj. Św. z 2021 r. poz. 931).
- Uchwała Nr XIX/97/2021 z dnia 10 grudnia 2021 r. w sprawie: wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty i ustalenia stawek opłat za pojemniki (Dz. U. Woj. Św. z 2021 r. poz. 4454).
- Uchwała Nr XIX/99/2021 z dnia 10 grudnia 2021 r. w sprawie: ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok od domku letniskowego lub od innej nieruchomości, wykorzystywanej jedynie przez część roku na cele rekreacyjno-wypoczynkowe (Dz. U. Woj. Św. z 2021 r. poz. 55)

STRUKTURY EZGDK

Potrzeba zjednoczenia działań w kierunku ochrony środowiska całego dorzecza Koprzywianki skłoniła w 1992 r. władze samorządowe do utworzenia Ekologicznego Związku Gmin Dorzecza Koprzywianki.

Członkami Związku oficjalnie zarejestrowanego w rejestrze Związków Międzygminnych 27 kwietnia 1994 r. jest 16 gmin województwa świętokrzyskiego z trzech powiatów: opatowskiego, sandomierskiego, staszowskiego. Są to gminy: Baćkowice, Bogoria, Dwikozy, Iwaniska, Klimontów, Koprzywnica, Lipnik, Łoniów, Obrazów, Opatów, Osiek, Ożarów, Sadowie, Samborzec, Zawichost oraz Miasto Sandomierz. Łączna powierzchnia Związku zajmuje obszar 1 519 km² a zamieszkuje go ok. 130 433 osób.



Statutową siedzibą Związku są Baćkowice, a władze Związku tworzą Wójtowie, Burmistrzowie i Członkowie Rad Gmin wszystkich zrzeszonych 16 gmin.

Organami Związku są:

- Zgromadzenie Związku, jako władza stanowiąca, oraz
- Zarząd Związku, jako władza wykonawcza.

Zadaniem Związku jest ochrona i kształtowanie naturalnego środowiska dorzecza Koprzywianki.

Związek podejmuje wspólne działania w zakresie:

- ochrony wód, ziemi i powietrza oraz krajobrazu, będących bazą dla rekreacji i turystyki,
- pozyskiwania środków i pomocy w realizacji inwestycji ekologicznych,
- ukierunkowania rozwoju gospodarczego zrzeszonych gmin w oparciu o naturalne walory przyrodnicze,
- planowanie i wykonywanie zadań publicznych w zakresie wspólnej polityki zaopatrzenia w wodę i gospodarki ściekami oraz tworzenia warunków niezbędnych do utrzymania porządku i czystości w rozumieniu ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku na terenach gmin będących uczestnikami Związku w dziedzinie gospodarki odpadami komunalnymi.

Związek umożliwia wymianę doświadczeń w realizacji zadań komunalnych, reprezentuje wspólne interesy gmin, szczególnie w zakresie zadań związanych z ekologią, a także inicjuje i wspiera indywidualne przedsięwzięcia gmin w tym kierunku. Realizacja tak szerokiego programu zakrojona jest na wiele lat.

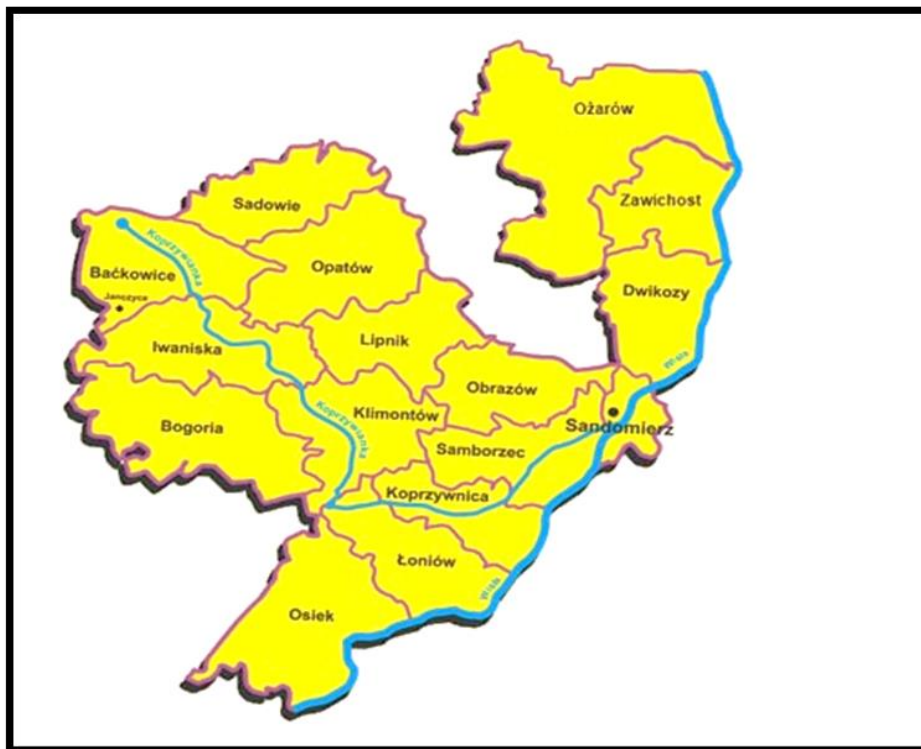
6 marca 2013 samorzady wprowadziły zmiany w statucie Związku dostosowując go do wymagań ustawy z dnia 13 września 1996 r o utrzymaniu czystości i porządku w gminach dodając uprawnień umożliwiających Ekologicznemu Związkowi Gmin Dorzecza Koprzywianki skuteczne gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Gmina Ożarów oraz Miasto Sandomierz należące do EZGDK nie przekazały Związkowi swoich obowiązków dotyczących gospodarowania odpadami komunalnymi.

Natomiast Gmina Opatów i Zawichost swoje obowiązki w zakresie gospodarki odpadami przekazały od 1 stycznia 2020 r.



Rys.1. Granice poszczególnych gmin należących do EZGDK



SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMIN NALEŻĄCYCH DO EKOLOGICZNEGO ZWIĄZKU GMIN DORZECZA KOPRZYWIANKI

Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie 12 gmin: Baćkowice, Bogoria, Dwikozy, Iwaniska, Klimontów, Koprzywnica, Lipnik, Łoniów, Obrazów, Osiek, Sadowie oraz Samborzec zostały objęte od 1 lipca 2013 r. nieruchomości zamieszkałe oraz nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne. Od 1 stycznia 2020 r. systemem gospodarowania odpadami komunalnymi zostały dodatkowo objęte gminy: Opatów i Zawichost.

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach w okresie od 01.01.2021 r. do 31.12.2021 r. odbiór i transport odpadów komunalnych realizowany był przez podmioty wyłonione w trybie postępowania przetargowego:

- na terenie gmin: Baćkowice, Bogoria, Iwaniska, Miasta i Gminy Klimontów, Miasta i Gminy Koprzywnica, Lipnik, Łoniów, Obrazów oraz Sadowie wyłoniony został wykonawca: Międzygminny Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o., Janczyce 50, 27-552 Baćkowice.
- na terenie gminy Dwikozy, Samborzec oraz Miasta i Gminy Osiek wyłoniony został wykonawca: Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe „Zieliński” Zbigniew Zieliński ul. Klasztorna 27A, 26-035 Raków,



- na terenie Miasta i Gminy Opatów wyłoniony został wykonawca: Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Opatowie, ul. Partyzantów 42, 27-500 Opatów.
- na terenie Miasta i Gminy Zawichost wyłoniony został wykonawca: Remondis Sp. z o. o. Oddział w Ostrowcu Świętokrzyskim ul. Antoniego Hedy ps „Szary” 13a, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski.



Rys.2. Pojazdy Międzygminnego Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi, służące do odbioru i transportu odpadów komunalnych.

Od 1 stycznia 2021 roku weszła w życie nowelizacja ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, wprowadzająca szereg zmian w dotychczasowym systemie gospodarki odpadami komunalnymi. Istotnym elementem zmiany jest art. 5 ust. 1 pkt 3. tejże ustawy obligujący wszystkich właścicieli nieruchomości zarówno zamieszkałych jak i niezamieszkałych (firmy, instytucje) do zbierania i oddawania odpadów komunalnych w sposób selektywny.

Konieczność przystosowania funkcjonowania systemu odbioru odpadów do obowiązujących przepisów prawa, zobligowała Związek do odbioru każdej frakcji odpadów oddzielnie (szkło, papier, metale i tworzywa sztuczne, odpady zmieszane - resztkowe, bioodpady, odpady wielkogabarytowe oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny), zmianę sposobu naliczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, a tym samym podjęcia nowej uchwały Nr XIII/74/2020 Zgromadzenia Ekologicznego Związku Gmin Dorzecza Koprzywianki z dnia 14 października 2020 roku w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty i ustalenia stawek opłat za pojemniki (Dz. U. Województwa Świętokrzyskiego 2020r., poz. 3961).

W uchwale Zgromadzenie Ekologicznego Związku Gmin Dorzecza Koprzywianki przyjęło:

- dla nieruchomości zamieszkałych opłatę naliczaną w oparciu o liczbę mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość, dla nieruchomości niezamieszkałych obowiązek ponoszenia opłaty nie tylko za odpady



niesegregowane (resztkowe), ale za każdy pojemnik lub worek odpadów segregowanych.

Powyższe zmiany spowodowały konieczność ponownego złożenia deklaracji - na nowych drukach - zarówno przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych jak i niezamieszkałych. (uchwała Zgromadzenia Ekologicznego Związku Gmin Dorzecza Koprzywianki Nr XIII/75/2020 z dnia 14 października 2020 w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości (Dz. Urz. Województwa Świętokrzyskiego 2020, poz. 4214) z uwzględnieniem nowych stawek i przyjętego sposobu naliczania opłat.

Na wysokość opłaty miały wpływ:

- Zmiany sposobu odbierania odpadów, (każda frakcja oddzielnie, wyodrębnienie bioodpadów);
- Wzrost kosztów składowania odpadów,
- Wzrost kosztów zakupu paliwa,
- Wzrost kosztów zakupu energii elektrycznej,
- Wzrost płacy minimalnej,
- Dostosowanie sortowni do wymogów BAT,
- Ograniczony zbyt surowców wtórnych,
- Wzrost kosztów odbioru i transportu odpadów.

W zamian za uiszczaną opłatę mieszkańcy mogą bez ograniczeń oddawać następujące frakcje odpadów:

- odpady selektywnie gromadzone z papieru i tektury;
- odpady selektywnie gromadzone szklane;
- odpady selektywnie gromadzone z tworzyw sztucznych, metalowe, wielomateriałowe;
- popiołów pochodzących z gospodarstw domowych.
- odpady wielkogabarytowe;
- odpady niebezpieczne, a w tym: przeterminowane leki, chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny itp.;
- ponadto oddzielono strumień bioodpadów od strumienia odpadów zmieszanych, jeśli mieszkaniec nieruchomości zamieszkałej zabudowanej budynkiem jednorodzinny nie korzysta z ulgi za kompostowanie bioodpadów w przydomowym kompostowniku, może oddać każdą ilość odpadów ulegających biodegradacji, w tym odpadów opakowaniowych ulegających biodegradacji i odpady zielone, limitem objęte jest np. : oddanie zużytych opon, odpadów budowlanych i rozbiórkowych.



Naliczenie opłaty z nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne odbywa się zgodnie z art. 6j ust. 3 stanowi iloczyn zadeklarowanej liczby pojemników lub worków, przeznaczonych do zbierania odpadów komunalnych powstających na danej nieruchomości, oraz stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Przez zadeklarowaną liczbę pojemników lub worków rozumie się iloczyn liczby pojemników lub worków przeznaczonych do zbierania odpadów komunalnych na terenie nieruchomości oraz liczby ich opróżnień lub odbiorów wynikającej z częstotliwości odbioru odpadów komunalnych.

Zaproponowane w nowelizacji ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z dnia 19 lipca 2019 r. przez ustawodawcę maksymalne stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi z nieruchomości niezamieszkałych nie odzwierciedlały realnych kosztów odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z przedmiotowych nieruchomości. Konsekwencją utrzymania nieruchomości niezamieszkałych w zorganizowanym przez Związek systemie odbioru i zagospodarowania odpadami w 2021 roku była konieczność dofinansowania odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów z nieruchomości niezamieszkałych na których powstają odpady.

Obecny kształt przepisów dał możliwość realnego skalkulowania kosztów odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych i ustalenia stawek opłat za zadeklarowany pojemnik służący do gromadzenia odpadów komunalnych w wysokości zapewniającej pokrycie kosztów odbioru i zagospodarowania tychże odpadów. Ponadto ustawodawca doprecyzował kwestie związane z przystąpieniem i wystąpieniem właścicieli nieruchomości niezamieszkałych z systemu w trakcie trwania umowy na odbiór i zagospodarowania odpadów komunalnych, co pozwoliło na właściwą konstrukcję całego systemu, w tym prawidłowe oszacowanie kosztów usługi. Objęcie systemem wszystkich nieruchomości, zamieszkałych, jak i niezamieszkałych, zapewniło efektywną gospodarkę odpadami komunalnymi na terenie gmin członkowskich związku międzygminnego.

Nadwyżki wyżej wymienionych frakcji oraz pozostałe frakcje odpadów podlegających selektywnej zbiórce mieszkańcy 14 gmin EZGDK przekazują do punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych zlokalizowanego w Janczycach na terenie gminy Baćkowice. Dodatkowo zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady wielkogabarytowe oraz zużyte opony odbierane są po ich wystawieniu przed posesję raz w roku, w terminach określonych w harmonogramie odbioru odpadów komunalnych.

Na terenie nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej odpady ulegające biodegradacji i odpady zielone właściciel nieruchomości może poddać procesowi kompostowania z przeznaczeniem do własnego wykorzystania kompostu.



Właściciel nieruchomości w tym przypadku ma obowiązek w składanej deklaracji podpisać zobowiązanie, że będzie realizował obowiązek w sposób zgodny z zasadami prawidłowego kompostowania oraz wykorzystywał uzyskany materiał dla własnych potrzeb w sposób nie powodujący uciążliwości dla sąsiednich nieruchomości.

Pozostali właściciele nieruchomości we własnym zakresie mogą dostarczać odpady ulegające biodegradacji i odpady zielone do punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

MOŻLIWOŚĆ 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.

Zapisy art. 3 ust. 2 pkt 10 ppkt a u.c.p.g. nakładają na gminy obowiązek przeanalizowania możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. W tym miejscu zaznaczyć należy, że zgodnie z art. 9e ust. 2 u.c.p.g. podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Zgodnie z założeniami u.c.p.g. oraz Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Świętokrzyskiego na lata 2016-2022, omawiane gminy wchodzi w skład Regionu I Gospodarki Odpadami na terenie województwa świętokrzyskiego.

Z uwagi na powyższe, odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz niezamieszkałych z terenu w/w 14 gmin zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, są transportowane przez firmy wyłonione w trybie postępowania przetargowego do instalacji przetwarzania odpadów komunalnych, którym jest Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych w Janczycach, 27-552 Baćkowice.

W roku 2021 strumień niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości z terenu Ekologicznego Związku Gmin Dorzecza Koprzywianki został w całości dostarczony do wyżej wymienionej instalacji. Moc przerobowa była wystarczająca do zagospodarowania całego strumienia odpadów komunalnych powstałych na terenie EZGDK. W roku 2021 odpady zielone selektywnie zebrane zgodnie z zapisami Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Ekologicznego Związku



Gmin Dorzecza Koprzywianki, były nieodpłatnie dostarczane we własnym zakresie przez właścicieli nieruchomości do Punktu selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Janczycach. W 2021 r. przeznaczono do składowania 4 245,99 Mg pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.



Rys.3.Hala sortowni w Janczycach z lotu ptaka [<https://mzgok.com.pl/>]

REALIZOWANE PROGRAMY EDUKACYJNE

W ramach programu edukacyjnego pn. „Zbieramy segregujemy, przetwarzamy odpady XIV edycja” przeprowadzonego w 47 szkołach podstawowych z terenu naszego Związku w roku szkolnym 2019/2020 i 2020/2021 odbyło się wiele konkursów: edukacyjnych, wiedzy, plastycznych pod hasłem: „Segregujemy BIO-odpady, bo takie mamy zasady!”. Tematyka XIV edycji programu była w dużej mierze poświęcona ochronie najbliższego środowiska, zasadom prawidłowej segregacji odpadów, wzbudzaniu potrzeby segregacji odpadów biodegradowalnych oraz korzyści płynących z kompostowania, promocji racjonalnego gospodarowania odpadami na terenie własnych posesji. Powyższa tematyka w szczególności miała na celu zwrócenie uwagi na poprawne postępowanie z odpadami komunalnymi, promocją recyklingu, podnoszeniem świadomości ekologicznej oraz przybliżaniem i uświadomieniem uczniom wagi problemów ekologicznych.

W ramach konkursu w czerwcu 2021 roku zostały rozdane nagrody dla szkół (głośniki przenośne, zestawy pojemników do segregacji odpadów, gry planszowe) oraz indywidualne nagrody dla uczniów (temperówki elektryczne, gry planszowe, słuchawki, głośniki przenośne) za uczestnictwo w konkursach ekologicznych. Każda szkoła została wyposażona w pojemniki i worki na zbiórkę zużytych baterii.

W 2021 r. rozpoczęła się kolejna edycja konkursu pod nazwą „Zbieramy, segregujemy, przetwarzamy odpady XV” która będzie realizowana na lata 2021/2022.



POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI.

Rozszerzenie zadań, które Związek realizuje oraz duża dynamika zmian powoduje potrzebę nowych zadań inwestycyjnych. Analiza otoczenia w zakresie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wykazała, iż na terenie Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych zarządzanego przez MZGOK Sp. z o.o. gdzie Związek jest 100 % udziałowcem istnieje potrzeba inwestycyjna w postaci budowy montażu instalacji fotowoltaicznych. Dzięki uruchomieniu instalacji pv zostanie wyprodukowane ok. 550 MWh energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych co przyczyni się do zahamowania kosztów wzrostu cen energii elektrycznej i jej dystrybucji. Realizacja inwestycji spowoduje również redukcję emisji gazów cieplarnianych, co przyczyni się do zmniejszenia degradacji środowiska naturalnego i będzie przeciwdziałać zmianom klimatu.

Dodatkowo Ekologiczny Związek Gmin Dorzecza Koprzywianki będzie się ubiegał o uzyskanie dofinansowania w ramach złożonego wniosku z programu Polski Ład na doposażenie instalacji przetwarzania odpadów w urządzenie mobilne do przesiewania odpadów, przierzucarkę bramową, ładowarkę oraz zakup samochodów śmieciarek.

Realizacja przedsięwzięcia planowana jest na terenie należącym do Międzygminnego Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. gdzie Związek posiada 100 % udziałów w Spółce.

Projekt obejmuje działania polegające na zakupie: mobilnego przesiewacza gwiaździstego, przierzucarki ramowej ładowarki kołowej oraz 5 szt. fabrycznie nowych pojazdów specjalistycznych typu śmieciarka.

Na terenie MZGOK znajduje się kompostownia odpadów prowadzona w technologii pryzmowej. Dotychczas na kompostownię trafiał niewielki strumień odpadów i przerzucanie pryzm odbywało się przy pomocy ładowarki. Z uwagi na stopniowe wdrażanie systemu zbiórki bioodpadów i rosnącą ich ilość taka metoda stała się nieefektywna. Koniecznym wydaje się zastosowanie w eksploatacji kompostowni typowej przierzucarki pryzm – maszyny skonstruowanej specjalnie do tego celu.

Prierzucarki bramowe są używane głównie do kompostowania odpadów zielonych i organicznych, osadów ściekowych oraz innych surowców, a także do rekultywacji gleby. Mobilny przesiewacz gwiaździsty, umożliwiający rozdzielenie materiału wejściowego przy ekstremalnie wysokiej przepustowości. Dzięki szerokim możliwościom konfiguracji i regulacji parametrów pracy, można uzyskać frakcje od 6 do 180 mm. Ładowarka będzie wykorzystywana do załadunku odpadów na kompostowni oraz do formowania pryzm.

Zakup śmieciarek napędzanych na gaz ziemny to z jednej strony konieczność dostosowania się do nowych przepisów, a z drugiej to potencjalna oszczędność na zakupie paliwa. Kolejną ich zaletą są aspekty proekologiczne. Optymalizując transport i wykorzystując paliwa alternatywne Spółka będzie mogła ograniczyć wydatki w transporcie i zadbać o środowisko. Pojazdy napędzane gazem ziemnym pozwalają na redukcję emisji CO₂ o około 20%, znaczne ograniczenie emisji tlenków azotu oraz eliminację cząstek



stałych, w tym sadzy. Dodatkowo silniki zasilane gazem pracują ciszej niż te wysokoprężne. Zakup dodatkowego 5 szt. samochodów śmieciarek pozwoli MZGOK Sp. z o.o. powiększyć obsługę odbioru odpadów komunalnych o kolejne Gminy członkowskie Związku, gdzie związek realizuje zadania własne gmin w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi zgodnie z art. 3 ust. 2a ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIOREM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH W PODZIALE NA WPLYWY, WYDATKI I NADWYŻKI Z OPŁAT ZA GOSPODAROWANIE ODPADAMI KOMUNALNI.

W 2021 roku koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych, w tym koszty związane z funkcjonowaniem PSZOK oraz koszty obsługi biura Związku wyniosły – 16 333 352,67 zł.

Wpływy za odbiór i zagospodarowanie odpadów w roku 2021 wyniosły – 17 501 727,70 zł

Wydatki poniesione za gospodarowanie odpadami w roku 2021 wyniosły – 16 024 180,24 zł

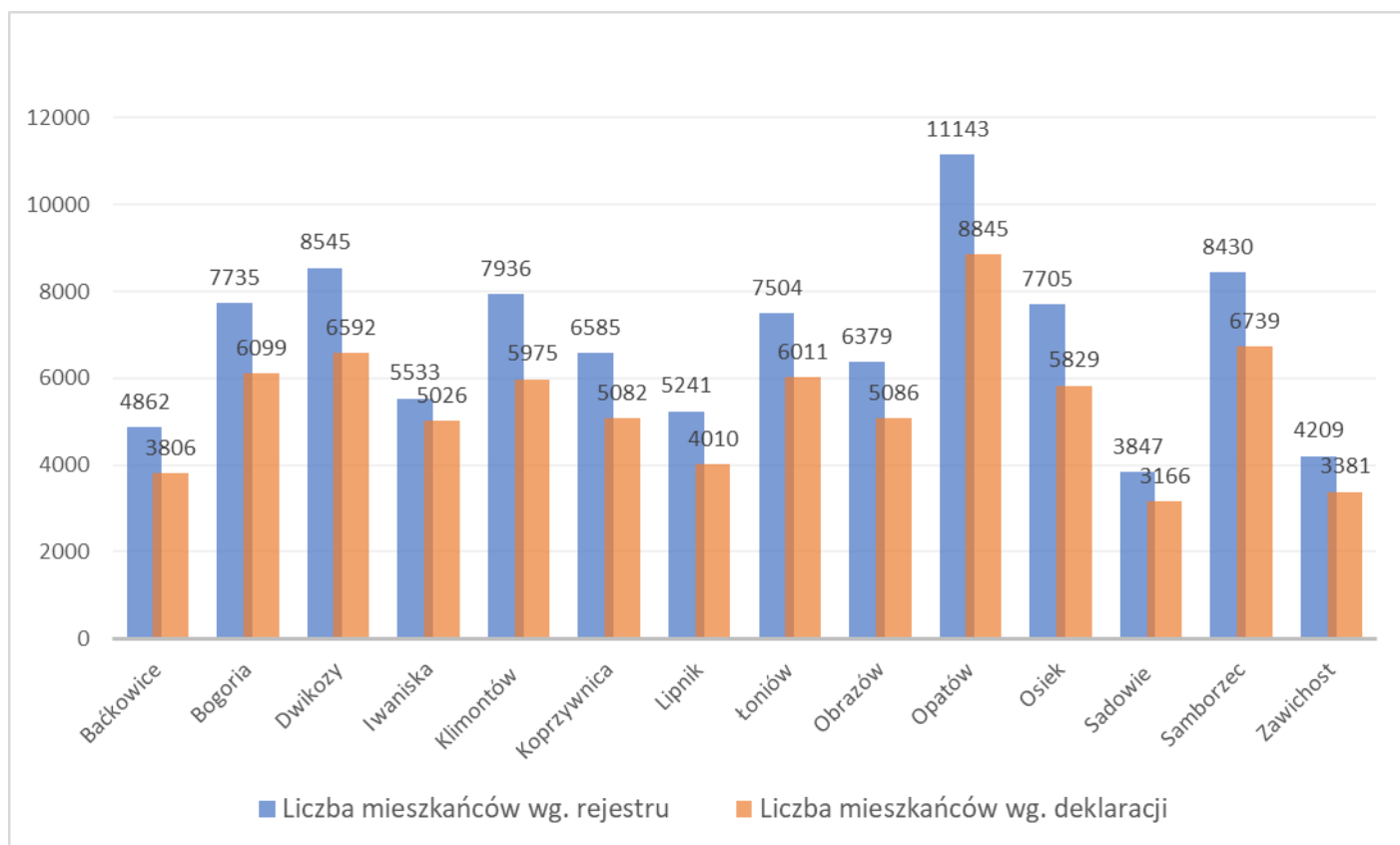
Nadwyżka za rok 2021 wynosi - 1 477 547,46 zł (w tym nadpłaty: 195 337,37 zł)

LICZBA MIESZKAŃCÓW OBSZARU EZGDK

Zgodnie z danymi pochodzącymi z rejestru mieszkańców liczba mieszkańców obszaru EZGDK na koniec 2021 r. wynosiła 84 749 osób. Zgodnie z danymi pochodzącymi ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi liczba mieszkańców obszaru EZGDK na koniec 2021 r. wynosiła 75 647 osoby. Szczegółowe informacje z podziałem na gminy przedstawia **wykres nr 1**.



Wykres nr 1.



Pracownicy Biura EZGDK prowadzą wiele czynności związanych z obsługą całego systemu gospodarki odpadami poprzez: wezwania do złożenia deklaracji, weryfikacje poprawności złożonych deklaracji, wszczęcie postępowań administracyjnych, których wynikiem jest nałożenie decyzji administracyjnych na podstawie art. 60 ucpg określających wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wystawianie upomnień dotyczących zaległości w płatnościach za gospodarowanie odpadami komunalnymi a w przypadku nieuregulowania we wskazanym terminie należności pieniężnych wszczynane jest postępowanie egzekucyjne w celu przymusowego ściągania należności w trybie egzekucji administracyjnej.

Związek efektywnie współpracuje z gminami oraz sołtysami poszczególnych sołectw.



Tabela nr 1. Zestawienie ilości zebranych deklaracji, prowadzonych postępowań administracyjnych, wystawionych decyzji administracyjnych oraz wystawionych tytułów wykonawczych.

Lp.	Gmina	Ilość złożonych deklaracji (stan na dzień 31.12.2021r.)	Liczba właścicieli nieruchomości, wobec których wszczęte zostało postępowanie administracyjne w 2021 r.	Liczba właścicieli nieruchomości, którzy w 2021r. otrzymali decyzję administracyjną	Ilość wystawionych tytułów wykonawczych
1.	Baćkowice	1437	3	1	30
2.	Bogoria	2380	0	0	43
3.	Dwikozy	2611	7	0	112
4.	Iwaniska	1916	3	0	37
5.	Klimontów	2433	4	0	65
6.	Koprzywnica	2059	1	1	64
7.	Lipnik	1626	6	5	62
8.	Łoniów	2129	2	2	45
9.	Obrazów	1894	2	1	60
10.	Opatów	2865	2	1	56
11.	Osiek	2270	3	1	29
12.	Sadowie	1293	5	4	43
13.	Samborzec	2477	0	0	82
14.	Zawichost	1300	20	16	57



RODZAJE ORAZ ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH ZEBRANYCH Z TERENU GMIN.

W 2021 roku z terenu Ekologicznego Związku Gmin Dorzecza Koprzywianki zebrano 18 616,31 Mg odpadów. Poniżej przedstawiono tabelę w której wykazano masę poszczególnych rodzajów odpadów odebranych z całego terenu EZGDK, również z PSZOK a także procesy jakim te odpady zostały poddane w celu odzysku, recyklingu i unieszkodliwienia.

Tabela nr 2. Informacja o sposobie zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych.

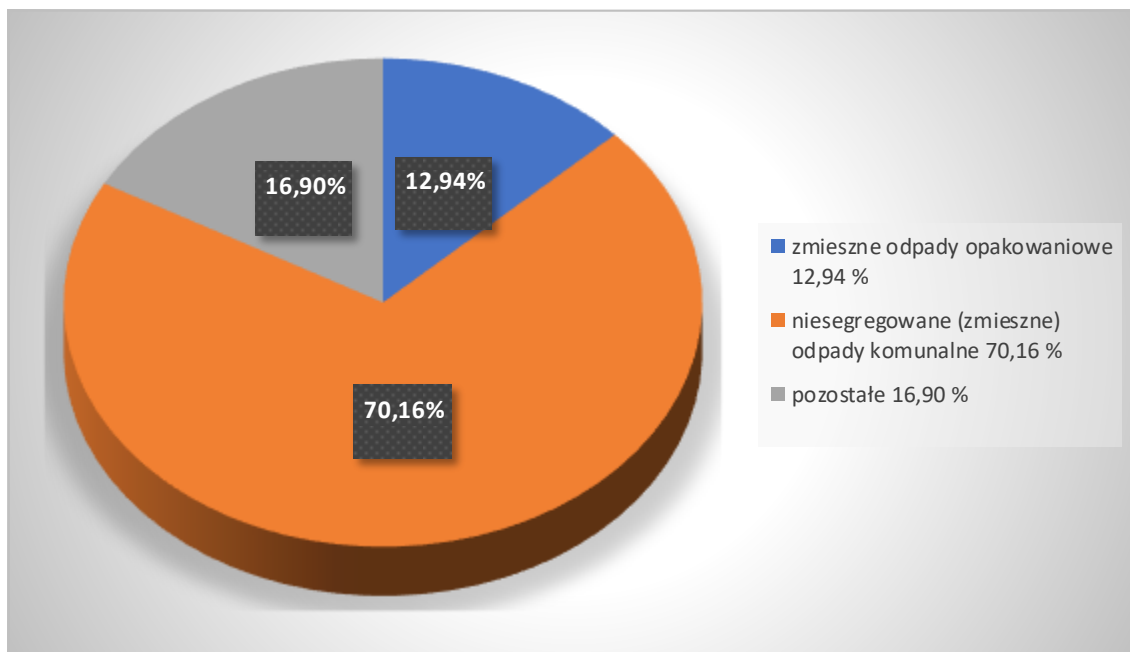
INFORMACJA O SPOSOBIE ZAGOSPODAROWANIA ODEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH ⁸			
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów	Sposób
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	2424,98	R12
20 01 01	papier i tektura	192,94	R12
20 01 02	szkło	1186,24	R12
20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	283,14	R3
20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	13147,93	R12
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	821,87	D5
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	20,38	R12
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	4,02	D5
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji	0,5	R5
16 01 03	zużyte opony	336,34	R1/R5
20 01 23	urządzenia zawierające freony	46,38	R12



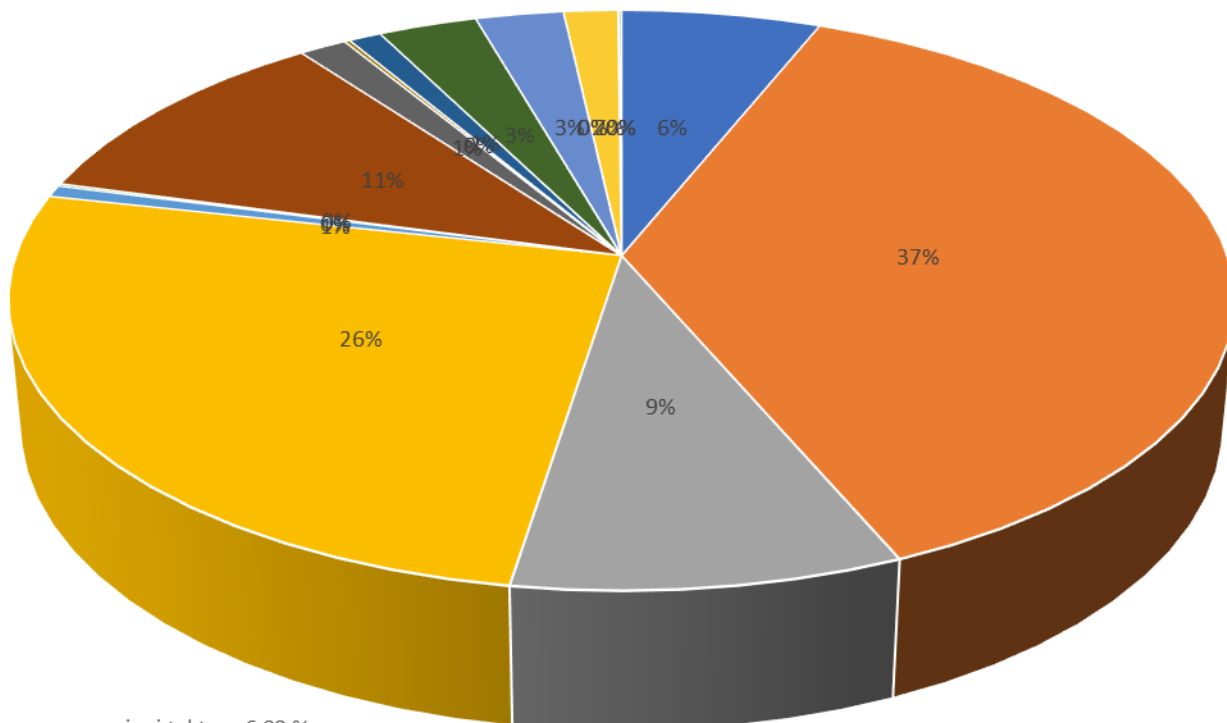
20 01 33*	baterie i akumulatory	5,34	R12
20 01 35*	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	31,7	R12
20 01 36	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 i 20 01 35	95,94	R12
17 01 07	zmieszane odpady z betonu	85,2	R5
13 02 08*	inne oleje silnikowe	0,04	R9
20 01 21	lampy fluo	0,01	magazyn
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	52,46	D5
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	1	R5
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	2,54	R5



Wykres nr 2. Procentowy udział poszczególnych frakcji odpadów w ogólnej masie odebranych odpadów z terenu EZGDK.



Wykres 3. Pozostałe 16,90 % (odpady z powyższego wycinka wykresu) - z wyszczególnieniem poszczególnych frakcji odpadów



- papier i tektura 6,09 %
- szkło 37,47%
- odpady ulegające biodegradacji 8,94%
- odpady wielkogabarytowe 26%
- opakowania z papieru i tektury 0,64%
- opakowania z tworzyw sztucznych 0,13%
- opakowania zawierające pozostałości substancji 0,02%
- zużyte opony 10,62%
- urządzenia zawierające freony 1,46%
- baterie i akulatory 0,17%
- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne 1%
- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne 3,03%
- zmieszane odpady z betonu 2,69%
- inne oleje silnikowe 0,0013%
- lampy fluo 0,0003%
- Inne odpady nieulegające biodegradacji 1,66%
- Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 0,03%
- Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów 0,08%



Tabela nr 3. Informacja o masie pozostałości z sortowani i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania, przeznaczonych do składowania, powstałych z odebranych i zebranych z terenu Związku Międzygminnego odpadów komunalnych.

Lp.	Gmina	Masa zebranych niesegregowanych odpadów komunalnych 20 03 01	Masa zebranych zmieszanych odpadów opakowaniowych 15 01 06	Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych	Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu albo mech-biol. przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych
1.	BAĆKOWICE	666,04	110,86	47,4091	217,4423
2.	BOGORIA	1050,04	184,90	80,5372	343,1034
3.	DWIKOZY	1164,80	198,96	86,1576	379,5416
4.	IWANISKA	800,92	120,62	52,3388	260,9884
5.	KLIMONTÓW	1106,44	195,00	84,3805	361,2906
6.	KOPRZYWNICA	1037,52	159,24	69,3711	338,7140
7.	LIPNIK	811,42	130,88	56,2827	264,6708
8.	ŁONIÓW	966,86	194,84	85,1419	315,7903
9.	OBRAZÓW	929,84	170,02	74,0718	303,2792
10.	OPATÓW	1765,14	408,74	178,6017	577,1905
11.	OSIEK	771,08	148,58	63,5884	251,4262
12.	SADOWIE	510,54	103,34	46,2846	166,4272
13.	SAMBORZEC	881,12	180,44	78,5957	287,8057
14.	ZAWICHOST	547,02	118,56	51,4364	178,3160



Tabela nr 4. Ilość odpadów przywiezionych w 2021 roku do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Janczycach

Adres punktu	Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa zebranych odpadów komunalnych ⁷⁾ [Mg]
PSZOK Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych – Janczyce, 27-552 Baćkowice	13 02 08	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	0,04
	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	9,06
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	8,36
	15 01 10	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,50
	16 01 03	Zużyte opony	18,57
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	12,22
	20 01 21	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,01
	20 01 23	Urządzenia zawierające freony	1,52
	20 01 23	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 0	0,70
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	12,26
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2,42
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	125,60	



UZYSKANE POZIOMY PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I RECYKLINGU ODPADÓW KOMUNALNYCH

Odpady komunalne to odpady powstające w gospodarstwach domowych oraz odpady pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter i skład są podobne do odpadów z gospodarstw domowych, w szczególności niesegregowane odpady komunalne i odpady selektywnie zebrane:

- z gospodarstw domowych, w tym papier i tektura, szkło, metale, tworzywa sztuczne, bioodpady, drewno, tekstylia, opakowania, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie i akumulatory oraz odpady wielkogabarytowe, w tym materace i meble, oraz
- ze źródeł innych niż gospodarstwa domowe, jeżeli odpady te są podobne pod względem charakteru i składu do odpadów z gospodarstw domowych przy czym odpady komunalne nie obejmują odpadów z produkcji, rolnictwa, leśnictwa, rybołówstwa, zbiorników bezodpływowych, sieci kanalizacyjnej oraz z oczyszczalni ścieków, w tym osadów ściekowych, pojazdów wycofanych z eksploatacji oraz odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

Recykling – rozumie się przez to odzysk, w ramach którego odpady są ponownie przetwarzane na produkty, materiały lub substancje wykorzystywane w pierwotnym celu lub innych celach; obejmuje to ponowne przetwarzanie materiału organicznego, ale nie obejmuje odzysku energii i ponownego przetwarzania na materiały, które mają być wykorzystane jako paliwa lub do celów wypełniania wyrobisk (art.2 ust.1 pkt.23 ustawy o odpadach).

Odzysk – to jakikolwiek proces, którego głównym wynikiem jest to, aby odpady służyły użytecznemu zastosowaniu przez zastąpienie innych materiałów, które w przeciwnym przypadku zostałyby użyte do spełnienia danej funkcji, lub w wyniku którego odpady są przygotowywane do spełnienia takiej funkcji w danym zakładzie lub ogólnie w gospodarce (art.2 ust.1 pkt.14 ustawy o odpadach). Przykładem odzysku może być wykorzystanie gruzu ceglanego do utwardzania terenu.

Każdy recykling jest odzyskiem, ale nie każdy odzysk jest recyklingiem.

Przygotowanie do ponownego użycia – rozumie się przez to odzysk polegający na sprawdzeniu, czyszczeniu lub naprawie, w ramach którego produkty lub części produktów, które wcześniej stały się odpadami, są przygotowane do tego, aby mogły być ponownie wykorzystywane bez jakichkolwiek innych czynności wstępnego przetwarzania.

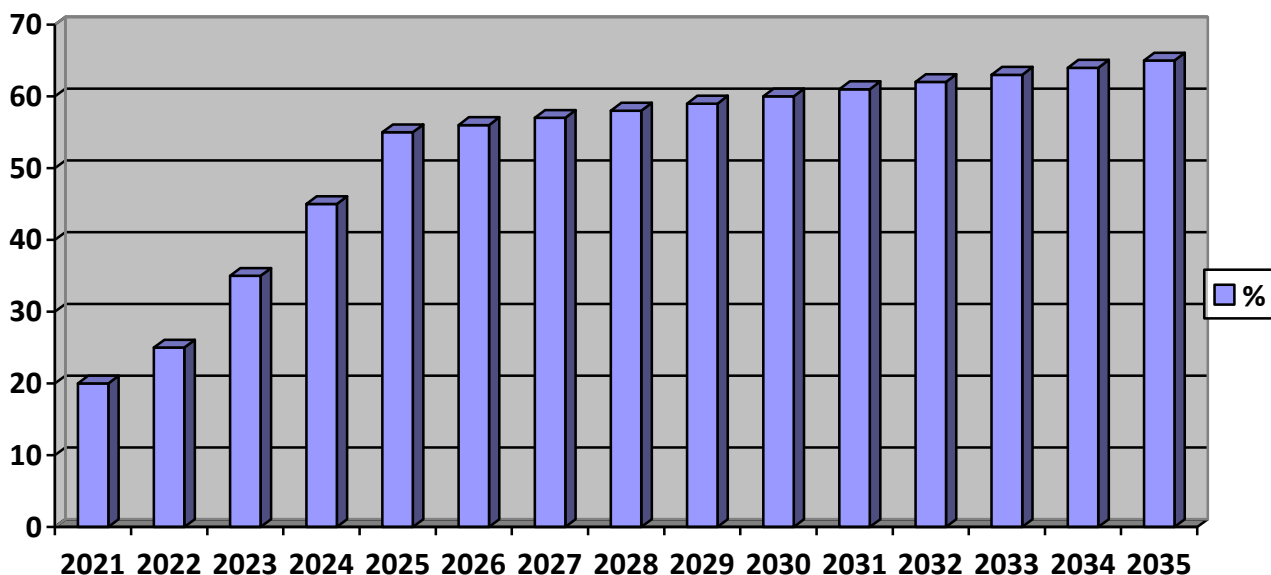


Zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach gminy zobowiązane są osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej:

- 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.



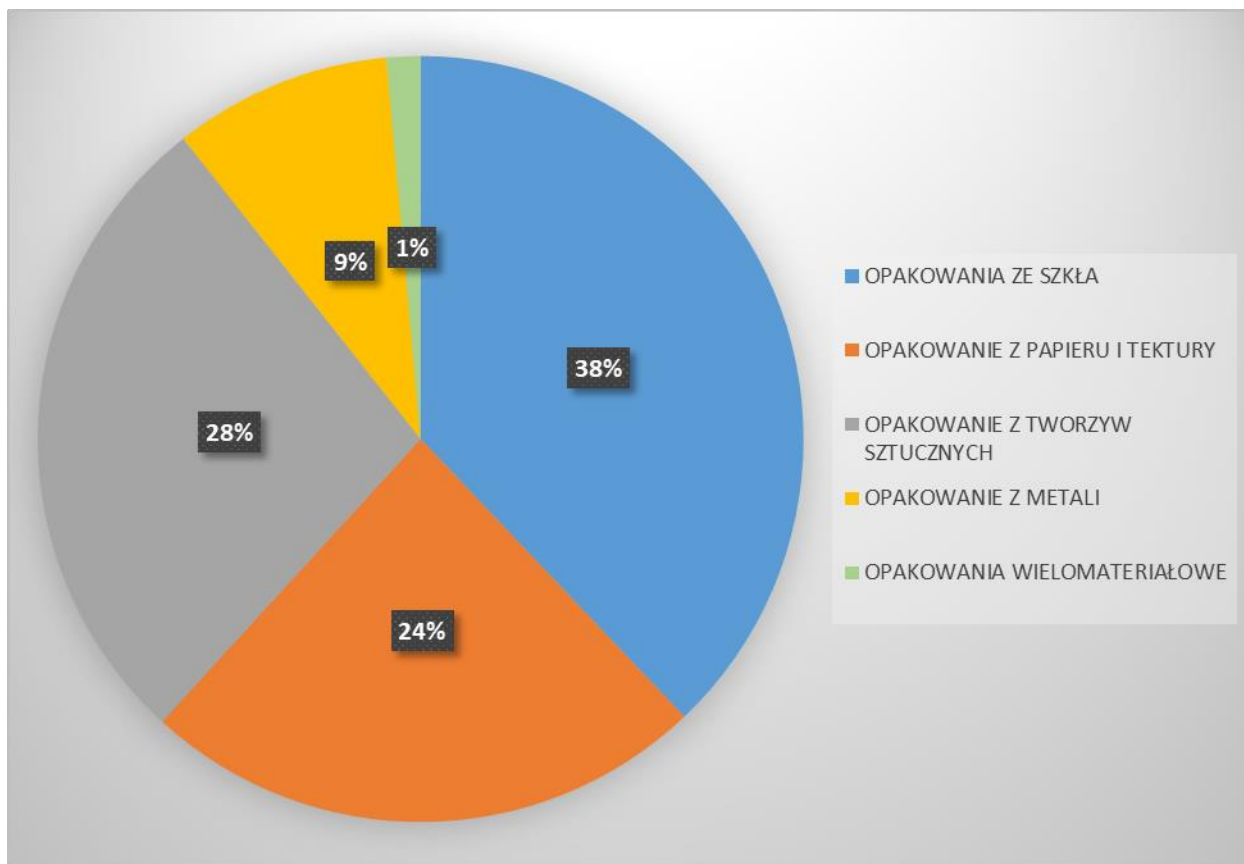
Wykres nr 4. Poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, który ma obowiązek osiągnąć gmina w latach 2021-2035 (%).



2021 rok GMINA	Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia w poszczególnych gminach [%]	Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia ogółem dla Ekologicznego Związku Gmin Dorzecza Koprzywianki [%]
Baćkowice	52,59	45,13
Bogoria	45,92	
Iwaniska	47,91	
Dwikozy	45,22	
Lipnik	44,23	
Klimontów	54,22	
Obrazów	44,76	
Koprzywnica	43,77	
Łoniów	47,91	
Samborzec	50,98	
Sadowie	48,3	
Osiek	52,02	
Opatów	35,9	
Zawichost	43,31	



Wykres nr 5. Procentowy udział poszczególnych frakcji odpadów przekazanych do recyklingu.



MASA ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY PRZEKAZANYCH DO TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCENIA ORAZ STOSUNEK MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEKAZANYCH DO TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCENIA DO MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY

Problemem zagospodarowywania odpadów komunalnych dotyka wszystkie wysoko rozwinięte kraje. Jest on tym większy, ponieważ wraz z rozwojem gospodarczym oraz polepszającą się jakością życia ich mieszkańców, ilość odpadów komunalnych rośnie. System gospodarowania odpadami komunalnymi w Polsce regulowany jest za pomocą ustawy o odpadach, oraz ustawy o utrzymaniu porządku i czystości w gminach. Zgodnie z art. 34 ustawy o odpadach dla osiągnięcia celów założonych w krajowej polityce ochrony środowiska, oddzielenia tendencji wzrostu ilości wytwarzanych odpadów i ich wpływu na środowisko od tendencji wzrostu gospodarczego kraju, wdrażania hierarchii sposobów postępowania z odpadami oraz zasady samowystarczalności i bliskości, a także utworzenia i utrzymania w kraju zintegrowanej i wystarczającej sieci instalacji gospodarowania odpadami, spełniających wymagania ochrony



środowiska, opracowuje się na szczeblu wojewódzkim i krajowym plany gospodarki odpadami.

Termiczne przekształcanie odpadów prowadzi się wyłącznie w spalarniach odpadów lub we współspalarniach odpadów, z zastrzeżeniem art. 31. ustawy o odpadach.

Ekologiczny Związek Gmin Dorzecza Koprzywianki w 2021 roku nie przekazywał odpadów do termicznego przekształcenia

PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gmin Ekologicznego Związku Gmin Dorzecza Koprzywianki za rok 2021 została opracowana w celu zweryfikowania możliwości technicznych i organizacyjnych gmin w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Na podstawie powyższych danych należy stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gmin EZGDK w poprzednim roku funkcjonował prawidłowo. Związek realizuje w pełni obowiązki nałożone przez ustawodawcę przepisami prawa oraz uzyskał wymagane przepisami prawa poziomy recyklingu oraz ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji. Właściciele nieruchomości mieli możliwość pozbycia się wszystkich wytworzonych odpadów komunalnych, a oprócz odbioru odpadów bezpośrednio z nieruchomości można było również oddać nieodpłatnie odpady problemowe do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Na podstawie przeprowadzonej analizy stanu gospodarki odpadami na terenie Ekologicznego Związku Gmin Dorzecza Koprzywianki za 2021 rok można wysunąć w zakresie usprawnienia systemu gospodarowania odpadami w 2022 roku następujące wnioski:

- należy poczynić starania w kierunku uzyskania większego stopnia segregacji odpadów z papieru, tworzyw sztucznych, metali i szkła w celu osiągnięcia w 2022 roku wymaganych przepisami prawa poziomów recyklingu,
- należy rozszerzyć i kontynuować kampanie informacyjno-edukacyjną szczególnie w zakresie prowadzenia prawidłowej selektywnej zbiórki odpadów komunalnych,
- należy kontynuować czynności sprawdzające na nieruchomościach zarówno pod względem zamieszkiwania na nieruchomości jak i prowadzenia działalności i powstawania odpadów komunalnych.

W dzisiejszych czasach wszystkie produkty sprzedawane są w opakowaniach, które po zużyciu produktu stają się odpadem. Zapobieganie powstawaniu i zmniejszenie ilości wytwarzanych odpadów to



główne i podstawowe cele w gospodarce odpadami. Zapobieganie powstawaniu odpadów jest najbardziej pożądaną i zdecydowanie najlepszą metodą gospodarowania, jako że brak odpadów oznacza brak problemów z nimi związanych, takich jak zbieranie, transport czy unieszkodliwianie – a wszystkie te metody w mniejszym lub większym stopniu wymagają nakładów finansowych, użycia energii i materiałów. Niesegregowane i niezagospodarowane śmieci, które każdy z nas wyrzuca każdego dnia, trafiają na wciąż powiększające się składowiska odpadów. Pamiętajmy jednak, że kosztami ich utrzymania jesteśmy przecież obciążani my wszyscy.

Priorytetem na 2022 rok jest dalsze uświadamianie mieszkańców gmin należących do EZGDK w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu zapobieganiu powstawaniu odpadów. Poprawie powinna ulec także prawidłowa segregacja odpadów u źródła, która wpłynie korzystnie na gospodarkę odpadami na terenie Gmin członkowskich Związku.

