



ANALIZA STANU GOSPODARKI  
ODPADAMI  
KOMUNALNYMI  
DLA EKOLOGICZNEGO ZWIĄZKU GMIN  
DORZECZA KOPRZYWIANKI  
ZA 2020

***Kwiecień 2021***



## WSTĘP

Przedstawiony dokument jest roczną analizą stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2020 rok sporządzoną na podstawie art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2020 poz. 1439 ze zm.) w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gmin w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi dla 14 gmin: Gmina Baćkowice, Gmina Bogoria, Gmina Dwikozy, Gmina Iwaniska, 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.



## PODSTAWY PRAWNE

### Ustawy:

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2019 r., poz. 701 oraz Dz. U. z 2020 r., poz. 797),
- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2019 r., poz. 2010),
- Ustawa z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz.U. z 2019 r., poz. 506 ze zm. oraz Dz. U. z 2020 r. poz. 713).

### 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 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. z 2016r., poz. 2167)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 28 grudnia 2018 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2018 r., poz. 2482)

### 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 (Dziennik Urzędowy Województwa Świętokrzyskiego z 2019 r. poz. 2355)

### Uchwały:

- Uchwała nr XIV/51/2013 z dnia 27 marca 2013 r. w sprawie: odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne,
- Uchwała nr XIV/57/2013 z dnia 27 marca 2013 r. w sprawie: podziału Ekologicznego Związku Gmin Dorzecza Koprzywianki na sektory,
- Uchwała nr VI/44/2015 z dnia 3 listopada 2015 r. w sprawie: określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Uchwała nr V/28/2019 z dnia 28 czerwca 2019 r. w sprawie: przyjęcia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Ekologicznego Związku Gmin Dorzecza Koprzywianki,
- Uchwała nr V/29/2019 z dnia 28 czerwca 2019 r. w sprawie: podziału Ekologicznego Związku Gmin Dorzecza Koprzywianki na sektory,
- Uchwała nr V/32/2019 z dnia 28 czerwca 2019 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,
- Uchwała Nr VIII/46/2019 z dnia 5 listopada 2019 r. zmieniająca uchwałę w sprawie wzoru deklaracji o



- wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości,
- Uchwała Nr VIII/48/2019 z dnia 5 listopada 2019 r. zmieniająca uchwałę w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej,
  - Uchwała nr V/33/2019 z dnia 28 czerwca 2019 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,
  - 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,
  - Uchwała Nr VI/37/2019 z dnia 2 sierpnia 2019 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,
  - Uchwała Nr VI/38/2019 z dnia 2 sierpnia 2019 r. w sprawie: wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty i ustalenia stawek opłat za pojemniki,
  - Uchwała Nr VII/44/2019 z dnia 2 października 2019 r. zmieniająca uchwałę w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości,
  - Uchwała Nr IX/52/2019 z dnia 23 grudnia 2019 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,
  - 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/64/2019 z dnia 18 czerwca 2020 r. w sprawie: określenia odpłatnego przyjmowania przez punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych odpadów z działalności rolniczej niestanowiących odpadów komunalnych.



## 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 km<sup>2</sup> a zamieszkuje go ok. 132 tys. 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 samorządy 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



[źródło: <https://bip.sejmik.kielce.pl/>]





## 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 01.01.2020 r. do 31.12.2020 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, Miasta i Gminy Osiek oraz Miasta i Gminy Zawichost 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.



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

Właściciel nieruchomości w zamian za uiszczane opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi może oddać każdą wytworzoną na nieruchomości masę zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zbieranych w sposób selektywny.

Zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Ekologicznego Związku Gmin Dorzecza Koprzywianki obowiązuje selektywne zbieranie odpadów komunalnych obejmujące następujące frakcje odpadów:

- odpady selektywnie gromadzone z papieru i tektury;
- odpady selektywnie gromadzone szklane;
- odpady selektywnie gromadzone z tworzyw sztucznych, metalowe, wielomateriałowe;
- odpady ulegające biodegradacji, a w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji i odpady zielone;



- odpady wielkogabarytowe;
- odpady budowlane i rozbiórkowe;
- odpady niebezpieczne, a w tym: przeterminowane leki, chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny itp.;
- zużyte opony;
- popiołów pochodzących z gospodarstw domowych.

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 2020 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 2020 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 2020 przeznaczono do składowania 4 037,88 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/>]

### POTRZEBY

#### INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI.

W ramach programu edukacyjnego pn. „Zbieramy segregujemy, przetwarzamy odpady XIV edycja” przeprowadzonego w 46 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 konkursów będą 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 2020 roku opracowano ulotki dotyczące gospodarowania odpadami dla mieszkańców gmin wchodzących w skład Ekologicznego Związku Gmin Dorzecza Koprzywianki. W ulotkach zostały zawarte istotne informacje dotyczące postępowania z odpadami. Szczególny nacisk położono na przybliżenie mieszkańcom w sposób graficzny, zasad prawidłowej segregacji, która została przedstawiona na rysunku 4. Ulotki zostały rozdane w nakładzie 30 tys. dla nieruchomości zamieszkałych i 3 tys. dla nieruchomości niezamieszkałych. Między innymi celem akcji informacyjnej w zakresie gospodarki odpadami było zwiększenie udziału odpadów zebranych selektywnie u źródła, zwiększenie poziomu recyklingu i odzysku, zaniechanie praktyk nielegalnego składowania odpadów, zwiększenie stopnia odzyskiwania i przetwarzania surowców wtórnych, zwiększenie świadomości mieszkańców w zakresie możliwości efektywnego prowadzenia indywidualnej gospodarki odpadami.

SEGREGUJEMY !		
CO WRZUCAMY		CZEGO NIE WRZUCAMY
papier, tekturę, kartony, ulotki, opakowania po proszkach do prania, torby i torebki papierowe, zeszyty, książki, papier pakowy, katalogi, foldery, gazety i czasopisma.		papieru zatluszczonego lub zabrudzonego produktami spożywczymi, papieru lakierowanego i foliowanego, mokrych ręczników papierowych, chusteczek jednorazowych, artykułów higienicznych (pampersów, podasek), tapet, worków po cemente, ubrań, kartonów po mleku i napojach.
szkło bezbarwne i kolorowe, szklane opakowania po kosmetykach, butelki szklane i słoiki (bez zawartości i nakrętek)		szklanych buteleczek i fiolek po lekach, szklanych opakowań po środkach chemicznych, ceramiki, kryształów, fajansu, porcelany, luster, szyb, naczyń żaroodpornych, szyb samochodowych, termometrów, żarówek, świetlówek, reflektorów, monitorów i lamp telewizyjnych, szkła okularowego, zniczy z zawartością wosku.
plastikowe butelki po napojach (butelki PET), opakowania plastikowe: po produktach spożywczych, po jogurtach, po kosmetykach, zwykłych środkach czystości (np. płyn do szyb, naczyń), torby, worki, reklamówki, metale, puszki metalowe, puszki po konserwach, aluminiowe puszki po napojach, kapsle, wieczka, nakrętki od słoików, opakowania wielomateriałowe tzw. tetrapak (np. po mleku i sokach), Opakowania i butelki muszą być puste.		opakowań i butelek po lekach, płynach chłodniczych, baterii i akumulatorów oraz zużytego sprzętu elektronicznego i elektrycznego, opakowań metalowych pod ciśnieniem typu spray, puszek i tubek po lakierach, farbach, smarach, olejach, opakowań ze styropianu (np. po mięsie, fast-foodach), płyt CD, zabrudzonej folii ogrodowej.
w przypadku braku przydomowego kompostownika: - resztki żywności, skorupki jaj, fusy z kawy i herbaty, - przeterminowane warzywne i owocowe, ich odpadki, obierki, - zepsute przetwory owocowe/warzywne, - resztki kwiatów, trawę, liście, - rozdrobione gałęzie		Kości, mięsa, oleju jadalnego, odchodów zwierząt, popiołu, ziemi, kamieni, martwych zwierząt. <b>UWAGA:</b> Odpady biodegradowalne składujemy w przydomowych kompostownikach. Osoby, które NIE ZADEKLAROWAŁY kompostownika oddają bioodpady w worach lub pojemnikach, zakupionych na własny koszt.
Wszystko to, czego nie można odzyskać w procesie recyklingu z wyłączeniem odpadów niebezpiecznych, np.: opakowania pod ciśnieniem typu spray, opakowania styropianowe, płyty CD, pampersy, zatluszczone papier, artykuły higieniczne, rękawiczki ochronne lateksowe, stara odzież, obuwie, szmaty, rozbite szyby, lustra, ceramika, kryształy, fajanse, porcelana, naczynia żaroodporne, zimny popiół.		Odpadów zbieranych w sposób selektywny gromadzonych zgodnie z zasadami w niniejszej tabeli, zużytego sprzętu elektronicznego i elektrycznego, baterii i akumulatorów, folii z działalności rolniczej, materiałów niebezpiecznych, opakowań po środkach chemicznych, gruzu, itd.

Rys.4.Szczegółowy sposób segregacji odpadów komunalnych w podziale na pięć frakcji.

[źródło: materiały własne]



W ramach działania 4.2. „Gospodarka odpadami” Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego na lata 2014-2020 zostanie zrealizowane kolejne zadanie w celu wykonania modernizacji i rozbudowy linii technologicznej w sortowni ZUOK Janczyce. Dopuszczenie sortowni odpadów komunalnych o dodatkowe urządzenie przyczyni się do poprawy jakości przekazywanych do recyklingu surowców wtórnych – puszki aluminiowej, wydzielonej w wyniku sortowania odpadów komunalnych zmieszanych i selektywnie zebranych przez separator metali nieżelaznych.

Realizacja zadania nastąpi w roku 2021 przez MZGOK - spółka prawa handlowego która została utworzona przez Związek w celu wykonywania zadań Związku, tj. podmiotem, któremu Związek powierzył wykonywanie zadań użyteczności publicznej polegających na świadczeniu usług publicznych stanowiących zadanie własne Ekologicznego Związku Gmin Dorzecza Koprzywianki między innymi w zakresie zagospodarowania odpadów, w szczególności rozbudowy i eksploatacji zakładu zagospodarowania odpadów, utrzymania czystości i porządku.

Dodatkowo Ekologiczny Związek Gmin Dorzecza Koprzywianki będzie się ubiegał o uzyskanie dofinansowania według nowej perspektywy finansowej UE na lata 2021-2027 na budowę drugiego punktu do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych na terenie gmin członkowskich Związku.

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

W 2020 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 - 11 579 793,89 zł.

Wpływy za odbiór i zagospodarowanie odpadów w roku 2020 wyniosły – 12 676 939,25 zł

Wydatki poniesione za gospodarowanie odpadami w roku 2020 wyniosły – 10 244 538,54 zł

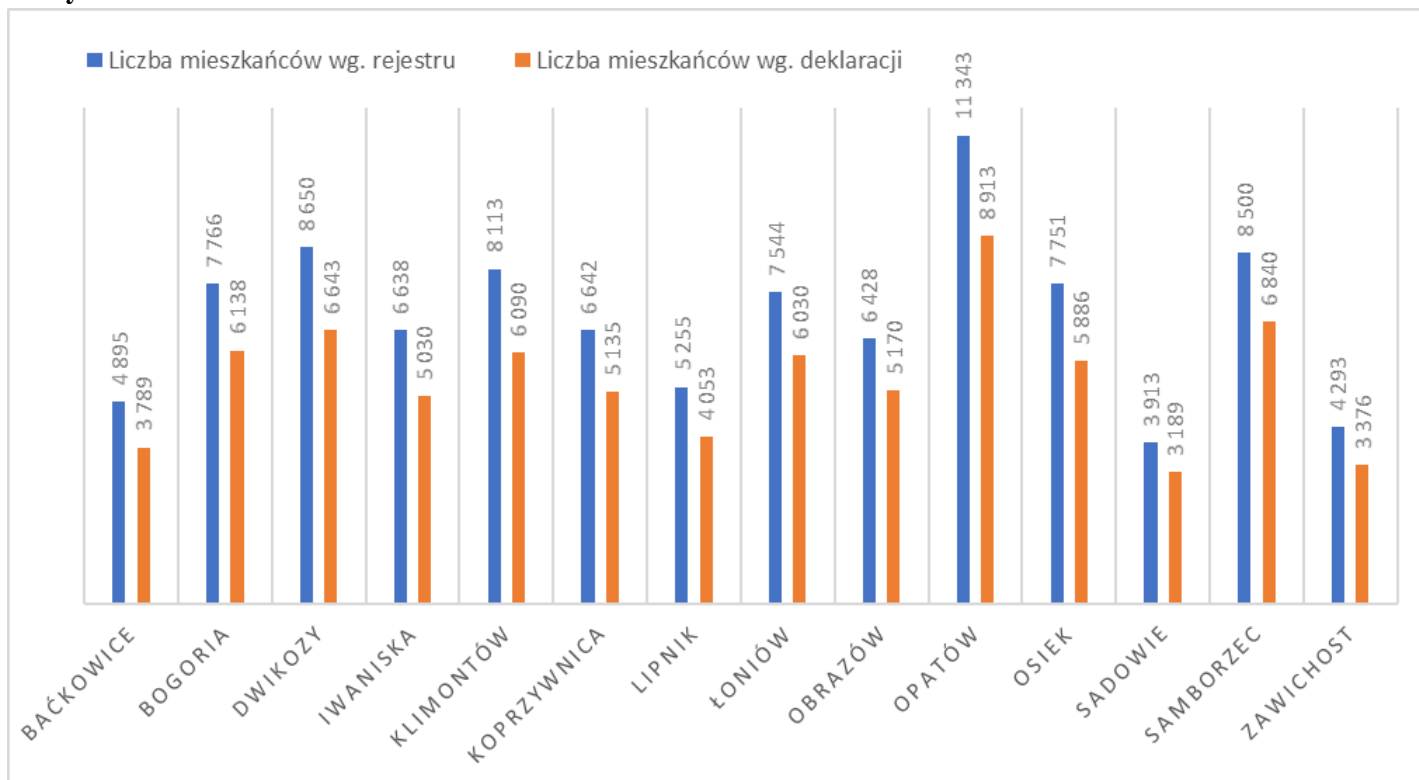
Nadwyżka za rok 2020 wynosi - 1 097 145,36 zł ( w tym nadpłaty: 143 935,94 zł)



## LICZBA MIESZKAŃCÓW OBSZARU EZGDK

Zgodnie z danymi pochodzącymi z rejestru mieszkańców liczba mieszkańców obszaru EZGDK na koniec 2020 r. wynosiła 97 731 osób. Zgodnie z danymi pochodzącymi ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi liczba mieszkańców obszaru EZGDK na koniec 2020 r. wynosiła 76 282 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 31.12.2020r.)	Liczba właścicieli nieruchomości, wobec których wszczęte zostało postępowanie administracyjne w 2020 r.	Liczba właścicieli nieruchomości, którzy w 2020r. otrzymali decyzję administracyjną	Ilość wystawionych tytułów wykonawczych
1.	Baćkowice	1398	2	2	27
2.	Bogoria	2312	1	0	42
3.	Dwikozy	2545	6	3	146
4.	Iwaniska	1853	0	0	39
5.	Klimontów	2378	4	4	84
6.	Koprzywnica	2023	0	0	71
7.	Lipnik	1591	6	5	57
8.	Łoniów	2077	3	3	64
9.	Obrazów	1847	3	3	67
10.	Opatów	2887	30	7	0
11.	Osiek	2210	1	0	39
12.	Sadowie	1271	4	4	43
13.	Samborzec	2431	3	1	99
14.	Zawichost	1266	44	23	0
	<i>pozamiejscowe</i>	-	-	-	9





## RODZAJE ORAZ ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH ZEBRANYCH Z TERENU GMIN.

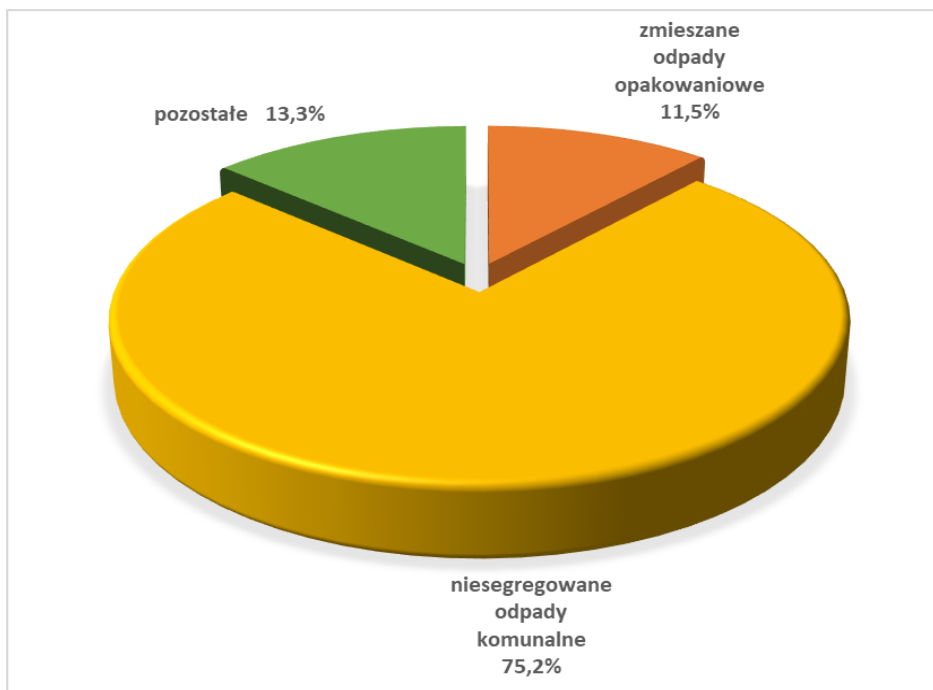
W 2020 roku z terenu Ekologicznego Związku Gmin Dorzecza Koprzywianki zebrano 18 261,448 Mg odpadów. Poniżej przedstawiono tabelę w której wykazano masę poszczególnych rodzajów odpadów odebranych z całego terenu EZGDK, również z PSZOK'u a także procesy jakim te odpady zostały poddane w celu odzysku, recyklingu i unieszkodliwienia.

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

INFORMACJA O SPOSOBIE ZAGOSPODAROWANIA ODEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH <sup>8</sup>			
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów	Sposób
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	2091,5	R12
20 03 01	Nie segregowane odpady komunalne	13723,638	R12
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	70,94	R5
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	870,7	D5
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	24,92	R12
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	33,82	R12
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	20,42	R12
16 01 03	Zużyte opony	212,92	R1/R5
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	4,48	D5
20 01 01	Papier i tektura	160,84	R12
20 01 02	Szkło	1009,76	R12
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	5,84	R5
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	29,55	R12
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2,12	R3



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



**Wykres 3.** Pozostałe 13,3 % (odpady z powyższego wycinka wykresu) - z wyszczególnieniem poszczególnych frakcji odpadów

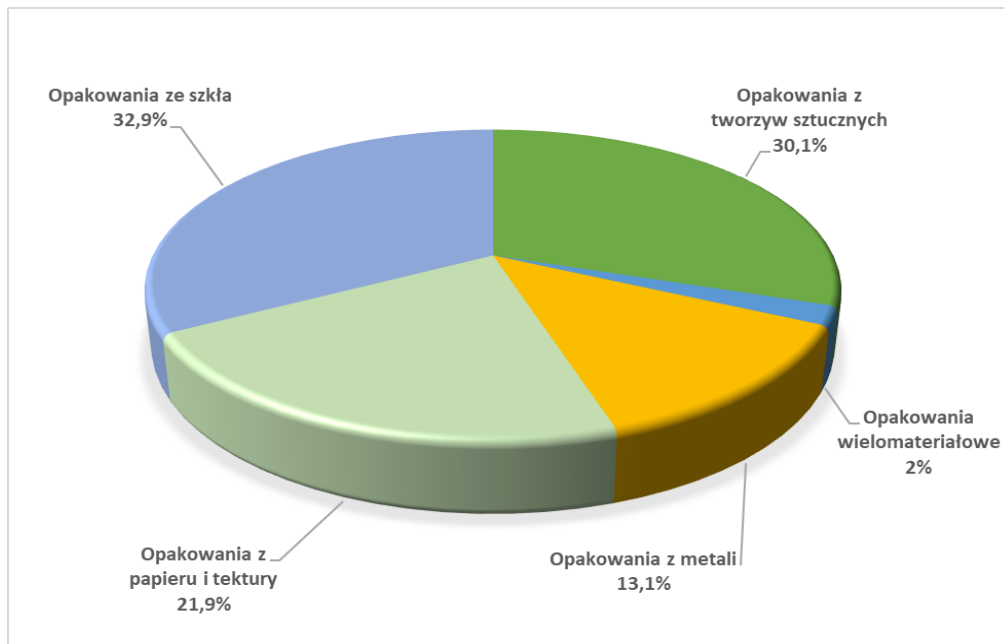


**Tabela nr 3.** Informacja o masie pozostałości z sortowani i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania, przeznaczonych do składowania, powstałych z odebranych i zebranych z terenu Związku Międzygminnego odpadów komunalnych.

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	683,94	83,36	31,0623	217,7278
2.	BOGORIA	1120,76	134,34	49,2544	357,3213
3.	DWIKOZY	1112,22	208,26	75,9759	354,3483
4.	IWANISKA	820,80	98,02	35,6975	260,6827
5.	KLIMONTÓW	1332,36	143,92	52,8906	420,7198
6.	KOPRZYWNICA	1165,44	127,30	46,0371	368,4964
7.	LIPNIK	852,498	107,38	38,7929	271,1825
8.	ŁONIÓW	1038,02	142,02	52,5035	331,1130
9.	OBRAZÓW	967,36	140,28	51,2228	308,2518
10.	OPATÓW	1716,40	379,28	135,5864	245,7285
11.	OSIEK	920,18	148,90	53,5826	295,6740
12.	SADOWIE	494,62	80,88	29,4352	157,5843
13.	SAMBORZEC	911,14	182,50	65,9972	292,2643
14.	ZAWICHOST	486,68	115,06	41,7625	156,7867



**Wykres nr 4.** Procentowy udział poszczególnych frakcji odpadów przekazanych do recyklingu.



**Tabela nr 4.** Ilość odpadów przywiezionych w 2020 roku do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Janczycach

Adres punktu	Kod odpadów <sup>6)</sup>	Rodzaj odpadów <sup>6)</sup>	Masa zebranych odpadów komunalnych <sup>7)</sup> [Mg]
<b>PSZOK Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych – Janczyce, 27-552 Baćkowice</b>	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	4,82
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	3,86
	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,78
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	24,32
	20 01 23	Urządzenia zawierające freony	0
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	8,24
	16 01 03	Zużyte opony	15,96
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	123,78





## PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gmin Ekologicznego Związku Gmin Dorzecza Koprzywianki za rok 2020 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 2020 rok można wysunąć w zakresie usprawnienia systemu gospodarowania odpadami w 2021 roku następujące wnioski:

- należy poczynić starania w kierunku uzyskania większego stopnia segregacji odpadów z papieru, tworzyw sztucznych, metali i szkła w celu osiągnięcia w 2021 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.

Priorytetem na 2021 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 EZGDK.

