



MAZURSKI ZWIĄZEK MIĘDZYGMINNY – GOSPODARKA ODPADAMI

ul. Pocztowa 2, 11-500 Giżycko

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Mazurskiego Związku Międzygminnego – Gospodarka Odpadami w Giżycku za rok 2022

Giżycko, kwiecień 2023

SPIS TREŚCI

I.	Wprowadzenie.....	3
II.	System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Mazurskiego Związku Międzygminnego – Gospodarka Odpadami.....	4
III.	Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu, poziom składowania oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.....	6
IV.	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.....	10
V.	Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	10
VI.	Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	10
VII.	Liczba mieszkańców.....	12
VIII.	Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których Związek powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6–12.....	13
IX.	Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Związku.....	14
X.	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.....	15
XI.	Masa 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.....	15
XII.	Podsumowanie.....	15

SPIS WYKRESÓW

Wykres 1.	Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.....	7
Wykres 2.	Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.....	9
Wykres 3.	Liczba mieszkańców wg złożonych deklaracji i liczba zameldowanych wg danych gmin w latach 2013 -202.....	12
Wykres 4.	Zestawienie wytworzonych odpadów komunalnych w latach 2017-2022 w Mg.....	16

SPIS TABEL

Tabela 1.	Liczba mieszkańców w roku 2022 zgłoszona w deklaracjach (nieruchomości zamieszkałe, mieszane) i liczba zameldowanych (łącznie z osobami zameldowanymi tymczasowo) wg gmin.....	13
-----------	--	----

I. Wprowadzenie

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi opracowana jest zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. 2022 poz. 2519). Corocznej analizy dokonuje się w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi opracowywana 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.

Analiza obejmuje w szczególności:

- 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) ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 7) ilości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- 8) uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
- 9) 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 z zakresu gospodarowania odpadami:

- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. 2022 poz. 2519),
- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 10 maja 2021 r. w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz.U. 2021 poz. 906),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. 2017, 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. 2021 poz. 1530),

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923),
- Krajowy plan gospodarki odpadami 2022 przyjęty uchwałą nr 88 Rady Ministrów z dnia 1 lipca 2016 r. (M. P. 2016, poz. 784),
- Uchwała Nr XXIII/523/16 Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego z dnia 28 grudnia 2016 r. w sprawie uchwalenia Planu gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2016-2022 (ze zm.).

II. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Mazurskiego Związku Międzygminnego – Gospodarka Odpadami

Mazurski Związek Międzygminny - Gospodarka Odpadami w Giżycku (zw. dalej Związkiem lub MZMGO) powołany został drogą uchwał przez Rady Gmin położonych w granicach powiatu giżyckiego (Miasto Giżycko, Gmina Giżycko, Miasto i Gmina Ryn, Gmina Wydminy, Gmina Miłki, Gmina Kruklanki), węgorzewskiego (Miasto i Gmina Węgorzewo, Gmina Pozezdrze, Gmina Budry), piskiego (Gmina Orzysz), gołdapskiego (Gmina Banie Mazurskie) i kętrzyńskiego (Srokowo).

Związek został wpisany do *Rejestru związków międzygminnych* w dniu 12 października 2004 r. pod poz. 267.

W dniu 25 października 2004 r. Statut Mazurskiego Związku Międzygminnego - Gospodarka Odpadami ogłoszony został w Dzienniku Urzędowym Województwa Warmińsko – Mazurskiego nr 150, poz. 1858 (ze zm.).

Gminy członkowskie Związku:

1. Gmina Banie Mazurskie – gmina wiejska,
2. Gmina Budry - gmina wiejska,
3. Miasto Giżycko - gmina miejska,
4. Gmina Giżycko - gmina wiejska,
5. Gmina Kruklanki – gmina wiejska,
6. Gmina Srokowo – gmina wiejska,
7. Gmina Miłki – gmina wiejska,
8. Gmina Wydminy – gmina wiejska,
9. Gmina Pozezdrze – gmina wiejska,
10. Miasto i Gmina Ryn – gmina miejsko – wiejska,
11. Miasto i Gmina Węgorzewo – gmina miejsko – wiejska,
12. Gmina Orzysz – gmina miejsko – wiejska.



Uchwały Zgromadzenia Związku:

Zasady funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi określają uchwały obowiązujące w 2022 r.:

- a) Uchwała nr V/27/2020 Zgromadzenia Mazurskiego Związku Międzygminnego -Gospodarka Odpadami z dnia 27 listopada 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki opłaty oraz stawki za pojemnik o określonej pojemności (zmieniona uchwałą nr VI/33/2020 z dnia 30 grudnia 2020 r., zmieniona uchwałą Nr IV/10/2021 z dnia 4 listopada 2021 r., zmieniona uchwałą nr VI/19/2021 z dnia 30 grudnia 2021r.),
- b) Uchwała nr III/13/2020 Zgromadzenia Mazurskiego Związku Międzygminnego - Gospodarka Odpadami z dnia 24 lipca 2020 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- c) Uchwała nr V/26/2020 Zgromadzenia Mazurskiego Związku Międzygminnego -Gospodarka Odpadami z dnia 27 listopada 2020 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości (zmieniona uchwałą nr VI/18/2021 z dnia 30 grudnia 2021r.);
- d) Uchwała nr V/25/2020 Zgromadzenia Mazurskiego Związku Międzygminnego -Gospodarka Odpadami z dnia 27 listopada 2020 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu 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 (zmieniona uchwałą nr I/2/2022 z dnia 21 marca 2022r.);
- e) Uchwała nr III/14/2020 Zgromadzenia Mazurskiego Związku Międzygminnego -Gospodarka Odpadami z dnia 24 lipca 2020 r. w sprawie przejęcia obowiązków odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie gmin Mazurskiego Związku Międzygminnego – Gospodarka Odpadami, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne;
- f) Uchwała nr III/12/2020 Zgromadzenia Mazurskiego Związku Międzygminnego -Gospodarka Odpadami z dnia 24 lipca 2020 r. w sprawie podziału Związku na sektory;
- g) Uchwała nr V/24/2020 Zgromadzenia Mazurskiego Związku Międzygminnego -Gospodarka Odpadami z dnia 27 listopada 2020 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gmin uczestników Zgromadzenia Mazurskiego Związku Międzygminnego -Gospodarka Odpadami (zmieniona uchwałą nr I/2/2021 z dnia 7 maja 2021r., zmieniona uchwałą nr I/1/2022 z dnia 21 marca 2022r.);
- h) Uchwała nr IV/23/2020 Zgromadzenia Mazurskiego Związku Międzygminnego -Gospodarka Odpadami z dnia 15 października 2020 r. w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zamieszkałych.

Wykonywanie przez Związek powyższych zadań obejmuje ogół najszerzej rozumianych czynności faktycznych i prawnych niezbędnych do ich prawidłowej realizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, w tym w szczególności ustawy o utrzymaniu porządku i czystości w gminach oraz z zasadami prawidłowej gospodarki odpadami komunalnymi.

Odpady komunalne powstają w gospodarstwach domowych, domkach letniskowych – nieruchomości zamieszkałe oraz w obiektach i instytucjach m.in. hotele, urzędy, szkoły – nieruchomości niezamieszkałe.

W ramach systemu gospodarowania odpadami odbierane były następujące rodzaje odpadów komunalnych:

- papier – worki i pojemniki oznaczone kolorem niebieskim z napisem „Papier”,
 - szkło – worki i pojemniki oznaczone kolorem zielonym z napisem „Szkło”,
 - metale i tworzywa sztuczne (oraz opakowania wielomateriałowe) – worki i pojemniki oznaczone kolorem żółtym z napisem „Metale i tworzywa sztuczne”,
 - bioodpady (odpady ulegające biodegradacji) – pojemniki oznaczone kolorem brązowym z napisem „Bio”.
- Pozostałe odpady komunalne określane są jako odpady „Zmieszane” i zbierane do pojemników oznaczonych kolorem szarym.

System zbierania odpadów komunalnych wyłącznie w pojemnikach obowiązywał w nieruchomościach wielolokalowych i niezamieszkałych. Frakcje papieru, szkła, metali i tworzyw sztucznych z nieruchomości jednorodzinnych odbierano w systemie „workowym”, pozostałe odpady bio i zmieszane zbierane były w miejscu ich wytworzenia w pojemnikach.

W systemie odbioru odpadów tzw. mobilnych z terenu gmin Związku odebrano odpady wielkogabarytowe (np. meble, dywany, materace), zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte opony.

Do punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK) przyjmowano nieodpłatnie, w ramach ponoszonej opłaty, od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych: odpady budowlano-remontowe (gruz, zmieszane odpady z betonu i gruzu), odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte opony, odpady zielone, chemikalia oraz tworzywa sztuczne, szkło opakowaniowe, papier i tektura.

Zgodnie z uchwałą w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne przyjmowane były do punktu zbierania odpadów komunalnych w ilości 1 Mg od nieruchomości/rok.

PSZOK – i zlokalizowane w Spytkowie i Orzyszu obsługiwane były przez Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Spytkowo Sp. z o.o.

Przetarg na odbieranie odpadów komunalnych

W wyniku przetargu nieograniczonego na „Odbiór i transport odpadów komunalnych z nieruchomości zlokalizowanych w 12 gminach - Członków Mazurskiego Związku Międzygminnego - Gospodarka Odpadami” w 2021 roku podpisano umowy:

Sektor I - KOMA Giżycko Sp. o.o. z siedzibą w Giżycku, ul. Sybiraków 11, 11-500 Giżycko,

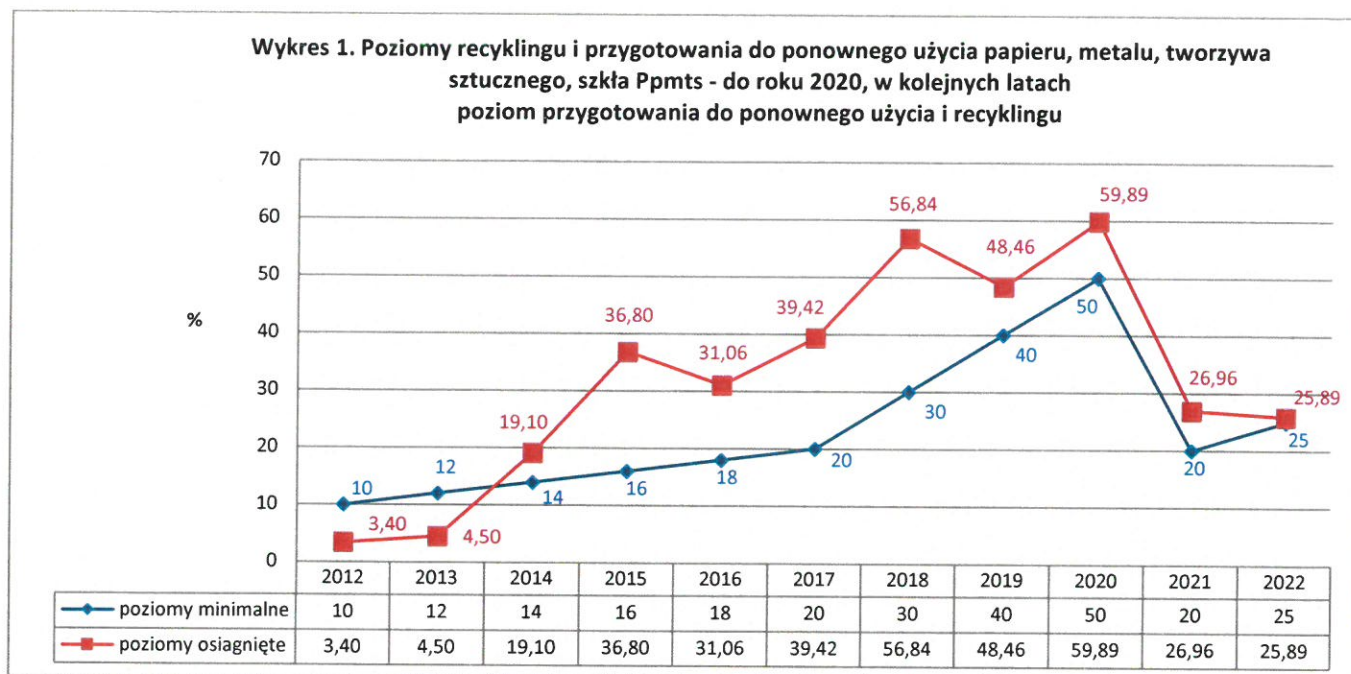
Sektor II - Remondis Warmia-Mazury Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, ul. Partyzantów 3, 10-522 Olsztyn.

Umowy obowiązują do dnia 31.12.2023r. Przedmiotem zamówienia był odbiór odpadów komunalnych ze wszystkich nieruchomości oraz ich transport do instalacji komunalnej Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. w Spytkowie.

III. Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu, poziom składowania oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji

Zgodnie art. 3b ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach należało za rok 2022 osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych minimum 25 %. Związek osiągnął wymagany poziom.

a) poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu i odpadów komunalnych



Procesom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu, pochodzącym ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz innych wytwórców odpadów komunalnych z terenu gmin Związku poddano odpad (wg danych Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Sp. z o. o. Spytkowo):

- 15 01 01 (opakowania z papieru i tektury) w ilości 1489,050 Mg;
- 15 01 02 (opakowania z tworzyw sztucznych) w ilości 691,719 Mg;
- 15 01 04 (opakowania z metali) w ilości 583,146 Mg;
- 15 01 05 (opakowania wielomateriałowe) w ilości 60,280 Mg;
- 15 01 07 (opakowania ze szkła) w ilości 2273,926 Mg.

Na terenie gmin Związku prowadzone są punkty skupu lub zbierania odpadów komunalnych. Z zebranych odpadów przez zbierających poddano recyklingowi:

- 15 01 01 (opakowania z papieru i tektury) w ilości 3,100 Mg;
- 15 01 02 (opakowania z tworzyw sztucznych) w ilości 31,920 Mg;
- 15 01 04 (opakowania z metali) w ilości 67,261 Mg;
- 15 01 07 (opakowania ze szkła) w ilości 5,120 Mg.

Przygotowaniu do ponownego użycia i recyklingowi poddane zostały również opady wytworzone z odebranych odpadów przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości na podstawie odrębnej umowy na świadczenie takiej usługi:

- 15 01 01 (opakowania z papieru i tektury) w ilości 7,280 Mg;
- 15 01 02 (opakowania z tworzyw sztucznych) w ilości 3,620 Mg;
- 15 01 04 (opakowania z metali) w ilości 2,380 Mg;
- 15 01 05 (opakowania wielomateriałowe) w ilości 0,300 Mg;
- 15 01 07 (opakowania ze szkła) w ilości 12,270 Mg.

Odpady z terenu Mazurskiego Związku Międzygminnego – Gospodarka Odpadami o łącznej ilości 5098,121 Mg przekazano do:

15 01 01 – 1489,050 Mg – R3 przekazano do:

Firma „W. Lewandowski” Produkcja-Handel- Usługi Wiesław Lewandowski, ul M. Kopernika 5, 90-509 Łódź;
Fabryka Papieru ul. Łęska 12, 87-800 Włocławek;
Schumacher Packaging Zakład Grudziądz Sp. z o.o., ul. Parkowa 56, 86-300 Grudziądz;

APIS Fijałkowski, Bloch Sp. K., ul. Kaliska 11, 87-860 Chodecz;
Mondi Świecie S. A., ul. Bydgoska 1, 86-100 Świecie;
WPT Polska Sp. z o.o. Sp. K., ul. Sienna 73, 00-833 Warszawa (export Wietnam);
MAD RECYCLING Polska Sp. z o.o., ul. Przemysłowa 1, Paterek, 89-100 Nakło n/Not. (export Niemcy);
15 01 02 – 691,719 Mg – R3 przekazano do:
Ergis – RECYCLING Sp. z o.o., ul. Tamka 16, 00-349 Warszawa, Oddział w Nowej Białej 39, 09-411 Biała;
POL PLASTIC Sp. z o.o., ul. Starzyńskiego 12, 08-110 Siedlce: MPD ul. Starzyńskiego 12C, 08-110 Siedlce;
ATUS GROUP Sp. z o.o. Sp. k., ul. Sadkowa Góra 12, 39-305 Borowa;
WPT Polska Sp. z o.o. Sp. K., ul. Sienna 73, 00-833 Warszawa (export Niemcy);
AKPOL KUŚ ADAM, Rzeczyca Ziemiańska 206/5, 23-320 Trzydnik Duży;
Usługi Transportowe Dariusz Godlewski, ul. Pieńki Wielkie 1, 07-305 Andrzejewo; Oddział w ul. Zambrowska 12, 18-220 Czyżew;
CONKRET. Z.R. Trejderowscy Sp. J., Wielkie Rychnowo, 87/410 Kowalewo Pomorskie;
BEST Ilona Orłowska, ul. Kasprzykiewicza 41, 05-200 Leśniakowizna (export Litwa);
PRT Radomsko Sp. z o.o., ul. Geodetów 8, 97-500 Radomsko;
ELCEN Sp. z o.o., ul. Czechosłowacka 3, 81-969 Gdynia;
EKO FOL Sp. z o.o., ul. Chemików 163, 43-150 Bieruń.
15 01 04 – 583,146 Mg - R4 przekazano do:
PAPC Sp. z o.o., ul. Sosnowiecka 89, 31-345 Kraków (export Niemcy),
CMC Poland Sp. z o.o., ul. Piłsudskiego 82, 42-400 Zawiercie
recan Organizacja Odzysku Opakowań S.A., ul. Mariensztat 8, 00-302 Warszawa (export Niemcy);
ALUMETAL POLAND SP. Z O.O., Zakład Nowa Sól, ul. Przemysłowa 8, 67-100 Nowa Sól;
P.H.U. „Frantex” Marta Nosewicz-Ostrowska, ul. Szkolna 42, 05-126 Wólka Radzyńska (export Litwa);
ArcelorMittal Warszawa Sp. z o.o., ul. Kasprzowicza 132, 01-949 Warszawa;
CANPACK Recycling Sp. z o.o., ul. Jasnogórska 1, 31-358 Kraków (export Niemcy);
Celsa „Huta Ostrowiec” Sp. z o.o., ul. Samsonowicza 2, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski.
15 01 05 – 60,280 Mg - R3 przekazano do:
Mondi Świecie S. A., ul. Bydgoska 1, 86-100 Świecie.
15 01 07 – 2273,926 Mg - R5 przekazano do:
Krynicky Recycling S.A., ul. Iwaszkiewicza 48/23, 10-089 Olsztyn: Zakład Uzdatniania Stłuczki Szklanej Pełkinie 136A, 37-511 Wólka Pełkińska; Zakład Uzdatniania Stłuczki Szklanej ul. Klonowa 58, 42-700 Lubliniec; Zakład Uzdatniania Stłuczki Szklanej, ul. Zakolejowa 23, 07-200 Wyszów, Zakład Uzdatniania Stłuczki Szklanej, ul. Józefa Nojogo 5, 6-700 Czarnków.

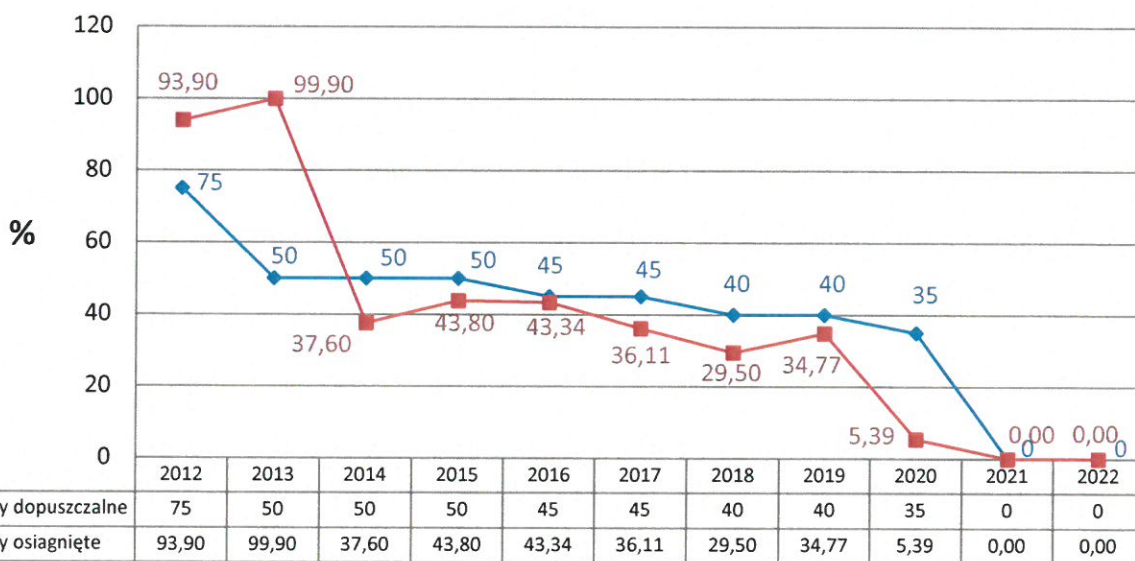
Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz.U. 2021 poz. 1530) do obliczania poziomu uwzględnia się masę bioodpadów stanowiących odpady komunalne posegregowane i poddane recyklingowi u źródła, czyli odpady, które trafiają do kompostowników w nieruchomościach jednorodzinnych oraz masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji poddawanych obróbce tlenowej lub beztlenowej jeżeli w wyniku tej obróbki powstaje kompost. Na podstawie zebranych oświadczeń właścicieli nieruchomości, którzy deklarowali kompostowanie bioodpadów w przydomowych kompostownikach, wyliczono średnią masę wytworzonych odpadów bio u źródła 1544,224 Mg.

Odpady biodegradowalne wytworzone przez właścicieli nieruchomości zagospodarowywane są w Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Spytkowo Sp. z o.o. Zgodnie z decyzją Ministra Rolnictwa

i Rozwoju Wsi w roku 2022 Zakład uzyskał pozwolenie na wprowadzenie do obrotu organicznego środka poprawiającego właściwości gleby pn. „ŻYŻNIAK”, powstającego w procesie kompostowania selektywnie zbieranych biodegradowalnych odpadów roślinnych o kodzie 20 02 01 oraz odpadów kuchennych o kodzie 20 01 08. Z uwagi, iż Zakład uzyskał zezwolenie na przetworzenie odpadów procesie odzysku w kompostowni bioodpadów dopiero pod koniec roku sprawozdawczego (pozwolenie zintegrowane wydane przez Marszałka Województwa Warmińsko-Mazurskiego z dnia 04.11.2022r.) do obliczania poziomu uwzględniono jedynie 1044,300 Mg odpadów biodegradowalnych, z których powstał kompost poprawiający właściwości gleby pn. „ŻYŻNIAK”.

b) *ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania*

Wykres 2. Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania



Zgodnie z art. 3c ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach określono obowiązek ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania do 16 lipca 2020r., co przedstawia powyższy wykres.

W 2022 roku nie przekazano do składowania na składowisku odpadów komunalnych w Spytkowiu odpadów ulegających biodegradacji, w związku z powyższym poziom ograniczenia wyniósł 0 %.

c) *poziom składowania*

Gminy są obowiązane nie przekraczać poziomu składowania w wysokości 30% wagowo – za każdy rok w latach 2025–2029. W 2022 roku poziom składowania wyniósł 21,83 %.

Odpady budowlane.

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach nie ma obowiązku osiągnięcia poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

Odpady te nadal poddawane były procesom odzysku:

17 01 01 (Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów) w ilości 153,585 Mg;
17 01 07 (Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06) w ilości 631,720 Mg.

IV. 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

Gminy Związku zrealizowały cel budowy, utrzymania i eksploatacji instalacji komunalnej do przetwarzania odpadów komunalnych - Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Spytkowie.

W 2022 r. wszystkie zmieszane odpady komunalne i odpady ulegające biodegradacji oraz odpady kuchenne ulegające biodegradacji odebrane i zebrane z terenu gmin Związku zostały skierowane do instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania w Spytkowie.

Pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych nie były unieszkodliwiane na składowisku w Spytkowie. Odpady przekazywane były do innych instalacji do przetworzenia.

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania liczony jest względem ilości tego odpadu unieszkodliwionego na składowisku. Jest to frakcja powstała po mechanicznym przetworzeniu odpadów, które trafiają na linię sortowniczą. Dlatego też im mniej odpadów biodegradowalnych wrzucimy do pojemników na odpady zmieszane, tym bardziej ograniczymy masę odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

V. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Mazurski Związek Międzygminny- Gospodarka Odpadami pozyskał środki z programu POLSKI ŁAD na budowę stacji przeładunkowej i punktu selektywnego zbierania odpadów w Węgorzewie w celu poprawy efektywności odbioru odpadów oraz budowę punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych w Giżycku.

VI. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych z podziałem na wpływy, wydatki i nadwyżki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Na terenie Związku stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi uzależnione są od liczby mieszkańców i sposobu zbierania odpadów w przypadku nieruchomości zamieszkałych oraz za jednorazowe opróżnienie pojemników w przypadku nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy.

A. nieruchomości zamieszkałe:

- a) odpady komunalne zbierane selektywnie – 27 zł/mc od osoby,
- b) odpady komunalne zbierane nieselektywnie – 54 zł/mc od osoby,

Zastosowane zwolnienia części opłaty:

- 3 zł/miesiąc od osoby będącej posiadaczem Karty Dużej Rodziny zamieszkującej daną nieruchomość;
- za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym w wysokości 5,00 zł miesięcznie, która pomniejszy łączną miesięczną kwotę opłaty za daną nieruchomość.

B. nieruchomości niezamieszkałe:

a) od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne oraz nieruchomości, które w części stanowią nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, a w części nieruchomości nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne (tzw. nieruchomości mieszane), w przypadku, gdy odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób selektywny, ustala się następujące stawki opłaty za jednokrotny odbiór odpadów komunalnych, w wysokości:

- pojemnik o pojemności 120 l w wysokości - 16,20 zł,
- pojemnik o pojemności 240 l w wysokości – 32,50 zł,
- pojemnik o pojemności 360 l w wysokości – 48,80 zł,
- pojemnik o pojemności 1100 l w wysokości – 149,00 zł,
- kontener KP-7 w wysokości – 948,20 zł,
- worek o pojemności 120l – w wysokości 16,20 zł.

b) stawka opłaty podwyższonej za jednokrotny odbiór odpadów komunalnych, za pojemnik lub worek o określonej pojemności, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny:

- o pojemności 120 l w wysokości – 32,40 zł,
- o pojemności 240 l w wysokości – 65,00 zł,
- o pojemności 360 l w wysokości – 97,60 zł,
- o pojemności 1100 l w wysokości – 298,00 zł,
- kontener KP-7 w wysokości – 1.896,00 zł,
- worek o pojemności 120l - w wysokości 32,40 zł.

Ryczałtowa stawka opłaty dla nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, bez względu na długość okresu korzystania z nieruchomości, wynosiła 191,00 złotych rocznie. Jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny ponosi opłatę w wysokości dwukrotności ww. stawki.

Stawka opłaty rocznej, zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, określana jest na podstawie przeciętnego miesięcznego dochodu rozporządzalnego na 1 osobę ogółem wg GUS i stanowi 10% tego dochodu.

W zamian za pobraną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi Związek zapewnił odbieranie wytworzonych przez właścicieli nieruchomości, przyjmowanie odpadów komunalnych w punktach selektywnego zbierania odpadów komunalnych i ich zagospodarowanie w instalacji komunalnej.

Rozliczenie systemu gospodarki odpadami w latach 2013-2022.

Rok	Wydatki razem (zł)	Wydatki bezpośrednie (za odbiór i zagospodarowanie odpadów zł)	Wydatki pozostałe (zł)
2013 (pół roku)	5 761 127,06	5 250 838,13	510 288,93
2014	14 445 582,83	13 101 628,75	1 343 954,08
2015	16 412 124,74	15 092 300,78	1 319 823,96
2016	18 189 087,38	16 678 632,66	1 510 454,72
2017	17 535 488,31	15 544 462,00	1 991 026,31
2018	20 429 062,18	18 421 883,81	2 007 178,37

Od roku 2019 wymagane dane dotyczą kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Środki z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi nie mogą być wykorzystane na cele niezwiązane z pokrywaniem kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Rok	Wpływy (zł)	Wydatki (zł)	Nadwyżki z opłat ¹⁾ (zł)
2019	21 265 678,26	21 090 312,94	102 794,82
2020	34 397 982,08	30 565 940,77	263 573,23
2021	30 920 369,05	36 830 146,76	448 872,03
2022	39 721 436,99	36 565 723,28	426 608,71

1) Nadpłaty właścicieli nieruchomości, które zostaną zwrócone lub zaliczone na poczet przyszłych należności zgodnie ze złożonym oświadczeniem podatnika.

VII. Liczba mieszkańców

Według bazy meldunkowej na dzień 31.12.2022 r. na terenie gmin Związku (na stałe i tymczasowo) zameldowanych było 90 886 osoby, natomiast w roku poprzednim 92 139 osoby. Liczba mieszkańców zgłoszona w deklaracjach (zamieszkujących daną nieruchomość) wyniosła 74 666 osób na 19 848 złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W porównaniu do roku poprzedniego 73 497 osób na 19 278 złożonych deklaracji.

Deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zobowiązani są złożyć właściciele nieruchomości:

- letniskowych,
- mieszanych (w których właściciel nieruchomości zamieszkuje i prowadzi działalność gospodarczą),
- niezamieszkanymi (np. instytucje, sklepy),
- zamieszkanymi,
- zamieszkanymi letniskowych.

Liczba osób zamieszkujących daną nieruchomość wskazywana jest w deklaracjach w przypadku nieruchomości mieszanych i zamieszkałych.

Wykres 3. Liczba mieszkańców wg złożonych deklaracji i zameldowanych wg danych gmin w latach 2013 - 2022

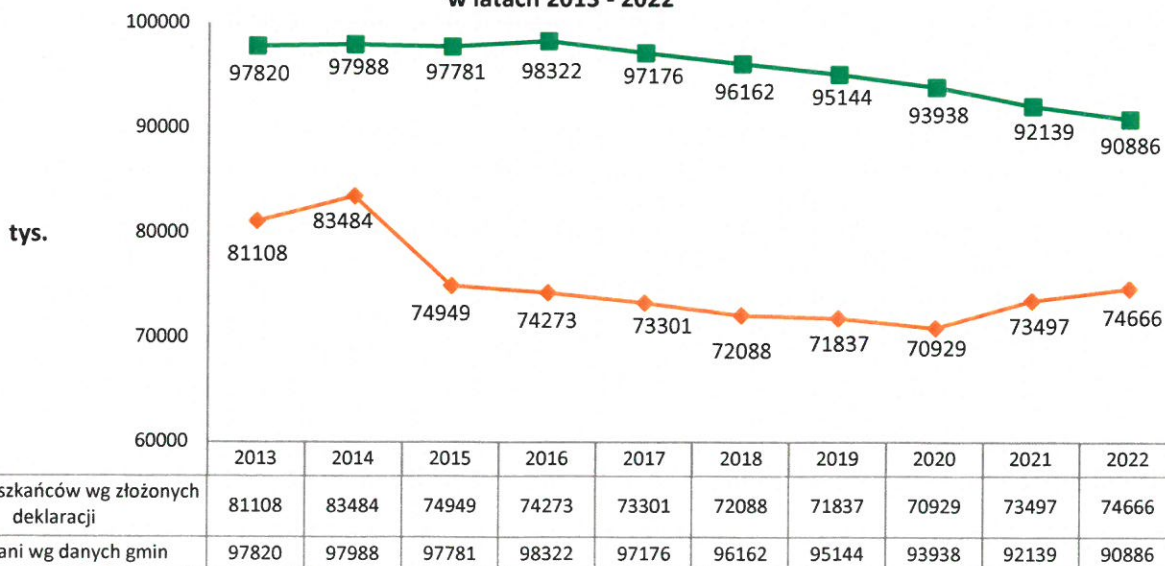


Tabela 1. Liczba mieszkańców w roku 2022 zgłoszona w deklaracjach (nieruchomości zamieszkałe, mieszane) i liczba zameldowanych (łącznie z osobami zameldowanymi tymczasowo).

		Liczba mieszkańców wg złożonych deklaracji		Zameldowani wg danych gmin (na stałe i tymczasowo)	
		ROK 2021	ROK 2022	ROK 2021	ROK 2022
BANIE MAZURSKIE		2641	2697	3599	3521
BUDRY		2033	2095	2853	2792
GIŻYCKO Miasto		22982	22894	26982	26607
GIŻYCKO Gmina		7184	7751	8579	8660
KRUKLANKI		2386	2430	3153	3102
MIŁKI		2763	2832	3754	3720
ORZYSZ	miejska	4455	4465	5372	5262
	wiejska	2358	2444	3279	3259
POZEZDRZE		2436	2464	3185	3147
RYN	miejska	2243	2203	2761	2688
	wiejska	2226	2312	2770	2726
SROKOWO		2688	2752	3719	3657
WĘGORZEWO	miejska	8903	8924	10791	10545
	wiejska	3814	3917	5246	5187
WYDMINY		4385	4486	6096	6013
RAZEM		73497	74666	92139	90886
wiejskie		26516	27507	34938	34612
miejskie		22982	22894	26982	26607
miejsko-wiejskie	wiejskie	8398	8673	11295	11172
	miejskie	15601	15592	18924	18495

VIII. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których Związek powinien podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6–12

Zgromadzenie Mazurskiego Związku Międzygminnego – Gospodarka Odpadami postanowiło odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie gmin Mazurskiego Związku Międzygminnego – Gospodarka Odpadami, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne. Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Mazurskiego Związku Międzygminnego –Gospodarka Odpadami objęci zostali zarówno mieszkańcy jak i m.in. przedsiębiorcy, instytucje publiczne, hotele.

W 2022 roku skierowano do właścicieli nieruchomości (windykacja):

- a) ilość wystawionych upomnień – 5760 szt. na kwotę – 3 238 271,13 zł,
- b) ilość wystawionych tytułów wykonawczych – 3239 szt. na kwotę – 1 589 970,87 zł,
- c) ilość wystawionych przypomnień o zaległości – 1727 szt.,
- d) sporządzono 57 wniosków o wpis hipoteki na nieruchomości dłużnika na kwotę 319 289,99 zł,
- e) wydano 141 decyzji wymiarowych określających wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- f) wydano 17 decyzji o rozłożeniu na raty zaległości z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- g) wydano 5 decyzji o umorzeniu zaległości z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

IX. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Związku

Odpady wytworzone na terenie Związku to odpady komunalne odebrane przez podmiot obierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, zebrane w punktach selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz zebrane przez podmioty zbierające odpady komunalne.

Zestawienie odebranych i zebranych odpadów komunalnych w roku 2020, 2021 i 2022.

Kod odpadu	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	2020 rok		2021 rok		2022 rok	
		Odebrane od właścicieli nieruchomości	Punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych	Odebrane od właścicieli nieruchomości	Punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych	Odebrane od właścicieli nieruchomości	Punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1033,600	98,650	1436,920	76,030	1318,84	172,750
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0	0,530	0	25,355	0	13,505
15 01 04	Opakowania z metali	0	0	0	6,310	0	10,160
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	1939,620	69,970	2897,570	89,580	2920,780	109,630
15 01 07	Opakowania ze szkła	1852,894	24,020	2612,040	23,330	2569,060	33,820
16 01 03	Zużyte opony	11,300	58,200	20,600	64,610	23,340	79,550
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy	0	567,980	0	288,790	0	153,585
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż w 17 01 06	0	19,840	0	282,900	0	631,720
17 03 80	Odpadowa papa	0,000	69,000	0	52,030	0	74,850
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0,000	31,220	0	45,855	0	59,815
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	966,920	0,000	4062,520	0	4910,160	0
20 01 15*	Alkalie	0	0,040	0	0	0	0
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31*	0,980	1,610	2,470	0,010	2,500	0,150
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,000	0,260	0	0,650	0	0,560
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 32 zawierające niebezpieczne składniki	80,720	104,345	87,530	120,981	63,720	118,950
20 01 19*	Środki ochrony roślin	0,000	0,020	0	0,051	0	0,020
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0	0,320	0	0,924	0	1,115
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,000	6,250	0	11,640	0	17,850
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół)	771,820	0,000	791,010	0	598,280	0
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2540,820	160,460	845,440	425,090	0	462,910
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	18400,800	0	14344,920	0	13722,040	0
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	607,280	760,720	708,440	885,27	473,640	785,960
Razem		28247,154	1973,435	27809,460	2399,406	26602,360	2726,900
		30180,189		30208,866		29329,260	
Odpady zebrane przez podmioty zbierające odpady komunalne							
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	23,890		4,820		3,100	
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	129,490		66,700		31,920	
15 01 04	Opakowania z metali	95,400		58,664		68,7317	
15 01 07	Opakowania ze szkła	11,200		0		5,120	
20 01 40	Metale	222,02		0		0	
łącznie		482,000		130,184		108,8717	

X. 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

Podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości był zobowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych, bioodpadów odbieranych z terenu gminy do instalacji komunalnej w Spytkowie.

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (20 03 01) zostały zagospodarowane w instalacji komunalnej w Spytkowie w ilości 13 722,040 Mg.

W procesie obróbki biologicznej zagospodarowano 462,910 Mg odpadów ulegających biodegradacji (zielonych) i 4910,160 Mg odpadów kuchennych odebranych i zebranych od mieszkańców Związku.

Właściciele domów jednorodzinnych korzystali z własnych kompostowników. Przeprowadzono rozeznanie w zakresie ilości wytworzonych odpadów biodegradowalnych „u źródła”, które zostały wykorzystane jako kompost.

W 2022 nie składowano pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

XI. Masa 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.

Ilości odpadów przekazanych do wykorzystania głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii do termicznego przekształcania (R1).

Kod i rodzaj odpadu	Proces	Masa (Mg)	Nazwa i adres instalacji
16 01 03 Zużyte opony	R1	96,010	Góraždze Cement S.A., ul. Cementowa 1, 47-316 Chorula
Ilość wytworzonych odpadów komunalnych		29329,260	

XII. Podsumowanie

Analizy dokonuje się w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Przetarg na „Odbiór i transport odpadów komunalnych z nieruchomości zlokalizowanych w 12 gminach - Członków Mazurskiego Związku Międzygminnego - Gospodarka Odpadami” ogłoszony w trybie przetargu nieograniczonego ze wskazaniem instalacji, do której mogą być transportowane odpady skutkował ich zagospodarowaniem wyłącznie w ZUOK Spytkowo Sp. z o. o.

Cały strumień odpadów odebrany z terenu Związku trafił do mechaniczno-biologicznego przetwarzania celem wykorzystania zastosowanych technologii w instalacji komunalnej.

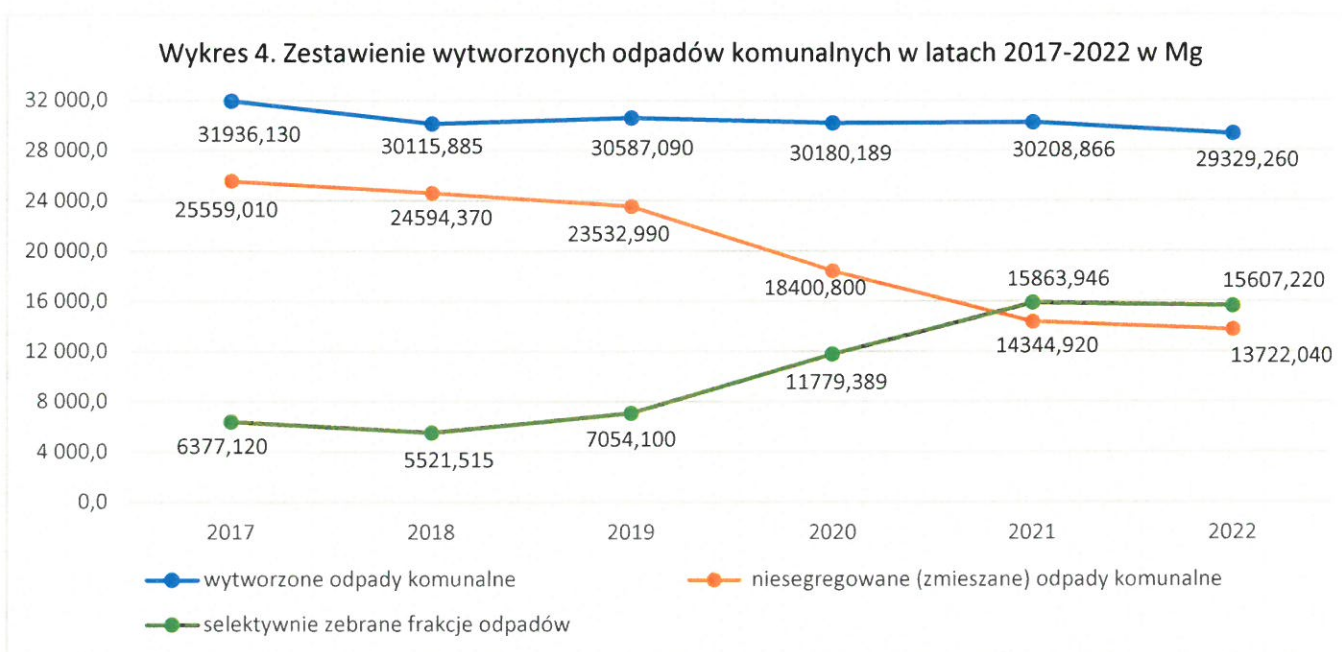
Wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosły 39 721 436,99 zł. Wydatki m.in. na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych wyniosły 36 565 723,28 zł.

Liczba mieszkańców zgłoszona w deklaracjach (zamieszkujących daną nieruchomość) wyniosła 74 666 osób na 19 848 złożonych deklaracji. Deklaracje zobowiązani są złożyć właściciele nieruchomości: letniskowych, mieszanych (w których właściciel nieruchomości zamieszkuje i prowadzi działalność

gospodarczą), niezamieszkanym (np. instytucje, sklepy), zamieszkanym, zamieszkanym letniskowym. W 2022 systemem gospodarki odpadami objętych zostało około 1150 mieszkańców więcej niż w roku poprzednim.

Odpady segregowane np. zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady wielkogabarytowe mieszkańcy gmin dostarczali do punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Ww. odpady odbierane były również w ramach zbiórek mobilnych bezpośrednio od mieszkańca spod jego posesji. Wszystkie odpady zbierane i odbierane były nieodpłatnie w ramach wnoszonej miesięcznej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zgodnie ze złożoną deklaracją.

Na terenie Związku mieszkańców obowiązywała stawka ryczałtowa od osoby co oznacza, iż każda ilość wytworzonych odpadów została odebrana i zagospodarowana.



Wraz z wprowadzeniem selektywnego zbierania odpadów komunalnych odbieranych od właścicieli nieruchomości i zbieranych w punktach selektywnego zbierania odpadów komunalnych ich ilość wzrosła ponad dwukrotnie. Znacznie zmniejsza się ilość wytworzonych odpadów niesegregowanych zmieszanych.

Odpady zagospodarowane były w instalacji komunalnej ZUOK Spytkowo Sp. z o.o. Instalacja posiada możliwości techniczne do 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.

Związek osiągnął wymagany ustawą poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych 25,89 % przy wymaganym minimum 25%.

Mazurski Związek Międzygminny
- Gospodarka Odpadami
ul. Poczтовая 2, 11-500 Giżycko
NIP 8451863983 REGON 519648044

CZŁONEK ZARZĄDU
Marek Sasudowicz