

Gmina Ośno Lubuskie
Rynek 1
69-220 Ośno Lubuskie



**Analiza stanu gospodarki
odpadami komunalnymi
na terenie Gminy Ośno Lubuskie
od 01 stycznia 2022 r.
do 31 grudnia 2022 r.**

Ośno Lubuskie, kwiecień 2023 r.

Wstęp

Dokonanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi jest jednym z obowiązków każdej gminy, który wynika bezpośrednio z art. 3 ust. 2 pkt. 10 oraz art. 9 tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2519 z późn. zm.). Niniejsza analiza opracowana została za okres od 1 stycznia 2022 r. do 31 grudnia 2022 r.

Od 1 lipca 2013 r. Gmina Ośno Lubuskie objęła systemem gospodarowania odpadami komunalnymi nieruchomości zamieszkałe. Od dnia 1 kwietnia 2015 r. systemem zostały objęte również nieruchomości niezamieszkałe.

Odpady komunalne pochodzące z terenu Gminy Ośno Lubuskie w roku 2022 r. odbierane były przez firmę Eneris Surowce S.A. Oddział w Gorzowie Wlkp., ul. Podmiejska 19, 66-400 Gorzów Wlkp., wyłonioną w przetargu na odbiór i transport odpadów, z odpowiednią częstotliwością określoną w regulaminie utrzymania czystości i porządku w gminie Ośno Lubuskie (Uchwała Rady Miejskiej w Ośnie Lubuskim nr X/84/2019 w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta i Gminy Ośno Lubuskie).

Przedmiotowe opracowanie ma na celu dokonanie oceny możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Ośno Lubuskie w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Ośno Lubuskie w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

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.

Zagospodarowanie odpadów komunalnych, zgodnie z obowiązującymi przepisami tj. ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 699) odbywa się w instalacjach komunalnych (IK), które zapewniają mechaniczno-biologiczne przetwarzanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielanie z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku oraz składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych. Zgodnie z uchwałą nr XXXVI/522/21 Sejmiku Województwa Lubuskiego z dnia 25.10.2021 r. w sprawie uchwalenia Planu gospodarki odpadami dla województwa lubuskiego na lata 2020-2026 wraz z planem inwestycyjnym na terenie województwa lubuskiego zlokalizowanych jest 8 instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych zapewniających wydzielanie z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku oraz 8 składowisk odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

Gmina Ośno Lubuskie jest członkiem Celowego Związku Gmin CZG-12 z siedzibą w Długoszynie, do którego należą także gmina Bledzew, Cybinka, Górzycy, Kostrzyn nad Odrą, Krzeszyce, Lubniewice, Łągów, Międzyrzecz, Rzepin, Słońsk, Sulęcín, Torzym, Witnica, Dębno, Świebódzin, Trzciel.

Zgodnie z § 6 ust. 1 pkt 2 statutu Celowego Związku Gmin CZG-12 przyjętego obwieszczeniem nr 01/2022 Zgromadzenia Związku Międzygminnego Celowy Związek Gmin CZG-12 z dnia 5 października 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu statutu Celowego Związku Gmin CZG-12 (Dz. Urz. Woj. Lub z dnia 15.02.2023 poz.530) Związek

zagospodarowuje odpady komunalne odebrane od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy gmin - uczestników Związku oraz zagospodarowuje odebrane odpady komunalne od właścicieli nieruchomości położonych w gminach uczestników Związku, na których nie zamieszkują mieszkańcy gmin uczestników Związku, a na których powstają odpady komunalne, po podjęciu uchwały, o której mowa w art. 6c ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

W związku z powyższym w 2022 r. odpady komunalne odebrane z terenu Gminy Ośno Lubuskie kierowane były do instalacji komunalnej w Długoszynie, zarządzanej przez CZG-12. Obecnie instalacja rocznie przyjmuje ponad 60 000 Mg odpadów komunalnych.

Po zrealizowaniu w latach 2021-2022 inwestycji polegających na rozbudowie instalacji do oczyszczania selektywnie zebranych frakcji odpadów komunalnych oraz rozbudowie instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, maksymalna wydajność części mechanicznej instalacji do przetwarzania odpadów to 80 000 Mg/rok dla zmieszanych odpadów komunalnych oraz 18 000 Mg/rok dla odpadów opakowaniowych pochodzących z selektywnej zbiórki. Roczna zdolność przetwarzania instalacji z wykorzystaniem obróbki biologicznej wynosi 28 000 Mg/rok.

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne pochodzące z Gminy Ośno Lubuskie trafiły do instalacji komunalnej do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielania frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne oraz odpady zebrane selektywnie w pierwszej kolejności poddane były mechaniczno-ręcznej segregacji w hali sortowniczej do segregacji odpadów. Zadaniem linii sortowniczej jest doczyszczanie odpadów opakowaniowych oraz wydzielenie ze strumienia odpadów komunalnych możliwych do wykorzystania frakcji. Frakcja biologiczna wydzielona ze strumienia niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w części mechanicznej instalacji (hali sortowni) trafiła do instalacji do biologicznego przetwarzania odpadów. Przetwarzanie odpadów w instalacji odbywa się w dwóch etapach (faza intensywna i faza dojrzewania). Odpady powstałe w procesie biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów trafiły częściowo do instalacji do składowania odpadów, a częściowo zostały przerobione na kompost, który posłużył do rekultywacji kwatery składowiska odpadów.

Bioodpady stanowiące odpady komunalne, pochodzące z selektywnej zbiórki w Gminie Ośno Lubuskie przetwarzane są w kompostowni kontenerowej.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Zgodnie z § 6 ust. 1 pkt 1 statutu Celowego Związku Gmin CZG-12 przyjętego obwieszczeniem nr 01/2022 Zgromadzenia Związku Międzygminnego Celowy Związek Gmin CZG-12 z dnia 5 października 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu statutu Celowego Związku Gmin CZG-12 (Dz. Urz. Woj. Lub z dnia 15.02.2023 poz.530) Związek eksploatuje Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Długoszynie oraz zapewnia budowę, utrzymanie i eksploatację własnych lub wspólnie z innymi gminami regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Aktualnie planowane są następujące inwestycje:

- rekultywacja składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Sulęcín kwatery 1 B,
- modernizacja składowiska obejmująca wykonanie instalacji oczyszczania odcieków składowiskowych i budowę bioreaktora,
- budowa nowej kwatery 1 C (pojemność 256000m³) i 2 C (pojemność 313000 m³).

Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) przeznaczony dla mieszkańców Gminy Ośno Lubuskie znajduje się w miejscu siedziby CZG-12 w Długoszynie w Gminie Sulęcín, został on utworzony do obsługi kilku gmin związku. Nie planuje się inwestycji związanych z PSZOK.

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.

Wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2022 r. – 2 098 137,87 zł

Wydatki na odbiór, odzysk, recykling i unieszkodliwianie odpadów komunalnych w 2022 r. – 2 126 355,95 zł

Nadwyżka z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2021 r. – 0 zł

4. Liczba mieszkańców.

Liczba mieszkańców zameldowanych w Gminie Ośno Lubuskie na dzień 31 grudnia 2022 r. wyniosła 6231 osób, przy czym nie jest to liczba obrazująca ilość osób faktycznie zamieszkujących obszar Gminy. Systemem odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych zostało objęte 5093 osób. Sytuacja wynika z faktu, iż część mieszkańców uczy się lub pracuje w innych miejscowościach.

5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Rada Miejska w Ośnie Lubuskim podjęła dnia 06.11.2014 r. uchwałę nr XXXV/282/2014 w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, położonych na terenie Gminy Ośno Lubuskie, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne. Uchwała weszła w życie z dniem 01.04.2015 r.

Zgodnie z nieobowiązującym już art. 6c ust. 2 c ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2519 z późn. zm.) od 6 września 2019 roku przystąpienie właściciela nieruchomości, na której nie zamieszkują mieszkańcy, z wyłączeniem właściciela nieruchomości, o której mowa w art. 6j ust. 3b, do zorganizowanego przez gminę systemu gospodarowania odpadami komunalnymi stało się dobrowolne i następowało na podstawie zgody właściciela nieruchomości wyrażonej w formie pisemnej.

W pierwszym kwartale 2020 r. gmina zebrała oświadczenia 95% właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy o pozostaniu w zorganizowanym przez gminę systemie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Odbiór odpadów z terenu pozostałych nieruchomości, które nadal funkcjonują na terenie Gminy Ośno Lubuskie i wytwarzają odpady odbywa się na mocy umów zawartych z podmiotami uprawnionymi do odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.

Aktualnie zgodnie z art. 6c ust. 3 b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2519 z późn. zm.) właściciel nieruchomości objętej uchwałą, o której mowa w ust. 2, na której nie zamieszkują mieszkańcy i która powstała w trakcie obowiązywania umowy w sprawie zamówienia publicznego na

odbieranie odpadów komunalnych, może w terminie 60 dni od dnia powstania takiej nieruchomości złożyć wójtowi, burmistrzowi lub prezydentowi miasta pisemne oświadczenie o wyłączeniu się z systemu odbierania odpadów komunalnych zorganizowanego przez gminę. W oświadczeniu właściciel nieruchomości wskazuje gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę, z którymi zawarł umowę, o której mowa w art. 6 ust. 1 pkt 2, oraz dołącza do oświadczenia kopię tej umowy, pod rygorem nieskuteczności oświadczenia. W 2022 r. nie złożono oświadczenia o wyłączeniu z systemu gminnego do Burmistrza Ośna Lubuskiego.

6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.

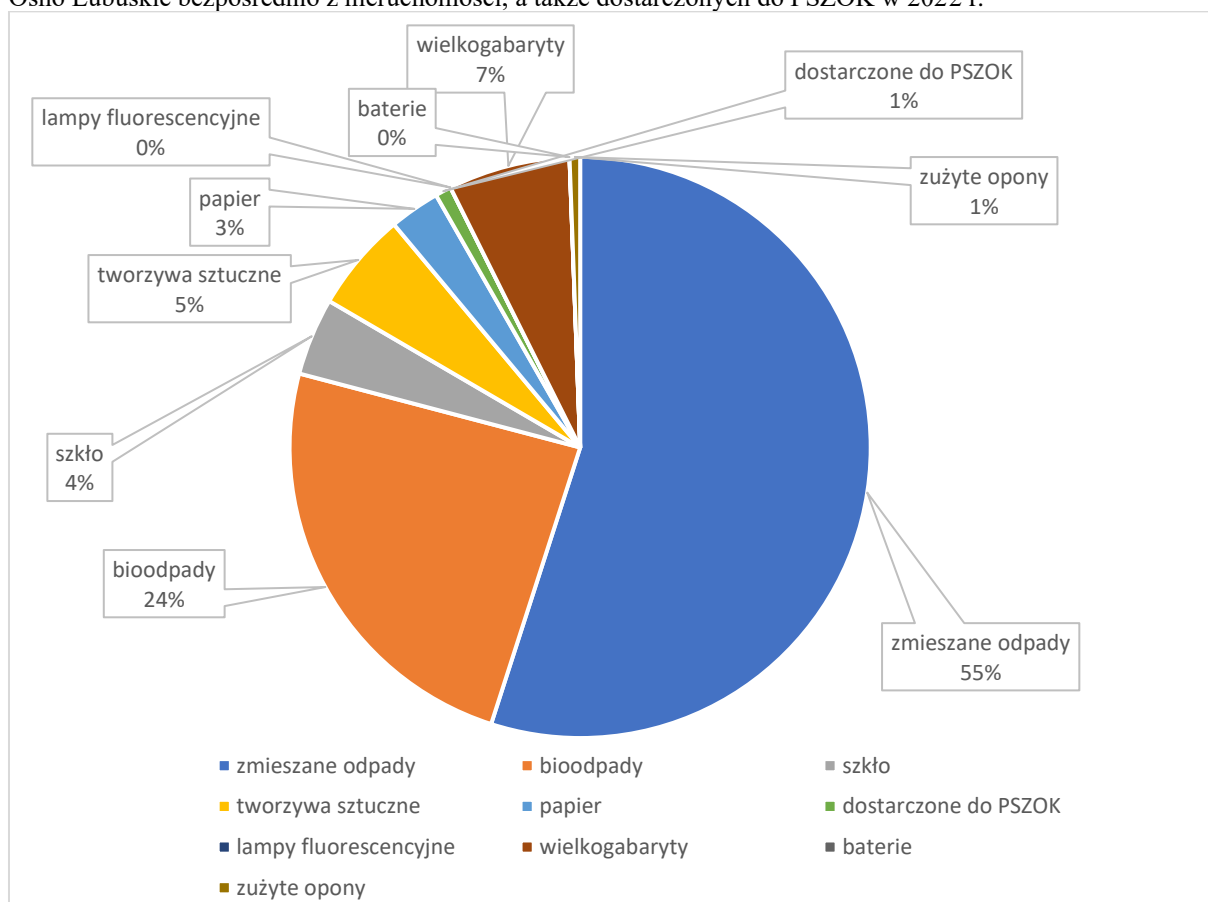
Na podstawie sprawozdań uzyskanych od podmiotów zajmujących się odbiorem odpadów komunalnych z terenu Gminy Ośno Lubuskie stwierdza się, iż w okresie od 01.01.2022 do 31.12.2022 r. roku zostały odebrane następujące ilości odpadów komunalnych:

Tabela 1. Ilości odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości położonych na terenie Gminy Ośno Lubuskie w 2022 r.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
150102	opakowania z tworzyw sztucznych	158,0070
150107	opakowania ze szkła	123,3200
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	80,4810
160103	zużyte opony	16,7000
200121*	lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,0280
20 01 33*	baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	0,0660
20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	687,1800
200301	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1572,7500
200307	odpady wielkogabarytowe	194,0400
200108	odpady kuchenne ulegające biodegradacji	3,6070
ŁĄCZNA MASA ODEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH		2836,1790

ŹRÓDŁO - SPRAWOZDANIE BURMISTRZA OŚNA LUBUSKIEGO Z REALIZACJI ZADAŃ Z ZAKRESU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI ZA 2022 ROK

Wykres nr 1 Procentowy udział poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Ośno Lubuskie bezpośrednio z nieruchomości, a także dostarczonych do PSZOK w 2022 r.



Z terenu Gminy Ośno Lubuskie łącznie zostało odebranych **2836,1790 Mg** odpadów komunalnych. Ponadto mieszkańcy sami dostarczają odpady komunalne do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Długoszynie. Łącznie do PSZOK dostarczono **25,5360 Mg** odpadów komunalnych. W aptekach zlokalizowanych w Ośnie Lubuskim funkcjonują specjalne „konfiskatory”, przeznaczone do zbierania przeterminowanych i zużytych leków. Łącznie w 2022 r. zebrano w ten sposób od mieszkańców **0,1170 Mg** tych odpadów.

W związku z powyższym na terenie Gminy Ośno Lubuskie zostało wytworzonych **2861,8320 Mg** odpadów komunalnych.

Największą ilość stanowiły zmieszane odpady komunalne - odpowiednio 55 % wszystkich wytworzonych odpadów. Odpady wysegregowane w nieruchomościach zamieszkałych i niezamieszkałych (w tym dostarczone do PSZOK) stanowiły 45 % wszystkich wytworzonych odpadów, w tym bioodpady – 24 %, surowce wtórne – 12 %, wielkogabaryty - 7 %, zużyte opony – 1%, odpady dostarczone do PSZOK– 1 %, Baterie i akumulatory oraz lampy

fluorescencyjne - ze względu na znikome ilości odpadów udział procentowy nie jest widoczny na wykresie.

Tabela nr 2 Ilości i rodzaje odpadów komunalnych przyjętych do PSZOK od mieszkańców Gminy Ośno Lubuskie w 2022 r.

Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
150102	opakowania z tworzyw sztucznych	0,3230
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	0,4700
150107	opakowania ze szkła	0,0800
200133*	baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 160601, 160602 lub 160603 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	0,0370
16 01 03	zużyte opony	0,6800
200111	tekstylija	0,6600
200121*	lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,0020
170202	szkło	
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	22,2200
200135	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,0640
ŁĄCZNA MASA ZEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH		25,5360

ŹRÓDŁO - SPRAWOZDANIE BURMISTRZA OŚNA LUBUSKIEGO Z REALIZACJI ZADAŃ Z ZAKRESU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI ZA 2022 ROK

Odpady budowlane i rozbiórkowe

Zapisami ustawy z dnia 17 listopada 2021 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. poz. 2151) zmieniono zasady postępowania z odpadami budowlanymi i rozbiórkowymi oraz definicję odpadów komunalnych. Jako odpady komunalne rozumie się 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 (zmieszane) odpady komunalne i odpady selektywnie zebrane:

a) 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

b) ze źródeł innych niż gospodarstwa domowe, jeżeli odpady te są podobne pod względem charakteru i składu do odpadów z gospodarstw domowych.

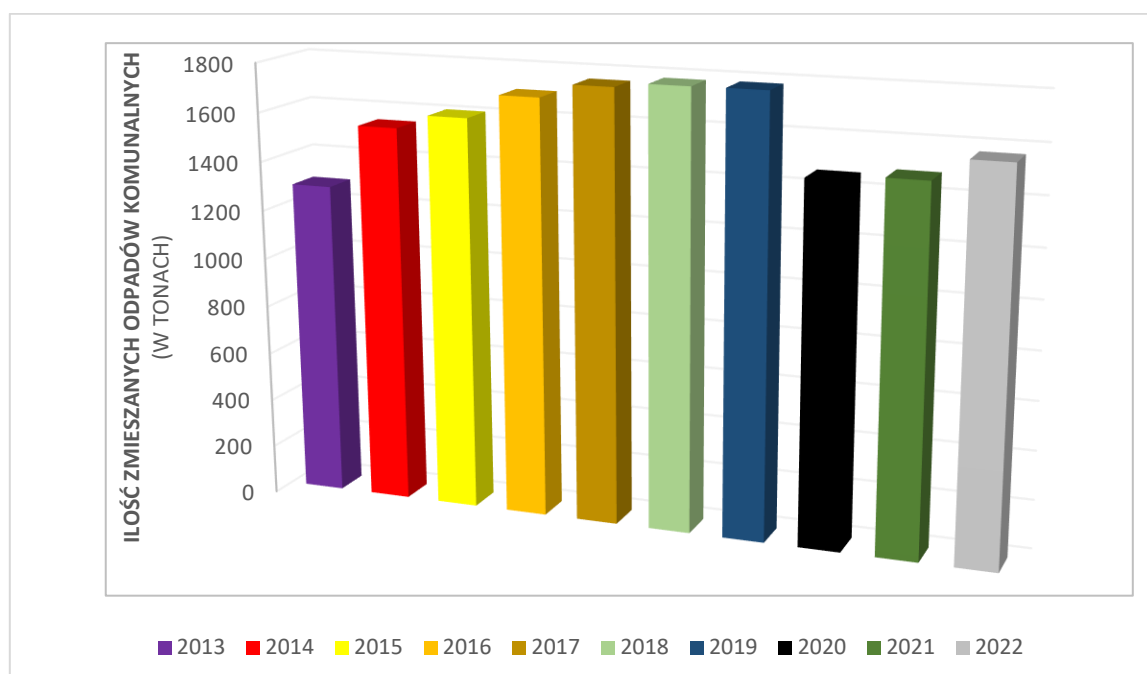
- przy czym odpady komunalne nie obejmują odpadów z produkcji, rolnictwa, leśnictwa, rybołówstwa, zbiorników bezodpływowych, sieci kanalizacyjnej oraz z oczyszczalni ścieków, w tym osadów ściekowych, pojazdów wycofanych z eksploatacji oraz **odpadów budowlanych i rozbiórkowych**; niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne pozostają niesegregowanymi (zmieszanymi) odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane przetwarzaniu odpadów, ale przetwarzanie to nie zmieniło w sposób znaczący ich właściwości. Ponadto art. 2. ustawy z dnia 7 lipca 2022 r. o zmianie ustawy - Prawo wodne oraz niektórych innych ustaw wprowadził zmiany do ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2519 z późn. zm.) regulując, iż do postępowania z odpadami budowlanymi i rozbiórkowymi z gospodarstw domowych stosuje się przepisy dotyczące postępowania z odpadami komunalnymi. Wskazano również, iż punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych tzw. PSZOK prowadzą selektywne zbieranie także odpadów budowlanych i rozbiórkowych z gospodarstw domowych.

W Gminie Ośno Lubuskie w 2022 r. od mieszkańców odebrano 24,64 Mg odpadów budowlanych i rozbiórkowych, natomiast w PSZOK zebrano ich 20,14 Mg.

7. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, 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.

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne oraz bioodpady stanowiące odpady komunalne odbierane z terenu Gminy Ośno Lubuskie w 2022 roku trafiały do instalacji komunalnej zarządzanej przez CZG-12 - Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Długoszynie.

Wykres nr 2 Ilości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Ośno Lubuskie w latach 2013-2022



Łącznie z terenu Gminy Ośno Lubuskie w 2022 r. odebrano 1572,75 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. Jak wskazuje powyższy wykres ilość odbieranych odpadów wzrosła względem ostatnich dwóch lat. W 2022 r. odebrano o 87,75 Mg więcej w/w odpadów niż w 2021 r.

W 2022 r. z terenu Gminy Ośno Lubuskie odebrano 690,7870 Mg bioodpadów stanowiących odpady komunalne.

Ilość przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych – 49,5233 Mg.

Ilość przeznaczonych do składowania pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych – 738,9773 Mg.

8. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w 2022 r. wyniósł 10,08 %.

Zgodnie z informacją dla gminy za 2022 r. przekazaną przez Celowy Związek Gmin, dotyczącą poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji oraz poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, ZUOK Długoszyń nie wytwarzał kompostu, który może być wprowadzany do obrotu jako nawóz lub środek poprawiający właściwości gleby na podstawie pozwolenia ministra właściwego do spraw rolnictwa lub który stanowi produkt nawozowy UE lub który spełnia wymagania określone w przepisach wydanych na podstawie ustawy o odpadach. W związku z powyższym masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nie mogła zostać uznana jako poddane recyklingowi i nie została ujęta w obliczeniach w/w poziomu.

9. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazana do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Ośno Lubuskie przekazana do termicznego przekształcania w 2022 r. wyniosła 457,7806 Mg.

Masa wszystkich odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Ośno Lubuskie w 2022 r. wyniosła - 2861,8320 Mg

Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy wynosi 16 % wszystkich wytworzonych w gminie Ośno Lubuskie odpadów.

Sporządziła:

*główny specjalista ds. ochrony środowiska
mgr Izabela Woch*

Zatwierdził:

*Burmistrz Ośna Lubuskiego
mgr Stanisław Kozłowski*