



GMINA  
TRZEBNICA



# Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Trzebnica za 2021 rok

Kwiecień 2022 r.

## 1. Wstęp

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Trzebnica za rok 2021 została sporządzona zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 888) w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza zgodnie z art. 9 tb ww. ustawy swoim zakresem 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) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 7) ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.
- 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.

Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Analiza sporządzana została na podstawie następujących dokumentów:

- ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 888);
- uchwała Sejmiku Województwa Dolnośląskiego Nr XLIII/1450/17 z dnia 21.12.2017 r. w sprawie uchwalenia Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego 2016 – 2022;
- roczne sprawozdania podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości na terenie gm. Trzebnica,
- roczne sprawozdania podmiotów zbierających odpady komunalne,
- roczne sprawozdanie podmiotu prowadzącego punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych,
- roczne sprawozdania Burmistrza Gminy Trzebnica z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2021.

## **2. Zadania gminy z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi**

Zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U. z 2021 r., poz. 888) do najważniejszych zadań gminy z zakresu gospodarki odpadami należą:

- zapewnienie budowy, utrzymania i eksploatacji własnych lub wspólnych z innymi gminami regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych;
- przejęcie obowiązków właścicieli nieruchomości w zakresie odbierania odpadów komunalnych oraz ich zagospodarowania w zamian za uiszczoną opłatę na rzecz gminy;
- organizowanie przetargów na odbiór odpadów komunalnych lub odbiór i zagospodarowanie odpadów od właścicieli nieruchomości;
- ustanowienie selektywnego zbierania odpadów komunalnych, obejmującego przynajmniej następujące frakcje: papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła i opakowań wielomateriałowych oraz odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, w tym odpadów opakowaniowych ulegających biodegradacji;
- tworzenie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych w sposób zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy, które zapewniają przyjmowanie co najmniej takich odpadów jak: przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, odpady zielone, odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne;

- zapewnienie osiągnięcia odpowiednich poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania;
- podejmowanie działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- wskazywanie miejsc, w których mogą być prowadzone zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego pochodzącego z gospodarstw domowych oraz punktów selektywnej zbiórki odpadów;
- informowanie o podmiotach odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu danej gminy, o miejscach zagospodarowania przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu danej gminy niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpadów komunalne oraz pozostałości z sortowania przeznaczonych do składowania.

### **2.1. Aktualny stan gospodarki odpadami na terenie gm. Trzebnica**

System gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gm. Trzebnica, w roku 2021 funkcjonował w oparciu o poniżej wskazane uchwały:

- uchwała nr XVI//178/20 Rady Miejskiej w Trzebnicy z dnia 31 marca 2020 r. w sprawie przyjęcia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Trzebnica (zwana dalej Regulaminem) wraz z uchwałami zmieniającymi;
- uchwała nr XXX/317/12 Rady Miejskiej w Trzebnicy z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne;
- uchwała nr XXI/138/19 Rady Miejskiej w Trzebnicy z dnia 28 listopada 2019 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty wraz z uchwałami zmieniającymi;
- uchwała nr XXI/238/20 Rady Miejskiej w Trzebnicy z dnia 30 listopada 2020 r. w sprawie zmiany uchwały nr XI/138/19 Rady Miejskiej w Trzebnicy z dnia 28 listopada 2019 roku w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty.

- uchwała nr XII/161/20 Rady Miejskiej w Trzebnicy z dnia 30 stycznia 2020 r. w sprawie zmiany Uchwały nr XI/137/19 Rady Miejskiej w Trzebnicy z dnia 28 listopada 2019 r. w sprawie zmiany uchwały Nr V/47/15 Rady Miejskiej w Trzebnicy z dnia 30 marca 2015 roku w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na obszarze gminy Trzebnica;
- uchwała nr V/48/15 Rady Miejskiej w Trzebnicy z dnia 30 marca 2015 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- uchwała nr XVI/179/20 Rady Miejskiej w Trzebnicy z dnia 31 marca 2020 r. w sprawie zmiany uchwały nr XI/130/15 Rady Miejskiej w Trzebnicy z dnia 30 listopada 2015 r. w sprawie 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;
- uchwała nr XXVIII/330/21 Rady Miejskiej Trzebnicy z dnia 6 października 2021 r. w sprawie zmiany uchwały nr XI/130/15 Rady Miejskiej w Trzebnicy z dnia 30 listopada 2015 r. w sprawie 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;
- uchwała nr XXI/239/20 Rady Miejskiej Trzebnicy z dnia 30 listopada 2020 r. w sprawie częściowego zwolnienia z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi ponoszonej przez właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy.

Zasady dotyczące rodzajów odpadów jakie należy segregować w domu, sklepie, firmie itp., a także informacje, które odpady można oddawać dodatkowo do Gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych regulują podjęte w tym zakresie wyżej wymienione uchwały.

Zgodnie z postanowieniami Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Trzebnica właściciele nieruchomości zobowiązani są do zbierania w sposób selektywny następujących rodzajów odpadów:

- papieru i tektury oraz opakowań z papieru i tektury,

- metali, tworzyw sztucznych, opakowań z tworzyw sztucznych i metali oraz opakowań wielomateriałowych,
- szkła,
- bioodpadów: odpady zielone i odpady spożywcze i kuchenne z gospodarstw domowych,
- przeterminowanych leków,
- chemikaliów,
- zużytych baterii i akumulatorów,
- zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- mebli i innych odpadów wielkogabarytowych,
- odpadów budowlano-remontowych,
- zużytych opon,
- odpadów niekwalifikujących się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi,
- odpadów tekstyliów i odzieży,
- odpadów niebezpiecznych.

Ogólne zasady dotyczące zbiórki i segregacji odpadów, wprowadzone w roku 2013 r. funkcjonowały nadal, były jednak aktualizowane i dostosowane do zmian wprowadzanych w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Odpady selektywne zebrane typu: papier i tektura, tw. sztuczne, drobne metale, opakowania wielomateriałowe, szkło oraz bioodpady mieszkańcy zbierali do specjalnie do tego dostosowanych worków. Worki o odpowiedniej kolorystyce i pojemności 60 l, 80 l, 120 l stosowane były głównie w zabudowie jednorodzinnej. Mieszkańcy zabudowy wielorodzinnej gromadzili odpady w pojemnikach o poj. 240 l, 1100 l, 1500 l oraz 2500 l. Odpady zielone pochodzące z pielęgnacji ogródków przydomowych były kompostowane na terenie nieruchomości lub zbierane do brązowych worków o poj. 120 l. Odpady spożywcze i kuchenne zbierane były do worków o poj. 60 l. bądź w pojemnikach o poj. 240 l na terenach zabudowy wielorodzinnej.

Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w roku 2021 wyglądała następująco:

- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne odbierane były z częstotliwością, nie rzadszą niż dwa razy w miesiącu;
- segregowane odpady komunalne tj: odpady z papieru i tektury odbierane były nie rzadziej

niż raz w miesiącu;

- segregowane odpady komunalne ze szkła odbierane były nie rzadziej niż raz na dwa miesiące;
- odpady metali, odpady tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych, oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe, odbierane były nie rzadziej niż raz w miesiącu;
- bioodpady (odpady zielone oraz odpady spożywcze i kuchenne) w okresie 01.04. do 30.11. odbierane były dwa razy w miesiącu. W pozostałych miesiącach odpady odbierane były co najmniej raz w miesiącu.

Zużyte baterie i akumulatory gromadzone były w specjalnych pojemnikach umieszczonych w szkołach, przedszkolach oraz w budynkach użyteczności publicznej.

Przeterminowane leki mieszkańcy wrzucali do specjalnych pojemników, które znajdują się we wszystkich aptekach na terenie gminy.

Zbiórka zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz odpadów wielkogabarytowych odbyła się, w przypadku zabudowy jednorodzinnej, na zasadzie „wystawki”. Mieszkańcy wystawiali odpady przed swoją nieruchomością. W przypadku zabudowy wielorodzinnej, w wyznaczonych miejscach na terenie poszczególnych miejscowości wiejskich oraz w wybranych punktach miasta rozstawione były kontenery do zbiórki wielkogabarytów. Osoby, które nie skorzystały z takiej formy zbiórki odpadów mogły odwiedzić je do GPSZOK.

## **2.2. Gminny Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych**

W roku 2021 na terenie gminy nadal funkcjonował jeden Gminny Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych tzw. GPSZOK, zlokalizowany przy ul. Miłickiej 47 w Trzebnicy.

Odpady komunalne przyjmowane były przez GPSZOK od właścicieli nieruchomości nieodpłatnie, w ramach ponoszonej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Mieszkańcy są zobowiązani samodzielnie dostarczyć odpady do punktu. GPSZOK funkcjonuje zgodnie z podjętym w tym zakresie Regulaminem oraz uchwałą nr XI/130/15 Rady Miejskiej w Trzebnicy z dnia 30 listopada 2015 r. w sprawie 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 wraz z uchwałami zmieniającymi;

W roku 2021 GPSZOK przyjmował następujące rodzaje odpadów:

- papier, szkło, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metale, w ilościach przekraczających objętość pojemników/worków przydomowych,
- bioodpady – odpady zielone, w ilościach przekraczających objętość pojemników/worków przydomowych,
- odpady leków przeterminowanych,
- zużyte baterie i akumulatory,
- chemikalia, puszki po farbach, opakowania po nawozach i środkach ochrony roślin,
- zużyte opony (nie więcej niż 4 sztuki w ciągu roku na nieruchomość, zmiana weszła pod koniec 2021 r.),
- odpady odzieży i tekstyliów,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- odpady budowlane-rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne - w ilości do 1m<sup>3</sup> na jednego właściciela nieruchomości w roku kalendarzowym (na jedno gospodarstwo domowe w ilości 1m<sup>3</sup> w roku kalendarzowym). Pod koniec roku 2021 zmieniono limit przyjmowania odpadów budowlanych i remontowych na nie więcej niż 300 kg na nieruchomość.
- odpady wielkogabarytowe,
- odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi (igły, strzykawki),
- inne odpady, w tym niebezpieczne wydzielone ze strumienia odpadów komunalnych.

### **2.3. Postępowanie przetargowe na usługę polegającą na odbiorze i zagospodarowaniu odpadów komunalnych z terenu gm. Trzebnica**

W roku 2021 r. odpady komunalne wytworzone przez mieszkańców Gmina Trzebnica odbierane były przez Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej TRZEBNICA – ERGO Sp. z o.o. Zadanie to Gmina powierzyła Spółce, działając na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2019, poz. 2019, ze zm.) w ramach procedury „in house” pod nazwą:

Zadanie 1 - odbieranie, transport i zagospodarowanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, oraz odbieranie, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych segregowanych i gromadzonych w sposób selektywny z nieruchomości zamieszkałych



i częściowo zamieszkałych położonych na terenie gminy Trzebnica oraz wyposażenie nieruchomości w odpowiednią ilość worków do zbierania selektywnych odpadów komunalnych.

Zadanie 2 – prowadzenie i obsługa Gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Zgodnie z zapisami ustawy zamówienie z wolnej ręki jest trybem udzielenia zamówienia, w którym zamawiający udziela zamówienia po negocjacjach tylko z jednym wykonawcą. Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej TRZEBNICA - ERGO Sp. z o.o. jako spółka gminna, w której zamawiający posiada 100 % udziałów w kapitale zakładowym spełniał wszystkie warunki określone w ustawie Prawo Zamówień Publicznych.

Podpisana pomiędzy Gminą Trzebnica a Gminnym Zakładem Gospodarki Komunalnej Trzebnica – ERGO Sp. z o.o. umowa na realizację powyżej wymienionych zadań obowiązuje do dnia 31.12.2023 r.

W grudniu 2021 r. został rozstrzygnięty przetarg na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych pochodzących od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych położonych na terenie gminy Trzebnica. Przetarg swoim zakresem obejmował usługę odbioru odpadów bezpośrednio od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych (sklepy, lokale usługowe, instytucje, itp.) oraz odpadów wytworzonych na terenie GPSZOK.

Najkorzystniejszą ofertę złożył:

- a. Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej Trzebnica - ERGO Sp. z o.o.  
Pl. Piłsudskiego 1,  
55-100 Trzebnica

Zgodnie z postanowieniami ogłoszonego przetargu spółka świadczyła usługi w zakresie odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych do końca grudnia 2023 r.

### **3. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi**

**3.1 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;**

Prowadzony w obecnym kształcie system gospodarki odpadami komunalnymi ma się przyczynić do uzyskania niezbędnych poziomów odzysku i recyklingu poszczególnych frakcji

odpadów komunalnych, do czego obligują nas przepisy unijne i krajowe oraz znaczącego ograniczenia składowania odpadów, w tym również do ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Na terenie Gminy Trzebnica nie ma możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne trafiły do instalacji komunalnej do mechaniczno - biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w miejscowości Kryniczno nr 93, gm. Środa Śląska, właściciel FBSerwis Sp. z o.o.o. oraz do instalacji komunalnej do mechaniczno - biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w miejscowości Rudna Wielka, gm. Wąsosz – właściciel Chemeko - System Sp. z o.o.

Odpady selektywnie zebrane typu: szkło, tw. sztuczne, papier i tektura trafiły początkowo na teren instalacji funkcjonującej pod nazwą "Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne z wydzieloną kwaterą do przyjmowania odpadów niebezpiecznych zawierających azbest, zlokalizowane na północ od miejscowości Marcinowo", której właścicielem jest Gmina Trzebnica. Obecny zarządcą nieruchomości jest Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej Trzebnica ERGO Sp. z o.o. z siedzibą w Trzebnicy, pl. Piłsudskiego 1.

Następnie poszczególne frakcje odpadów przekazywane były dalej do podmiotów zajmujących się ich zagospodarowaniem.

### **3.1. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi**

W roku 2021 Gmina Trzebnica nie realizowała zadań inwestycyjnych z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi.

Plany Gminy Trzebnica na najbliższe lata z zakresu inwestycji związanych z gospodarką odpadami komunalnymi zostały uwzględnione w Planie Inwestycyjnym stanowiącym Załącznik nr 1 do Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2016 – 2022. Plan inwestycyjny zawiera w szczególności wskazanie planowanych inwestycji, oszacowanie ich kosztów i określenie źródeł finansowania oraz harmonogram realizacji planowanych inwestycji.

Zgodnie z art. 35 ust. 9 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach warunkiem dopuszczalności finansowania budowy, rozbudowy lub modernizacji instalacji przeznaczonych do przetwarzania odpadów komunalnych ze środków Unii Europejskiej lub funduszy ochrony środowiska i gospodarki wodnej jest ich ujęcie w planie inwestycyjnym, warunek ten nie dotyczy instalacji do recyklingu odpadów.

#### **4. Ilość odpadów wytwarzanych i zagospodarowanych z terenu gminy Trzebnica**

##### **4.1. 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.**

Niniejszą analizę ilościową odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gm. Trzebnica opracowano na podstawie sprawozdań składanych przez podmiot odbierający odpady od właścicieli nieruchomości z terenu gminy oraz z informacji zawartych w sprawozdaniach podmiotów zbierających odpady, a także na podstawie sprawozdania przekazanego przez podmiot prowadzący Gminny Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

W roku 2021 zebrano 6027,540 Mg odpadów komunalnych zmieszanych o kodzie 20 03 01. Odpady o kodzie 20 03 01 w ilości 5143,140 Mg zostały przekazane do instalacji komunalnej do mechaniczno - biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w Krynicznie, gm. Środa Śląska, której właścicielem jest FBSerwis Sp. z o.o. 884,400 Mg odpadów o kodzie 20 03 01 trafiło do instalacji do mechaniczno - biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w miejscowości Rudna Wielka, gm. Wąsosz – właściciel Chemeko - System Sp. z o.o.

W procesie segregacji odpadów zmieszanych o kodzie 20 03 01 powstały odpady o kodzie 19 12 12 - Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 w ilości 162,221 Mg oraz odpady o kodzie 19 05 99 - Inne niewymienione odpady w ilości 201,874 Mg. Wszystkie odpady zostały zagospodarowane w procesie D 5.

W roku 2021 na terenie gminy Trzebnica zebrano 1489,17 Mg odpadów ulegających biodegradacji o kodzie 20 02 01, w tym 1310,380 Mg na zostało odebrane z terenu nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych, a 178,790 Mg zostało zebrane na terenie GPSZOK. Odpady w ilości 628,170 Mg trafiły do zagospodarowania w procesie R3 do firmy GREEN ROAD Polska z Prusic. 303,300 Mg odpadów o kodzie 20 02 01 zostało zagospodarowane przez Chemeko - System. z o.o. w procesie R 3. Odpady w ilości 399,940 Mg przekazano spółce ECO Ekologiczne Centrum Odzysku Sp. z o.o. z Bielawy, która zagospodarowała je w procesie R3. 45,280 Mg przekazano Miejskiemu Przedsiębiorstwu Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. z Zabrze (proces zagospodarowania R3). 112,480 Mg

odpadów ulegających biodegradacji zostało zmagazynowanych i przekazanych do zagospodarowania na początku roku 2022.

W roku 2021 od mieszkańców gm. Trzebnica odebrano 62,060 Mg odpadów o kodzie 20 01 08 – odpady kuchenne ulegające biodegradacji. 13,660 Mg odpadów trafiło do spółki SBSerwis i zostało zagospodarowane w procesie R3 przez, 43,660 Mg odpadów zostało zagospodarowanych przez spółkę Chemeko- Sytsem w procesie R3. Odpady w ilości 4,740 Mg zostały zmagazynowane.

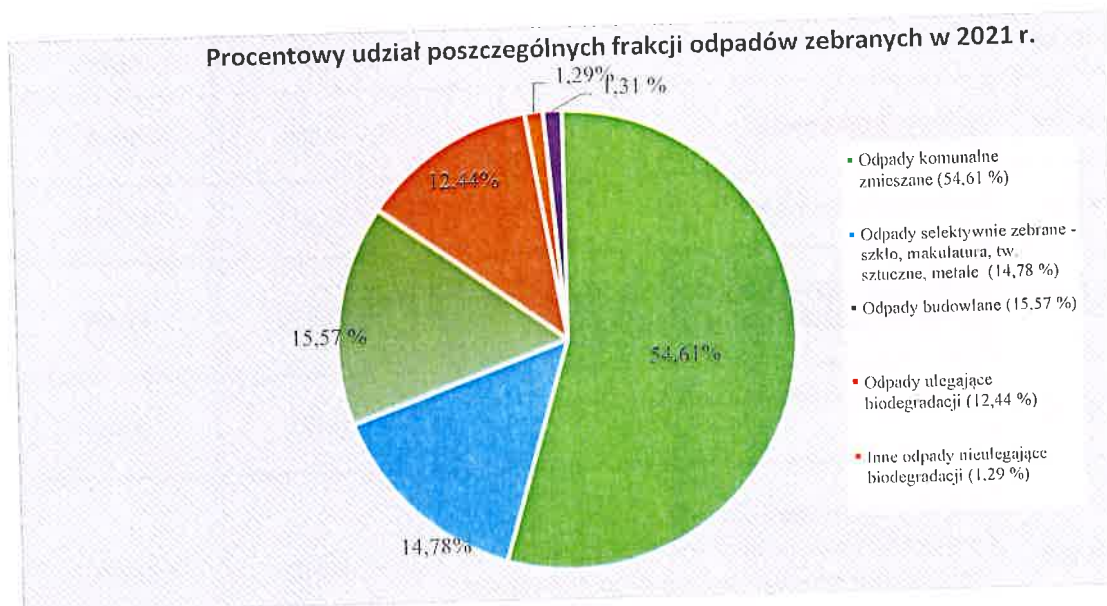
#### 4.2. Ilość odpadów komunalnych zebranych na terenie gminy w latach 2020 – 2021.

Poniższa tabela przedstawia ilości odpadów odebranych i zebranych na terenie gminy w roku 2021 oraz dla porównania w 2020 r. , w podziale na poszczególne rodzaje odpadów.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość [Mg]	
		2020 r.	2021 r.
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	5624,246	6027,540
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	14,810	354,140
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	64,330	759,520
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	704,525	0,0
15 01 07	Opakowanie ze szkła	497,59	518,760
17 01 01	Opakowania z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	2,38	0,0
17 01 02	Gruz ceglany	129,750	0,0
17 01 07	Zmieszane odpady z betonów, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	1362,31	1658,250
17 05 04	Gleba, ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	3,76	0,0
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	109,56	60,180
20 01 01	Papier i tektura	283,512	0,0
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	47,660	62,060
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	1,204	0,0
20 01 39	Tworzywa sztuczne	2,95	0,0
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1279,205	1310,380

20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	101,79	143,260
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	176,01	145,140

Wykres nr 1. Procentowy udział poszczególnych rodzajów odpadów zebranych na terenie gminy Trzebnica w roku 2021.



#### 4.3. Odpady zebrane na terenie Gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w latach 2020 - 2021

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilości zebranych odpadów [Mg]	
		2020 r.	2021 r.
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	10,08	64,42
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	6,22	63,28
15 01 04	Opakowania z metali	0,00	6,184
15 01 07	Opakowanie ze szkła	20,99	47,710
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,139	0,00
16 01 03	Zużyte opony	34,63	38,430

17 01 07	Zmieszane odpady z betonów, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	407,35	606,720
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione 17 06 01 i 17 06 03	7,83	0,0
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	0,0	35,140
20 01 01	Papier i tektura	59,12	0,0
20 01 10	Odzież	0,272	1,286
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne	0,268	0,355
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	15,817	12,171
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	11,032	14,857
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31 [kg]	0,303	0,910
20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz nie sortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	0,505	0,759
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	10,247	7,065
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	35,327	36,010
20 01 39	Tworzywa sztuczne	34,20	0,0
20 01 80	Środki ochrony roślin	0,321	0,247
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	119,89	178,93
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	480,29	499,93

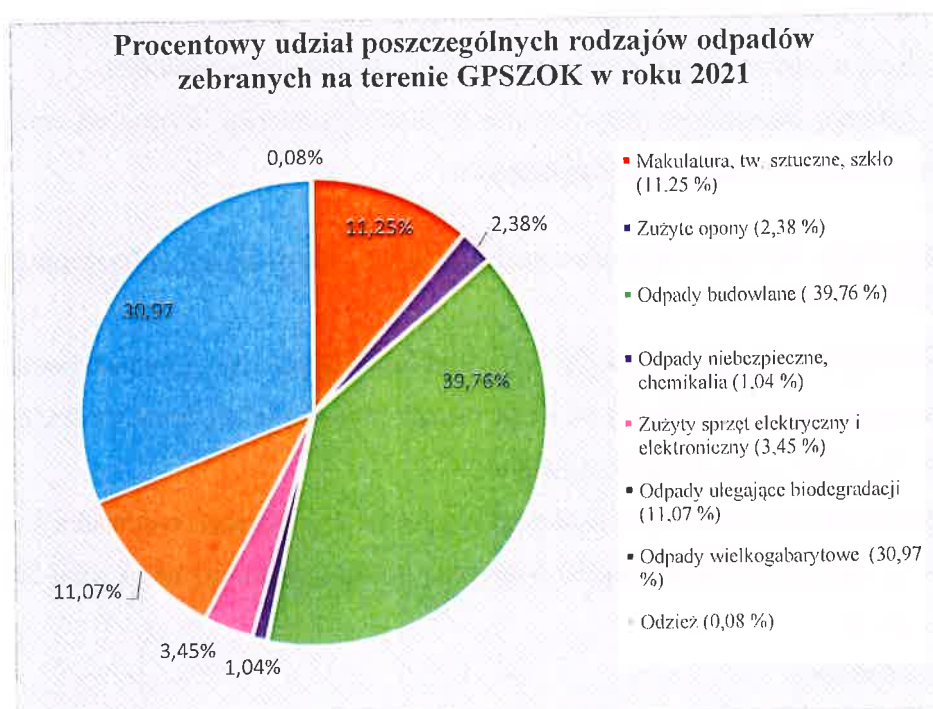
Zgodnie z art. 9 nb ustawy z dnia 13 września 1966 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmioty zbierające frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tw. sztucznych i szkła zobowiązane były do dnia 31 stycznia 2022 r. złożyć roczne sprawozdanie z ilości

odpadów zebranych w roku 2021. Ze sprawozdań złożonych przez dwa podmioty zbierające odpady segregowane przy ul. Milickiej 32 oraz ul. 1 Maja 3 wynika, że w roku zebrano następujące ilości odpadów:

- Opakowania z papieru i tektury - kod odpadu 15 01 01 – 336,240 Mg
- Opakowania z metali - kod odpadu 15 01 04 – 29,1098 Mg

Ilości zebranych na terenach punktów skupu surowców wtórnych zostały wliczone do obliczeń poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych: papieru, tw. sztucznych i szkła za rok 2021.

**Wykres nr 2.** Procentowy udział poszczególnych rodzajów odpadów zebranych na terenie Gminnego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w roku 2021.



## 5. Deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

### 5.1. Ogólna liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców w Gminie Trzebnica według danych z ewidencji ludności na 31.12.2021 roku wynosiła 23 489 osób, w tym miasto 12 609 – mieszkańców i wieś – 10 880 mieszkańców.

Liczba mieszkańców gminy obliczona na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji na koniec roku 2021 wynosiła:

Liczba mieszkańców miasta – 11 802, liczba mieszkańców wsi – 10 047.

Ilość składanych deklaracji oraz osób w nich zadeklarowanych jest zmienna. Różnice w ilości osób zadeklarowanych spowodowane są np. przeprowadzką, narodzinami dziecka bądź zgonem podatnika.

W oparciu o ustawę z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz ustawę z dnia 29 sierpnia 1997 r. Ordynacja podatkowa (t.j. Dz.U. z 2021, poz. 1540) w roku 2020 wysłano 68 wezwań do złożenia nowej deklaracji w związku z narodzinami dziecka w rodzinie płatnika, 12 wezwań zostało również wysłanych w związku ze zgonem płatnika bądź mieszkańca nieruchomości. Jeden właściciel nieruchomości otrzymał wezwanie do złożenia pierwszej deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Prowadzono również postępowania administracyjne mające na celu wydanie decyzji, określającej wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Na bieżąco prowadzone były również czynności kontrolne mające na celu weryfikację danych zawartych w składanych deklaracjach.

## **5.2. Deklaracje dla nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne**

Obowiązek złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi spoczywa również na właścicielach nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne.

Ilość deklaracji złożonych bezpośrednio przez podmioty prowadzące działalność gospodarczą bądź przez zarządców nieruchomości, które są w posiadaniu tut. organu w roku 2021 wynosiła:

wieś – 128 szt.

miasto – 439 szt.

## **5.3. Liczba 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**

Z dniem 1 lipca 2013 r. Gmina objęła nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi wszystkie nieruchomości, zarówno te zamieszkałe jak również te, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne. System w takiej formie funkcjonował również w roku 2021.



## **6. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych**

Opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi ponoszone przez właścicieli nieruchomości stanowiące dochód gminy przeznaczone są na pokrycie kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi zgodnie z 6 r ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2021 wynosiły 7 614 841,43 zł. Wydatki poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych poniesione przez gminę w roku 2021 r. wyniosły 9 530 125,83 zł.

### **6.1. Opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy**

W analizowanym roku sprawozdawczym obowiązywała uchwała nr XXI/238/20 Rady Miejskiej w Trzebnicy z dnia 30 listopada 2020 r. w sprawie zmiany uchwały nr XI/138/19 Rady Miejskiej w Trzebnicy z dnia 28 listopada 2019 w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty, w której ustalono następujące stawki opłaty za gospodarowanie odpadami:

- 28,00 zł/osobę miesięcznie jeśli odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny;
- 56,00 zł/osobę miesięcznie jeśli odpady są zbierane i odbierane w sposób nieselektywny.

### **6.2. Stawki opłat dla nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne**

Właściciele nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne obowiązywały stawki za pojemnik o określonej pojemności wskazane w uchwale Nr XI/138/19 Rady Miejskiej w Trzebnicy z dnia 28 listopada 2019 r. w sprawie ustalenia wyboru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty oraz w uchwałach zmieniających.

Wysokość stawek za gospodarowanie odpadami komunalnymi w przypadku pojemników o określonej pojemności przedstawia się następująco:

0,11 m<sup>3</sup> – 5,42 zł

0,12 m<sup>3</sup> – 5,91 zł

0,24 m<sup>3</sup> – 11,82 zł

1,1 m<sup>3</sup> – 54,18 zł

1,5 m<sup>3</sup> – 73,88 zł

2,5 m<sup>3</sup> – 123,14 zł

7 m<sup>3</sup> – 344,78 zł

Worek o poj. 60 l – 8,45 zł

Worek o poj. 80 l – 11,29 zł

Worek o poj. 120 l – 16,93 zł

Podwyższona stawka miesięcznej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla pojemnika o określonej pojemności, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny jest następująca:

0,11 m<sup>3</sup> – 21,68 zł

0,12 m<sup>3</sup> – 23,64 zł

0,24 m<sup>3</sup> – 47,28 zł

1,1 m<sup>3</sup> – 216,72 zł

1,5 m<sup>3</sup> – 295,52 zł

2,5 m<sup>3</sup> – 492,56

7 m<sup>3</sup> – 1379,12 zł

Worek 60 l – 33,80 zł

Worek o poj. 80 l – 45,16 zł

Worek o poj. 120 l – 67,72 zł

## **7. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenie składowania ilości odpadów ulegających biodegradacji**

### **7.1. Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła**

W obliczeniach za rok 2021 zmienił się sposób obliczania poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych powinien być zgodny z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczenia poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

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

Zgodnie ze wzorem:

$$P = (M_r/M_w) \times 100\%$$

gdzie:

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

M<sub>r</sub> – oznacza łączną masę odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi, wyrażoną w Mg;

M<sub>w</sub> – oznacza łączną masę wytworzonych odpadów komunalnych, wyrażoną w Mg;

Osiągnięty w 2021 roku poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych był następujący:

24,61 % (wymagany poziom 20 %)

## **7.2. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych**

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł:

rok 2021 – 98,51 % (wymagany poziom 70 %)

## **7.3. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania**

Osiągnięty przez gm. Trzebnica poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku 2021 wyniósł 2,56 %. Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy odpadów wytworzonych w 1995 r. do dnia 16 lipca 2020 r. wynosił 35 %. Jest to zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowanej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz.U. z 2017 r., 2412)

#### **7.4. Poziom składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych.**

W 2021 wszedł nowy obowiązek gmin polegający na obliczeniu poziomu składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych za 2021 r.

Art. 3b ust. 2b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach określa, że ww. poziom składowania oblicza się jako stosunek masy odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych przekazanych do składowania do masy wytworzonych odpadów komunalnych.

Poziom składowania należy obliczyć w następujący sposób:

$$\text{Poziom składowania (\%)} = \text{Ms/Mw} \times 100\%$$

gdzie:

Ms – oznacza łączną masę odebranych oraz zebranych odpadów komunalnych przekazanych w danym roku do zagospodarowania w procesie składowania (D5) wyrażoną w Mg.

Mw – oznacza łączną masę odebranych oraz zebranych w danym roku odpadów komunalnych, wyrażoną w Mg.

Obliczony dla roku 2021 poziom składowania wynosi 4,15 %.

### **8. Podsumowanie**

Przedmiotowa analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gm. Trzebnica obejmująca swym zakresem rok 2021 została sporządzona w celu dostarczenia informacji na temat funkcjonującego w analizowanym okresie systemu odpadowego, a także weryfikacji ewentualnych możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

W roku 2021 Gmina Trzebnica osiągnęła ustawowo wymagane poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz uzyskała wystarczający poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. Zadaniem Gminy na kolejne lata jest podejmowanie działań mających na celu coroczne zwiększanie osiąganego poziomu

recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenie masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

  
BURMISTRZ  
*Marek Blugozima*

Sporządziła:  
Joanna Nitarska

