

napłynęło 28.04.2022r

WÓJT GMINY KRZĘCIN



ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY KRZĘCIN ZA ROK 2021

SPIS TREŚCI

1. WPROWADZENIE	3
1.1 Cel i podstawowe założenia analizy.....	3
1.2 Podstawy prawne	3
2. CHARAKTERYSTYKA GMINY KRZĘCIN.....	6
3. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI.....	7
3.1 Źródła odpadów komunalnych	7
3.2 Postępowanie z odpadami komunalnymi na terenie Gminy Krzęcin	7
3.3 Region Gospodarowania Odpadami Komunalnymi.....	11
4. ILOŚĆ ZEBRANYCH NA TERENIE GMINY KRZĘCIN ODPADÓW KOMUNALNYCH	12
5. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH	14
5.1 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne.....	21
5.2 Odpady ulegające biodegradacji.....	21
5.3 Pozostałe odpady komunalne zebrane selektywnie	22
6. WYMAGANE POZIOMY RECYKLINGU	24
6.1 Odpady selektywne oraz budowlano-remontowe	24
6.2 Odpady ulegające biodegradacji.....	26
7. LICZBA MIESZKAŃCÓW OBJĘTA SYSTEMEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI	26
8. ANALIZA FINANSOWA FUNKCJONOWANIA SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI	28
9. ANALIZA POTRZEB INWESTYCYJNYCH W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI.....	28
10. PODSUMOWANIE I WNIOSKI.....	29
SPIS TABEL.....	31

1. WPROWADZENIE

1.1 Cel i podstawowe założenia analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Krzęcin za rok 2021.

Wójt Gminy Krzęcin na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb *ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2021 roku poz. 888 ze zm.)* jest obowiązany do sporządzania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza dokonywana jest w oparciu o sprawozdania złożone przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, 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.

Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza się w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy oraz upublicznia w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy Krzęcin.

1.2 Podstawy prawne

Konieczność sporządzenia corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi wynika z art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb *ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach*.

W oparciu o art. 9tb ust. 1 pkt 1-9 *ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* zakres przedmiotowej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmuje:

- 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 odebraniem, 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.

Zakres, o którym mowa powyżej, częściowo pokrywa się z danymi pochodzącymi z rocznego sprawozdania wójta, burmistrza lub prezydenta miasta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi sporządzanego na podstawie art. 9q *ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* w terminie do dnia 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy sprawozdanie. Ponadto analiza dokument została sporządzona w oparciu o następujące akty prawne regulujące zagadnienia związane z odpadami komunalnymi:

- 1) *ustawę z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2021 roku poz. 888 ze zm.)* – dalej ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach;

- 2) *ustawę z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (t. j. Dz. U. z 2022 r. poz. 699 ze zm.) – dalej ustawa o odpadach;*
- 3) *Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412);*
- 4) *Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. U. z 2013 r. poz. 122);*
- 5) *Postanowienia aktualnie obowiązującego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego.*

Niniejszy dokument został przygotowany również w oparciu o akty prawa miejscowego, tj. uchwały przyjęte przez Radę Gminy Krzęcin, a obowiązujące w 2021 roku:

- 1) *uchwałę Nr IX/92/2019 Rady Gminy Krzęcin z dnia 14 listopada 2019 r. w sprawie przyjęcia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Krzęcin (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2019 r. poz. 5935);*
- 2) *uchwałę Nr IX/93/2019 Rady Gminy Krzęcin z dnia 14 listopada 2019 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 (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2019 r. poz. 5936);*
- 3) *uchwałę Nr IX/94/2019 Rady Gminy Krzęcin z dnia 14 listopada 2019 r. w sprawie ustalenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2019 r. poz. 5905);*
- 4) *uchwałę Nr IX/95/2019 Rady Gminy Krzęcin z dnia 14 listopada 2019 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2019 r. poz. 5906) zmieniona uchwałą Nr X/98/2019 Rady Gminy Krzęcin z dnia 17 grudnia 2019*

r. zmieniająca uchwałę w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2019 r. poz. 6708);

- 5) uchwałę Nr IX/96/2019 Rady Gminy Krzęcin z dnia 14 listopada 2019 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2019 r. poz. 5908);*
- 6) uchwałę Nr IX/97/2019 Rady Gminy Krzęcin z dnia 14 listopada 2019 r. w sprawie uchylecia uchwały Rady Gminy Krzęcin w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne na terenie Gminy Krzęcin (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2019 r. poz. 5937);*
- 7) uchwałę Nr XII/116/2020 Rady Gminy Krzęcin z dnia 28 maja 2020 r. w sprawie postanowienia o odbieraniu w Gminie Krzęcin odpadów komunalnych od właścicieli niektórych nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2020 r. poz. 3044).*

2. CHARAKTERYSTYKA GMINY KRZĘCIN

Gmina Krzęcin gmina wiejska położona na południowym krańcu województwa zachodniopomorskiego, w granicach powiatu choszczeńskiego. Od północy graniczy z Gminą Choszczno, od południa ze Strzelcami Krajeńskimi (woj. lubuskie), od wschodu z Gminą Bierzwnik a od zachodu z Gminą Pełczyce. Gmina leży na pojezierzach: Choszczeńskim i Dobiegniewskim. Przez gminę przepływa rzeka Mała Ina, która ma tutaj swoje źródło. Powierzchnia Gminy wynosi 140,4 km². W jej skład wchodzi 11 sołectw:

- 1) Sołectwo Chłopowo;
- 2) Sołectwo Granowo;
- 3) Sołectwo Kaszewo;
- 4) Sołectwo Krzęcin;
- 5) Sołectwo Mielęcín;

- 6) Sołectwo Nowy Klukom;
- 7) Sołectwo Objezierze;
- 8) Sołectwo Przybysław;
- 9) Sołectwo Rakowo;
- 10) Sołectwo Słonice;
- 11) Sołectwo Żeńsko.

3. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI

3.1 Źródła odpadów komunalnych

Odpady komunalne na terenie Gminy Krzęcin pochodzą głównie z nieruchomości zamieszkałych, w tym również nieruchomości mieszanych oraz domków letniskowych i innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, a także z nieruchomości niezamieszkałych, na które składają się obiekty użyteczności publicznej (urzędy, placówki kultury, ośrodek zdrowia, bank, szkoła) oraz infrastruktury (handel i usługi). Odpady pochodzą także z terenów otwartych, m. in.: koszy ulicznych, cmentarzy komunalnych, przystanków autobusowych, kompleksów sportowych oraz w postaci zmiotek z dróg, chodników i placów.

3.2 Postępowanie z odpadami komunalnymi na terenie Gminy Krzęcin

Odpady komunalne na terenie Gminy Krzęcin są zbierane w sposób selektywny, z podziałem na następujące frakcje odpadów komunalnych:

- 1) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne;
- 2) segregowane odpady komunalne, w tym: tworzywa sztuczne i metale, szkło, papier oraz bioodpady stanowiące odpady komunalne;
- 3) odpady wielkogabarytowe oraz
- 4) odpady dostarczane do Punktu Selektywnej Zbiorki Odpadów Komunalnych (PSZOK).

W zależności od rodzaju nieruchomości na terenie Gminy Krzęcin w 2021 roku obowiązywał inny sposób gromadzenia i przekazywania do odbioru odpadów komunalnych, a mianowicie:

- 1) w przypadku nieruchomości jednorodzinnych, nieruchomości mieszanych w zabudowie jednorodzinnej oraz w przypadku domków letniskowych i innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe:
 - a) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne gromadzone były w pojemnikach o minimalnej pojemności 80 litrów w kolorze czarnym lub innym trwale oznakowanym napisem *odpady zmieszane*,
 - b) papier gromadzony był w workach o minimalnej pojemności 120 litrów w kolorze niebieskim lub innym trwale oznakowanym napisem *papier*,
 - c) szkło gromadzone było w workach o minimalnej pojemności 120 litrów w kolorze zielonym lub innym trwale oznakowanym z napisem *szkło*,
 - d) tworzywa sztuczne i metale gromadzone były w workach o minimalnej pojemności 120 litrów w kolorze żółtym lub innym trwale oznakowanym z napisem *tworzywa sztuczne i metale*,
 - e) bioodpady stanowiące odpady komunalne gromadzone były w workach o minimalnej pojemności 120 litrów w kolorze brązowym lub innym trwale oznakowanym z napisem *bio*, chyba, że właściciel nieruchomości kompostował je we własnym zakresie w przydomowym kompostowniku;
- 2) w przypadku nieruchomości wielorodzinnych oraz nieruchomości mieszanych w nieruchomościach wielorodzinnych:
 - a) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne gromadzone były w pojemnikach o minimalnej pojemności 1100 litrów w kolorze czarnym lub innym trwale oznakowanym napisem *odpady zmieszane*,
 - b) papier gromadzony był w pojemnikach o minimalnej pojemności 1100 litrów w kolorze niebieskim lub innym trwale oznakowanym napisem *papier*,
 - c) szkło gromadzone było w pojemnikach o minimalnej pojemności 1100 litrów w kolorze zielonym lub innym trwale oznakowanym z napisem *szkło*,
 - d) tworzywa sztuczne i metale gromadzone były w pojemnikach o minimalnej pojemności 1100 litrów w kolorze żółtym lub innym trwale oznakowanym z napisem *tworzywa sztuczne i metale*,

- e) bioodpady stanowiące odpady komunalne gromadzone były w pojemnikach o minimalnej pojemności 1100 litrów w kolorze brązowym lub innym trwale oznakowanym z napisem *bio*.

Zgodnie z *Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Krzęcin* w 2021 roku zorganizowane zostały dwie zbiórki odpadów wielkogabarytowych. Zbiórki miały charakter objazdowy i polegały na bezpośrednim odbiorze odpadów od mieszkańców gminy. W pierwszym półroczu 2021 roku odbiór odpadów wielkogabarytowych nastąpił w terminie od 17 do 19 maja 2021 roku, natomiast druga zbiórka miała miejsce w terminie 22 i 29 października 2021 roku.

W 2021 roku dla mieszkańców gminy udostępnione zostały również pojemniki na przeterminowane leki i opakowania po lekach oraz zużyte baterie i akumulatory. Były to pojemniki o pojemności 240 litrów w kolorze czerwonym trwale oznakowane napisami *przeterminowane leki i opakowania po lekach oraz zużyte baterie i akumulatory*. Odbiór ww. odpadów odbywał się na zgłoszenie telefoniczne pracowników Zespołu Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska w Krzęcinie z częstotliwością uniemożliwiającą ich przepełnienie.

W poprzednim roku Gmina Krzęcin nie posiadała własnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK). W związku z powyższym to Wykonawca w ramach umowy na zadanie pn. *„Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych, w tym nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe oraz nieruchomości mieszanych na terenie Gminy Krzęcin”* udostępniał go mieszkańcom.

W 2021 roku usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych świadczyło dwóch Wykonawców. W okresie od 1 stycznia do 30 września była to firma ATF Sp. z o. o. sp. k., Chojnica 2, 78-650 Mirostówiec. W trakcie trwania umowy firma ATF Sp. z o. o. sp. k. udostępniała PSZOK zlokalizowany w Dolicach na działce ewidencyjnej nr 1416 w obrębie geodezyjnym Dolice (Gmina Dolice). Dany Punkt był dostępny dla mieszkańców gminy w każdy poniedziałek w godzinach od 10:00 do 18:00.

Natomiast w okresie od 1 października do 31 grudnia 2021 roku zadania związane z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych świadczyło Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o., ul. Wolności 26, 73-200 Choszczno. W tym okresie

przedsiębiorstwo udostępniało mieszkańcom gminy PSZOK usytuowany w Choszcznie na ul. Wolności 26, 73-200 Choszczno. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów czynny był od poniedziałku do piątku w godzinach od 8:00 do 15:00.

Mieszkańcy gminy do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, zgodnie z zapisami *Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Krzęcin*, mogli oddawać następujące odpady:

- 1) papier i tektura, czasopisma, gazety, itp. oraz opakowania z papieru i tektury;
- 2) szkło i opakowania ze szkła, z wyłączeniem opakowań po środkach ochrony roślin, środkach medycznych i truciznach oraz rozbitego szkła;
- 3) tworzywa sztuczne i opakowania z tworzywa sztucznego oraz opakowania wielomateriałowe i typu tetra-pak, oraz metal i opakowania z metalu;
- 4) bioodpady stanowiące odpady komunalne;
- 5) odpady komunalne niesegregowane (zmieszane);
- 6) pozostałe odpady zbierane selektywnie:
 - a) odpady niebezpieczne,
 - b) odpady budowlane i rozbiórkowe, wytwarzane w ramach prac, które nie są prowadzone na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. *Prawo budowlane* (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 ze zm.) wykonywanych we własnym zakresie przez właściciela nieruchomości,
 - c) zużyte baterie i akumulatory,
 - d) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
 - e) wszelkiego rodzaju lampy żarowe, halogenowe, świetlówki,
 - f) meble i inne odpady wielkogabarytowe,
 - g) zużyte opony, z wyłączeniem opon pochodzących z działalności rolniczej oraz z pojazdów większych niż pojazdy o dopuszczalnej masie całkowitej 3,5 tony, w ilości do 4 szt. rocznie,
 - h) chemikalia i opakowania po chemikaliach, w tym farby, rozpuszczalniki, oleje odpadowe itp.,
 - i) przeterminowane leki i opakowania po lekach,

- j) 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, w szczególności igły i strzykawki,
- k) tekstylia i odzież.

3.3 Region Gospodarowania Odpadami Komunalnymi

Na podstawie założeń przyjętych w *Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2020-2026 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2027-2032* (dalej jako WPGO 2020) województwo zachodniopomorskie podzielone zostało na dwa regiony gospodarki odpadami: region wschodni oraz region zachodni. W tabeli poniżej przedstawione zostały gminy wchodzące w skład poszczególnych regionów gospodarki odpadami dla województwa zachodniopomorskiego.

Tabela 1. Regiony gospodarki odpadami województwa zachodniopomorskiego z uwzględnieniem gmin wchodzących w ich skład

Region zachodni	Region wschodni
Banie, Barlinek, Bielice, Boleszkowice, Brzeźno, Cedynia, Chociwel, Chojna, Choszczno, Dobra, Dobra (Szczecińska), Dobrzany, Dolice, Drawsko Pomorskie, Dziwnów, Golczewo, Goleniów, Gryfice, Gryfino, Ińsko, Kamień Pomorski, Karnice, Kobylanka, Kołbaskowo, Kozielice, Krzęcin, Lipiany, Marianowo, Maszewo, Mieszkowice, Międzyzdroje, Moryń, Myślibórz, Nowe Warpno, Nowogard, Nowogródek Pomorski, Osina, Ostrowice, Pełczyce, Płoty, Police, Przelewice, Przybiernów, Pyrzyce, Radowo Małe, Recz, Resko, Rewal, Stara Dąbrowa, Stare Czarnowo, Stargard (gmina miejska), Stargard (gmina wiejska), Stepnica, Suchań, Szczecin, Świerżno, Świnoujście, Trzcińsko-Zdrój, Trzebiatów, Warnice, Węgorzyno,	Barwice, Będzino, Białogard (gmina miejska), Białogard (gmina wiejska), Biały Bór, Bierzwnik, Biesiekierz, Bobolice, Borne Sulinowo, Brojce, Czaplinek, Człopa, Darłowo (gmina miejska), Darłowo (gmina wiejska), Drawno, Dygowo, Gościno, Grzmiąca, Kalisz Pomorski, Karlino, Kołobrzeg (gmina miejska), Kołobrzeg (gmina wiejska), Koszalin, Łobez, Malechowo, Manowo, Mielno, Mirosławiec, Polanów, Połczyn-Zdrój, Postomino, Rąbino, Rymań, Sianów, Siemyśl, Sławno (gmina miejska), Sławno (gmina wiejska), Sławoborze, Szczecinek (gmina miejska), Szczecinek (gmina wiejska), Świdwin (gmina miejska), Świdwin (gmina wiejska), Świeszyno, Tuczno, Tychowo, Ustronie Morskie, Wałcz (gmina

Widuchowa, Wierzchowo, Wolin, Złocieniec.	miejska), Wałcz (gmina wiejska).
---	----------------------------------

Źródło: Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2020-2026.

Zgodnie z założeniami WPGO 2020 Gmina Krzęcin należy do zachodniego regionu gospodarki odpadami.

Ustawą z dnia 19 lipca 2019 roku o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2019 r. poz. 1579) zrezygnowano jednak z organizacji systemów gospodarowania odpadami komunalnymi w ramach regionów. Zniesienie obowiązku regionalizacji dało możliwość przekazywania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i pozostałości z sortowania odpadów komunalnych oraz pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, przeznaczonych do składowania, do instalacji komunalnych na obszarze całego kraju. W dalszym ciągu istnieją pewne ograniczenia co do gospodarowania ww. odpadami komunalnymi. Dane odpady muszą zostać przekazane do instalacji komunalnych znajdujących się na listach prowadzonych przez Marszałków Województw, w przypadku Gminy Krzęcin na liście prowadzonej przez Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego.

Warto zaznaczyć, iż pod pojęciem instalacji komunalnej rozumie się instalację do przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych lub pozostałości z przetwarzania tych odpadów, która zapewnia:

- 1) mechaniczno-biologiczne przetwarzanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielanie z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku lub
- 2) składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

4. ILOŚĆ ZEBRANYCH NA TERENIE GMINY KRZĘCIN ODPADÓW KOMUNALNYCH

W 2021 roku odpowiedzialnymi za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, w tym także nieruchomości mieszanych, domków

letniskowych i innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe oraz właścicieli nieruchomości niezamieszkałych były firmy:

- 1) ATF Sp. z o. o. sp. k., Chojnica 2, 78-650 Miroslawiec oraz
- 2) Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej, ul. Wolności 26, 73-200 Choszczno.

Na podstawie danych ze sprawozdania Wójta Gminy Krzęcin z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2021 składanego do Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego i Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Szczecinie w terminie do dnia 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy okres sprawozdawczy, w 2021 roku zebrane zostały następujące ilości odpadów komunalnych.

Tabela 2. Ilość wytworzonych w 2021 roku odpadów komunalnych na terenie Gminy Krzęcin

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odebranych odpadów komunalnych [w mg]
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	18,8000
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	20,5700
15 01 06	zmieszane odpady opakowaniowe	69,8900
15 01 07	opakowania ze szkła	72,9200
16 01 03	zużyte opony	3,7800
17 01 07	zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadów materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	11,2800
17 09 04	zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	5,1000
20 01 35*	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,0400
20 01 36	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,5800

20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	52,8100
20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	603,2200
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	76,6600
Razem		936,6500

Źródło: opracowanie własne.

Łącznie w 2021 roku z terenu Gminy Krzęcin od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych odebranych zostało 936,65 Mg odpadów komunalnych.

5. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH

Zgodnie z definicją zawartą w *ustawie z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (t. j. Dz. U. z 2022 poz. 699 ze zm.)* przez przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

W wyniku nowelizacji *ustawy z dnia 19 lipca 2019 roku o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw* zniesiony został obowiązek regionalizacji organizacji systemów gospodarki odpadami, takie rozwiązanie dało możliwość gminom przekazywania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i pozostałości z sortowania odpadów komunalnych oraz pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, przeznaczonych do składowania, do instalacji komunalnych na obszarze całego kraju. Możliwość przekazania odpadów do instalacji komunalnych istnieje jednak pod warunkiem wpisania takiej instalacji na listę Marszałków Województw. Poniżej przedstawione zostały instalacje komunalne wpisane na listę Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego.

Tabela 3. Wykaz instalacji o statusie instalacji komunalnej dla województwa zachodniopomorskiego

Lp.	Gmina	Rodzaj instalacji	Technologia	Nazwa i adres instalacji	Podmiot eksploatujący instalację	Rodzaj przetwarzania odpadów	Istniejąca wolna pojemność $\text{[m}^3\text{]}\ast$	Maksymalne moce przerobowe [Mg/rok]
INSTALACJE MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW								
1.	Police	Instalacja mechaniczno-	Sortowanie, oczyszczanie,	Instalacja MBP Leśno Górne 12,	Zakład Odzysku i Składowania	Niesegregowane (zmieszane)	-	60 000 M

		biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych	przesiewanie, separacja, stabilizacja	72-004 Tanowo	Odpadów Komunalnych Leśno Górne, 72-004 Tanowo	odpady komunalne		27 000 B
2.	Miasto Szczecin	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych	Sortowanie, oczyszczanie, przesiewanie, separacja, stabilizacja	Instalacja MBP ul. Księżnej Anny 11, 70-671 Szczecin	Suez Jantra Sp. z o. o. ul. Księżnej Anny 11, 70-671 Szczecin	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	-	80 000 M 35 000 B
3.	Miasto Szczecin	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych	Sortowanie, oczyszczanie, przesiewanie, separacja, stabilizacja	Instalacja MBP ul. J. Smoleńskiej 35, 71-005 Szczecin	Remondis Szczecin Sp. z o. o. ul. J. Smoleńskiej ps. „Jachna” 35, 71-005 Szczecin	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	-	70 000 M 28 000 B
4.	Stara Dąbrowa	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych	Sortowanie, oczyszczanie, przesiewanie, separacja, stabilizacja	Instalacja MBP Łęczysca, 73-112 Stara Dąbrowa	Zakład Zagospodarowania Odpadów Stargard Sp. z o. o. ul. Bogusława IV 15, 73-110 Stargard	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	-	45 000 M 36 000 B
5.	Myslibórz	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych	Sortowanie, oczyszczanie, przesiewanie, separacja, stabilizacja	Instalacja MBP Dalsze 36, 74-300 Myslibórz	Eko-Mysł Sp. z o. o. Dalsze 36, 74-300 Myslibórz	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	-	150 000 M 70 000 B
6.	Nowogard	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych	Sortowanie, oczyszczanie, przesiewanie, separacja, stabilizacja	Instalacja MBP Słajino 30, 72-200 Nowogard	Celowy Związek Gmin R-XXI Plac Wolności 5, 72-200 Nowogard	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	-	120 000 M 60 000 B
7.	Kołobrzeg	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych	Sortowanie, oczyszczanie, przesiewanie, separacja, stabilizacja	Instalacja MBP ul. Wspólna 1, 78-132 Korzyścienko	Miejski Zakład Zieleni, Dróg i Ochrony Środowiska w Kołobrzegu Sp. z o. o. ul. 6 Dywizji Piechoty 60, 78-100 Kołobrzeg	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	-	40 000 M 16 000 B
8.	Sianów	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych	Sortowanie, oczyszczanie, przesiewanie, separacja, stabilizacja	Instalacja MBP ul. Lubuszan 80, 76-004 Sianów	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. ul. Komunalna 5, 75-724 Koszalin	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	-	90 000 M 65 000 B
9.	Sławno	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych	Sortowanie, oczyszczanie, przesiewanie, separacja, stabilizacja	Instalacja MBP Gwiazdowo, 76-100 Sławno	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o. o. ul. Polanowska 43, 76-100 Sławno	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	-	40 000 M 22 000 B
10.	Rymań	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	Sortowanie, oczyszczanie, przesiewanie, separacja, stabilizacja	Instalacja MBP Mirowo 14, 77-125 Rymań	Suez Jantra Sp. z o. o. ul. Księżnej Anny 11, 70-671 Szczecin	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	-	40 000 M 23 000 B

		komunalnych						
11.	Połczyn-Zdrój	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych	Sortowanie, oczyszczanie, przesiewanie, separacja, stabilizacja	Instalacja MBP Wardyń Górny 35, 78-320 Połczyn-Zdrój	Międzygminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. Wardyń Górny 35, 78-320 Połczyn-Zdrój	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	-	37 500 M 16 000 B
12.	Mirosławiec	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych	Sortowanie, oczyszczanie, przesiewanie, separacja, stabilizacja	Instalacja MBP Chojnica 2, 78-650 Mirosławiec	ATF Sp. z o.o. sp. k. Chojnica 2, 78-650 Mirosławiec	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	-	65 000 M 32 500 B
Łączna moc przerobowa instalacji MBP [Mg/rok]							M	837 500
							B	430 500
SKŁADOWISKA ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE								
1.	Stara Dąbrowa	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	Składowisko odpadów przetworzonych, ustabilizowanych biologicznie oraz innych niż niebezpieczne i obojętne z wyłączeniem 20 03 01	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Łęczyca, 73-112 Stara Dąbrowa	Zakład Zagospodarowania Odpadów Stargard Sp. z o.o. ul. Bogusława IV 15, 73-110 Stargard	Odpady komunalne przetworzone, ustabilizowane oraz odpady inne niż niebezpieczne i obojętne z wyłączeniem 20 03 01	671 315,00 **	-
2.	Myślibórz	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	Składowisko odpadów przetworzonych, ustabilizowanych biologicznie oraz innych niż niebezpieczne i obojętne z wyłączeniem 20 03 01	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Dalsze 36, 74-300 Myślibórz	Eko-Myśl Sp. z o.o. Dalsze 36, 74-300 Myślibórz	Odpady komunalne przetworzone, ustabilizowane oraz odpady inne niż niebezpieczne i obojętne z wyłączeniem 20 03 01	1 506 968,78	-
3.	Nowogard	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	Składowisko odpadów przetworzonych, ustabilizowanych biologicznie oraz innych niż niebezpieczne i obojętne z wyłączeniem 20 03 01	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Śląsino 30, 72-200 Nowogard	Celowy Związek Gmin R-XXI Plac Wolności 5, 72-200 Nowogard	Odpady komunalne przetworzone, ustabilizowane oraz odpady inne niż niebezpieczne i obojętne z wyłączeniem 20 03 01	88 060,00	-
4.	Sianów	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	Składowisko odpadów przetworzonych, ustabilizowanych biologicznie oraz innych niż niebezpieczne i obojętne z wyłączeniem	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne ul. Łobuszan 80, 76-004 Sianów	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Komunalna 5, 75-724 Koszalin	Odpady komunalne przetworzone, ustabilizowane oraz odpady inne niż niebezpieczne i obojętne z wyłączeniem 20 03 01	1 057 47,47	-

			20 03 01					
5.	Rymań	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	Składowisko odpadów przetworzonych, ustabilizowanych biologicznie oraz innych niż niebezpieczne i obojętne z wyłączeniem 20 03 01	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Mirowo 14, 78-125 Rymań	Suez Jantra Sp. z o. o. ul. Księżnej Anna 11, 70-671 Szczecin	Odpady komunalne przetworzone, ustabilizowane oraz odpady inne niż niebezpieczne i obojętne z wyłączeniem 20 03 01	1 334 812, 00***	-
6.	Połczyn-Zdrój	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	Składowisko odpadów przetworzonych, ustabilizowanych biologicznie oraz innych niż niebezpieczne i obojętne z wyłączeniem 20 03 01	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Wardyń Górny 35, 78-320 Połczyn-Zdrój	Międzygminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o. o. Wardyń Górny 35, 78-320 Połczyn-Zdrój	Odpady komunalne przetworzone, ustabilizowane oraz odpady inne niż niebezpieczne i obojętne z wyłączeniem 20 03 01	5 400	-
7.	Sławno	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	Składowisko odpadów przetworzonych, ustabilizowanych biologicznie oraz innych niż niebezpieczne i obojętne z wyłączeniem 20 03 01	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Gwiazdowo, 76-100 Sławno	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o. o. ul. Polanowska 43, 76-100 Sławno	Odpady komunalne przetworzone, ustabilizowane oraz odpady inne niż niebezpieczne i obojętne z wyłączeniem 20 03 01	118 509,76	-
Łączna wolna pojemność składowisk [m³]							3 830 813, 01	-

* istniejąca wolna pojemność na dzień 31.12.2018 r.

** podano pojemność z uwzględnieniem otwartej w 2019 roku kwatery nr VI – rozpoczęcie eksploatacji w III kwartale 2019 r.

*** podano pojemność z uwzględnieniem otwartej w 2019 roku kwatery nr III – pozwolenie na użytkowanie z dnia 5.06.2019 r.

Źródło: Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2020-2026.

Tabela 4. Wykaz instalacji do przetwarzania bioodpadów na terenie województwa zachodniopomorskiego

Lp.	Gmina	Rodzaj instalacji	Technologia	Nazwa i adres instalacji	Podmiot eksploatujący instalację	Rodzaj przetwarzania odpadów	Maksymalne moce przerobowe [Mg/rok]
INSTALACJA DO KOMPOSTOWANIA BIOODPADÓW							
1.	Miasto Szczecin	Kompostownia bioodpadów (odpadów zielonych i odpadów żywności)	Przetwarzanie biologiczne w przyzmach	Kompostownia ul. Księżnej Anny 11, 70-671 Szczecin	Suez Jantra Sp. z o. o. ul. Księżnej Anny 11, 70-671 Szczecin	Bioodpady	11 00
2.	Stara Dąbrowa	Kompostownia bioodpadów (odpadów zielonych i odpadów)	Przetwarzanie biologiczne w przyzmach	Kompostownia Łęczycza, 73-112 Stara Dąbrowa	Zakład Zagospodarowania Odpadów Stargard Sp. z o. o. ul. Bogusława IV 15,	Bioodpady	6 500

		żywności)			73-110 Stargard		
3.	Myślibórz	Kompostownia bioodpadów (odpadów zielonych i odpadów żywności)	Przetwarzanie biologiczne w przyzmach	Kompostownia Dalsze 36, 74-300 Myślibórz	Eko-Mysł Sp. z o. o. Dalsze 36, 74-300 Myślibórz	Biodopady	30 000
4.	Nowogard	Kompostownia bioodpadów (odpadów zielonych i odpadów żywności)	Przetwarzanie biologiczne w przyzmach	Kompostownia Słajino 30, 72-200 Nowogard	Celowy Związek Gmin R-XXI Plac Wolności 5, 72-200 Nowogard	Biodopady	10 000
5.	Police	Kompostownia bioodpadów (odpadów zielonych)	Przetwarzanie biologiczne w przyzmach	Kompostownia Leśno Górne 12, 72-004 Tanowo	Zakład Odzysku i Składowania Odpadów Komunalnych Leśno Górne 12, 72-004 Tanowo	Biodopady	16 000
6.	Pełczyce	Kompostownia bioodpadów (odpadów zielonych)	Przetwarzanie biologiczne w przyzmach	Kompostownia ul. Pełczyk 5A, 73-260 Pełczyce	BKF Polska Sp. z o. o. ul. Stołczyńska 100, 71-869 Szczecin	Biodopady	2 064
7.	Sianów	Kompostownia bioodpadów (odpadów zielonych i odpadów żywności)	Przetwarzanie biologiczne w przyzmach	Kompostownia ul. Łubuszan 80, 76-004 Sianów	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. ul. Komunalna 5, 75-724 Koszalin	Biodopady	37 000
8.	Rymań	Kompostownia bioodpadów (odpadów zielonych i odpadów żywności)	Przetwarzanie biologiczne w przyzmach	Kompostownia Mirowo 14, 78-125 Rymań	Suez Jantra Sp. z o. o. ul. Księżnej Anny 11, 70-671 Szczecin	Biodopady	5 000
9.	Połczyn-Zdrój	Kompostownia bioodpadów (odpadów zielonych i odpadów żywności)	Przetwarzanie biologiczne w przyzmach	Kompostownia Wardyń Górny 35, 78-320 Połczyn Zdrój	Międzygminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o. o. Wardyń Górny 35, 78-320 Połczyn-Zdrój	Biodopady	4 000
10.	Mirosławiec	Kompostownia bioodpadów (odpadów zielonych i odpadów żywności)	Przetwarzanie biologiczne w przyzmach	Kompostownia Chojnica 2, 78-650 Mirosławiec	ATF Sp. z o. o. sp. k. Chojnica 2, 78-650 Mirosławiec	Biodopady	25 000
11.	Sławno (gmina wiejska)	Kompostownia bioodpadów (odpadów zielonych i odpadów żywności)	Przetwarzanie biologiczne w przyzmach	Kompostownia Gwiazdowo, 76-100 Sławno	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o. o. ul. Polanowska 43, 76-100 Sławno	Biodopady	2 200
12.	Kołobrzeg (gmina wiejska)	Kompostownia bioodpadów (odpadów zielonych)	Kompostownia typu BIODEGMA	Kompostownia ul. Wspólna 1, 78-132 Korzyścienko	Miejski Zakład Zieleni, Dróg i Ochrony Środowiska w Kołobrzegu Sp. z o. o. ul. 6 Dywizji Piechoty 60,	Biodopady	6 000

					78-100 Kołobrzeg		
13.	Szczecinek (gmina miejska)	Kompostownia bioodpadów (odpadów zielonych)	Przetwarzanie biologiczne w przyzmach	Kompostownia ul. Łowiecka 1, 78-400 Szczecinek	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. ul. Cieślaka 6C, 78-400 Szczecinek	Bioodpady	3 500
Łączna moc przerobowa kompostowni bioodpadów [MG/rok]							158 264
INSTALACJE DO FERMENTACJI BIOODPADÓW							
1.	Złocieniec	Instalacja do fermentacji bioodpadów	Wytwarzanie energii fermentacja beztlenowa	Biogazownia ul. Piaskowa 30, 78-520 Złocieniec	PGB Energetyka 1 Sp. z o. o. ul. Gotarda 9 I, 02-683 Warszawa	Bioodpady	52 000
2.	Złocieniec	Instalacja do fermentacji bioodpadów	Wytwarzanie energii fermentacja beztlenowa	Biogazownia Darskowo 7D, 78-520 Złocieniec	PGB Energetyka 1 Sp. z o. o. ul. Gotarda 9 I, 02-683 Warszawa	Bioodpady	52 000
3.	Brzeźno	Instalacja do fermentacji bioodpadów	Wytwarzanie energii fermentacja beztlenowa	Biogazownia Brzeźno 30, 78-316 Brzeźno	Biogazownia Brzeźno Sp. z o. o. Brzeźno 30, 78-316 Brzeźno	Bioodpady	45 000
4.	Łobez	Instalacja do fermentacji bioodpadów	Wytwarzanie energii fermentacja beztlenowa	Biogazownia Byszewo 17, 73-150 Łobez	EL-KA Sp. z o. o. Byszewo 17, 73-150 Łobez	Bioodpady	28 000
5.	Kołobrzeg (gmina wiejska)	Instalacja do fermentacji bioodpadów	Wytwarzanie energii fermentacja beztlenowa	Biogazownia Drzonowo 50, 78-133 Drzonowo	AgroElektroGaz Sp. z o. o. Drzonowo 50, 78-133 Drzonowo	Bioodpady	8 868
Łączna moc przerobowa kompostowni bioodpadów [MG/rok]							127 268

Źródło: Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2020-2026.

Tabela 5. Wykaz instalacji do sortowania odpadów selektywnie zebranych na terenie województwa zachodniopomorskiego

Lp.	Gmina	Rodzaj instalacji	Nazwa i adres instalacji	Podmiot eksploatujący instalację	Rodzaj przetwarzania odpadów	Maksymalne moce przerobowe [Mg/rok]
INSTALACJE DO SORTOWANIA ODPADÓW SELEKTYWNIE ZEBRANYCH						
1.	Choszczno	Mechaniczna	Modułowa stacja segregacji odpadów Stradzewo, 73-200 Choszczno	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. ul. Wolności 26, 73-200 Choszczno	Odpady selektywnie zebrane	5 000
2.	Miasto Szczecin	Mechaniczna	Linia segregacji odpadów ul. Letnia 25, 70-813 Szczecin	STENA Recycling Sp. z o. o. ul. Grójecka 208, 02-390 Warszawa	Odpady selektywnie zebrane	15 175

3.	Miasto Szczecin	Mechaniczna	Linia sortownicza ze zbiórki selektywnej ul. J. Smoleńskiej ps. „Jachna”, 71-005 Szczecin	Remondis Szczecin Sp. z o. o. ul. J. Smoleńskiej ps. „Jachna”, 71-005 Szczecin	Odpady selektywnie zebrane	27 300
4.	Końbaskowo	Mechaniczna	Linia segregacji odpadów Aleja Kasztanowa 21, 72-005 Przecław	STENA Recycling Sp. z o. o. ul. Grójecka 208, 02-390 Warszawa	Odpady selektywnie zebrane	72 305
5.	Sianów	Mechaniczna	Linia segregacji odpadów ul. Łubuszan 80, 76-004 Sianów	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. ul. Komunalna 5, 75-724 Koszalin	Odpady selektywnie zebrane	6 500
Suma:						126 280
WARIANT FUNKCJONOWANIA INSTALACJI MBP – SORTOWANIE ODPADÓW SELEKTYWNIE ZEBRANYCH						
1.	Stara Dąbrowa	Mechaniczno-biologiczna	Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów (działa wariantowo) Łęczycza, 73-112 Stara Dąbrowa	Zakład Zagospodarowania Odpadów Stargard Sp. z o. o. ul. Bogusława IV 15, 73-110 Stargard	Odpady selektywnie zebrane	6 000
2.	Sianów	Mechaniczno-biologiczna	Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów (działa wariantowo) ul. Łubuszan 80, 76-004 Sianów	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. ul. Komunalna 5, 75-724 Koszalin	Odpady selektywnie zebrane	5 700
3.	Kołobrzeg	Mechaniczno-biologiczna	Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów (działa wariantowo) ul. Wspólna 1, 78-132 Korzyścienko	Miejski Zakład Zieleni Dróg i Ochrony Środowiska Sp. z o. o. ul. VI Dywizji Piechoty, 78-100 Kołobrzeg	Odpady selektywnie zebrane	31 4000
4.	Mirosławiec	Mechaniczno-biologiczna	Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów (działa wariantowo) Chojnica 2, 78-650 Mirosławiec	ATF Sp. z o. o. sp. k. Chojnica 2, 78-650 Mirosławiec	Odpady selektywnie zebrane	75 000
5.	Połczyn-Zdrój	Mechaniczno-biologiczna	Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów (działa wariantowo) Wardyń Górny 35, 78-320 Połczyn-Zdrój	Międzygminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o. o. Wardyń Górny 35, 78-320 Połczyn Zdrój	Odpady selektywnie zebrane	5 000
6.	Sławno	Mechaniczno-biologiczna	Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów (działa wariantowo) Gwiazdowo, 76-100 Sławno	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o. o., ul. Polanowska 43, 76-100 Sławno	Odpady selektywnie zebrane	9 955
7.	Miasto Szczecin	Mechaniczno-biologiczna	Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów (działa wariantowo) ul. Księżnej Anny 11, 70-671 Szczecin	Suez Jantra Sp. z o. o. ul. Księżnej Anny 11, 70-671 Szczecin	Odpady selektywnie zebrane	26 300
8.	Rymań	Mechaniczno-biologiczna	Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów (działa wariantowo) Mirowo 14, 78-125 Rymań	-	Odpady selektywnie zebrane	26 300

9.	Myślibórz	Mechaniczno-biologiczna	Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów (działa wariantowo) Dalsze	Eko-Mysł Sp. z o. o. Dalsze 36, 74-300 Myślibórz	Odpady selektywnie zebrane	120 000
10.	Police	Mechaniczno-biologiczna	Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów (działa wariantowo)	Zakład Odzysku i Składowania Odpadów Komunalnych Leśno Górne 12, 72-004 Tanowo	Odpady selektywnie zebrane	15 000
11.	Nowogard	Mechaniczno-biologiczna	Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów (działa wariantowo)	Celowy Związek Gmin R-XXI Plac Wolności 5, 72-200 Nowogard	Odpady selektywnie zebrane	15 000
Suma:						335 655
Łączna moc przerobowa instalacji do sortowania odpadów selektywnie zebranych [Mg/rok]						461 935

Źródło: Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2020-2026.

5.1 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne

W 2021 roku z terenu Gminy Krzęcin łącznie zebrano 603,22 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, które zostały przekazane do następujących instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych.

Tabela 6. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych z terenu Gminy Krzęcin w 2021 roku

Lp.	Nazwa i adres instalacji	Masa przekazanych odpadów [Mg]	Proces przetwarzania
1.	Eko-Mysł Sp. z o. o. – Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych Dalsze 36, 74-300 Myślibórz	557,9600	R12
2.	ATF Sp. z o. o. sp. k. - Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych Chojnica 2, 78-650 Mirosławiec	45,2600	R12
Łączna masa przekazanych odpadów:		603,2200	-

Źródło: opracowanie własne.

5.2 Odpady ulegające biodegradacji

Liczba zebranych selektywnie odpadów ulegających biodegradacji z terenu Gminy Krzęcin w 2021 roku wyniosła łącznie 71,07 Mg. W tabeli poniżej przedstawione zostały możliwości przetwarzania selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji w instalacjach, do których skierowano odpady pochodzące z Gminy Krzęcin.

Tabela 7. Możliwości przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji z terenu Gminy Krzęcin w 2021 roku

Lp.	Nazwa i adres instalacji	Kod odpadów	Masa przekazanych odpadów [Mg]	Proces przetwarzania
1.	Eko-Mysł Sp. z o. o. – Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych Dalsze 36, 74-300 Mysłibórz	15 01 01	0,4800	R12
2.	ATF Sp. z o. o. sp. k. - Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych Chojnica 2, 78-650 Mirosławiec	15 01 01	13,4800	R12
3.	Maria Winiarska Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe Żydowo ul. Nałęczowska, 62-241 Czarniejewo	15 01 01	4,3000	R3
4.	ZUO International Sp. z o. o. – Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych Kunowice ul. Słubicka 50, 69-100 Słubice	20 02 01	23,3800	R3
5.	ATF Sp. z o. o. sp. k. – Kompostownia Chojnica 2, 78-650 Mirosławiec	20 02 01	26,1900	R13
6.	ZZO Stargard Sp. z o. o. – Kompostownia w Łęczycy 73-112 Stara Dąbrowa	20 02 01	3,2400	R3
Łączna masa przekazanych odpadów:			71,0700	-

Źródło: opracowanie własne.

5.3 Pozostałe odpady komunalne zebrane selektywnie

Poniżej przedstawione zostały możliwości przetwarzania zebranych selektywnie pozostałych odpadów komunalnych w instalacjach, do których trafiły odpady pochodzące z terenu Gminy Krzęcin.

Tabela 8. Możliwości przetwarzania pozostałych odpadów zebranych selektywnie z terenu Gminy Krzęcin w 2021 roku

Lp.	Nazwa i adres instalacji	Kod odpadów	Masa przekazanych odpadów [Mg]	Proces przetwarzania
-----	--------------------------	-------------	--------------------------------	----------------------

1.	Eko-Mysł Sp. z o. o. – Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych Dalsze 36, 74-300 Myślibórz	15 01 02	20,5700	R12
2.	ATF Sp. z o. o. sp. k. - Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych Chojnica 2, 78-650 Mirosławiec	15 01 06	47,2300	R12
3.	ATF Sp. z o. o. sp. k. - Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych Chojnica 2, 78-650 Mirosławiec	15 01 06	22,6600	R13
4.	Eko-Mysł Sp. z o. o. – Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych Dalsze 36, 74-300 Myślibórz	15 01 07	0,3800	R12
5.	Remondis Glass Recykling Polska Sp. z o. o. – Zakład przerobu stłuczki szklanej ul. Rynek 2, 32-820 Szczurowa	15 01 07	4,8400	R5
6.	Remondis Glass Recykling Polska Sp. z o. o. – Zakład przerobu stłuczki szklanej ul. Wawelska 107, 64-920 Piła	15 01 07	56,9000	R5
7.	ATB Truck S. A. – Zakład Recyklingu Zużytych Opon ul. Gostyńska 57, 63-100 Śrem	16 01 03	3,7800	R3
8.	MPGK Sp. z o. o. – Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Stradzewo, gm. Choszczno	17 01 07	11,2800	R5
9.	Eko-Mysł Sp. z o. o. – Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Dalsze, gm. Myślibórz	17 09 04	5,1000	D5
10.	Elektrorecykling S. A. – Zakład zagospodarowania ZSEiE Sękowo 56B, 64-300 Nowy Tomyśl	20 01 35*	0,0400	R12
11.	Elektrorecykling S. A. – Zakład zagospodarowania ZSEiE ul. Kolejowa 36, 64-300 Nowy Tomyśl	20 01 36	0,4600	R12

12.	Elektrorecykling S. A. – Zakład zagospodarowania ZSEiE Sękowo 59, 64-300 Nowy Tomyśl	20 01 36	1,1200	R12
13.	Eko-Mysł Sp. z o. o. – Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych Dalsze 36, 74-300 Mysłibórz	20 03 07	23,2600	R12
14.	ATF Sp. z o. o. sp. k. - Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych Chojnica 2, 78-650 Mirosławiec	20 03 07	13,2218	R12
15.	ATF Sp. z o. o. sp. k. - Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Chojnica, gm. Mirosławiec	20 03 07	40,1782	D5
Łączna masa przekazanych odpadów:			251,0200	-

Źródło: opracowanie własne.

6. WYMAGANE POZIOMY RECYKLINGU

6.1 Odpady selektywne oraz budowlano-remontowe

W tabelach poniżej przedstawione zostały masy odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła (tabela 9) oraz odpadów budowlanych i rozbiórkowych (tabela 10) przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych w 2021 roku z obszaru Gminy Krzęcin.

Tabela 9. Masa odpadów komunalnych – papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi, zebranych na terenie Gminy Krzęcin w 2021

Lp.	Kod odpadów	Masa [Mg]
1.	15 01 01	18,4801
2.	15 01 02	28,6605
3.	15 01 04	1,5487
4.	15 01 05	0,8974
5.	15 01 07	63,1234
6.	16 01 03	3,7800

7.	19 12 01	0,0905
8.	19 12 02	0,5533
9.	19 12 07	9,3478
Suma:		126,4817

Źródło: opracowanie własne.

W 2021 roku Gminie Krzęcin nie udało się osiągnąć wymaganego poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia. Zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 roku w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021 poz. 1530)* dopuszczalny poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w roku sprawozdawczym 2021 powinien wynosić 20,00 %. W danym roku Gminie Krzęcin udało się osiągnąć poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych w wysokości 13,80 %. Nieosiągnięcie wymaganego poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych jest niewątpliwie skutkiem trwającej pandemii wywołanej wirusem SARS CoV-2, która uniemożliwiła pracownikom firmy zajmującej się odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych z terenu naszej gminy, przeprowadzanie wnikliwych kontroli co do właściwej segregacji odpadów komunalnych. Liczba zgłaszanych przez Wykonawcę przypadków niewłaściwej selekcji odpadów komunalnych w 2021 roku znacząco spadło, czego odzwierciedleniem jest niski poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia osiągnięty przez gminę.

Tabela 10 przedstawia masę odpadów budowlanych i rozbiórkowych będących odpadami komunalnymi przygotowanymi do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku z odpadów odebranych i zebranych z terenu Gminy Krzęcin w 2021 roku.

Tabela 10. Masa odpadów komunalnych – budowlanych i rozbiórkowych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi, zebranych na terenie Gminy Krzęcin w 2021

Lp.	Kod odpadów	Masa [Mg]
1.	17 01 074	11,2800
Suma:		11,2800

Źródło: opracowanie własne.

W minionym roku z terenu naszej gminy zebranych i odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne było łącznie 16,38 Mg, w tym odpadów o kodzie 17 01 07 - 11,28 Mg, natomiast odpadów o kodzie 17 09 04 – 5,10 Mg. Faktyczna masa odpadów skierowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku wyniosła jednak 11,28 Mg. Różnica ta jest spowodowana faktem, iż odpady o kodzie 17 09 04 poddane zostały procesowi D5, tj. procesowi składowania na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczanie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska itd.).

Warto zaznaczyć, iż na mocy ustawy z dnia 17 grudnia 2020 roku *o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw* (Dz. U. z 2020 r. poz. 2361) został uchylony obowiązek wynikający z art. 3b ust 2 ww. ustawy, co w konsekwencji oznacza, iż począwszy od 1 stycznia 2021 roku został całkowicie zniesiony obowiązek osiągnięcia poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne. A zatem Gmina Krzęcin w sprawozdaniu z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2021 nie wyliczała przedmiotowego poziomu.

6.2 Odpady ulegające biodegradacji

W 2021 roku Gmina Krzęcin osiągnęła poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w wysokości 18,18 %.

Poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania został obliczony na podstawie *Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 roku w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji* (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412).

7. LICZBA MIESZKAŃCÓW OBJĘTA SYSTEMEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI

Na podstawie danych pochodzących z Urzędu Stanu Cywilnego w Krzęcinie na terenie Gminy Krzęcin zameldowanych na dzień 31 grudnia 2021 roku było 3461 osób, z czego 3431

osób stanowiły osoby zameldowane na pobyt stały, natomiast 30 osób na pobyt czasowy. Natomiast biorąc pod uwagę liczbę osób zadeklarowanych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi liczba ta wyniosła 2565 osób.

Analizując różnicę w liczbie osób zameldowanych a osób zadeklarowanych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi należy wskazać następujące czynniki:

- podejmowanie przez uczniów i studentów nauki poza miejscem stałego zameldowania/ zamieszkania,
- podejmowanie przez osoby aktywne zawodowo pracy poza miejscem stałego zameldowania/ zamieszkania,
- wysoka liczba zgonów, która w 2021 roku wynosiła 46 przypadków.

Gmina Krzęcin prowadzi jednak działania mające na celu uszczelnienie systemu gospodarowania odpadami z nieruchomości zamieszkałych, w tym także nieruchomości mieszanych, domków letniskowych i innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe polegające na objęciu czynnościami kontrolnymi nieruchomości, w których występują rozbieżności pomiędzy osobami zameldowanymi a zamieszkałymi. W 2021 roku Wójt Gminy Krzęcin wystosował do właścicieli nieruchomości 84 wezwań w celu złożenia deklaracji

o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, a także toczył 7 postępowań w celu ustalenia wysokości opłaty zagospodarowanie odpadami komunalnymi.

Należy nadmienić, że na terenie Gminy Krzęcin system gospodarki odpadami komunalnymi nie obejmuje nieruchomości niezamieszkałych. W takich przypadkach, właściciel nieruchomości na podstawie art. 6 ust. 1 *ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* jest zobligowany do zawarcie indywidualnej umowy cywilno-prawnej z podmiotem posiadającym zezwolenie na odbiór odpadów komunalnych. Zgodnie z dyspozycją art. 6 ust. 5a *ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* Wójt Gmin Krzęcin prowadzi ewidencję takich umów. W 2021 r. Wójta Gminy Krzęcin nie wydał żadnej decyzji administracyjnej wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 *ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach*.

8. ANALIZA FINANSOWA FUNKCJONOWANIA SYSTEMU GOSPODARKI

ODPADAMI KOMUNALNYMI

Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2021 roku, zgodnie z umową nr 30/2019 z dnia 31 grudnia 2019 roku, umową nr 19/2021 z dnia 7 lipca 2021 roku oraz umową nr 18/2021 z dnia 9 września 2021 roku na zadanie pn. *„Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych, tym nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe na terenie Gminy Krzęcin”* wyniosły: 725 668,45 złotych.

Dochody z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi opiewały na kwotę: 771 106,79 złotych, w tym 530,00 zł stanowiły odsetki, a 3 926,00 zł koszty upomnienia.

Z kolei całkowite wydatki związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi (wynagrodzenie wykonawcy oraz koszty pośrednie) w 2021 roku wyniosły łącznie: 808 574,68 złotych.

Nadpłaty na dzień 31 grudnia 2021 roku opiewały na kwotę: 4 006,33 złotych.

Natomiast kwota zaległości w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31 grudnia 2021 roku wyniosła: 51 687,83 złotych.

9. ANALIZA POTRZEB INWESTYCYJNYCH W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI

W najbliższych latach nadrzędną potrzebą inwestycyjną dla Gminy Krzęcin w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi jest utworzenie własnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), który będzie lepiej dostępny dla każdego mieszkańca.

W przyszłości Gmina Krzęcin powinna również realizować zadania mające charakter ciągły w następującym zakresie:

1. Rozszerzenie działalności edukacyjnej poprzez informowanie mieszkańców o funkcjonującym na terenie Gminy Krzęcin systemie gospodarki odpadami, promowanie selektywnego zbierania odpadów komunalnych zwłaszcza frakcji: papieru, szkła, tworzyw

sztucznych i metali, podjęcie działań informacyjno-edukacyjnych o sposobie postępowania z odpadami problematycznymi (np. zużyte baterie i akumulatory, przeterminowane leki i opakowania po lekach, odpady niebezpieczne, zużyte opony), a także ogólne rozszerzenie świadomości ekologicznej mieszkańców naszej gminy.

2. Prowadzenie działań kontrolnych w zakresie przestrzegania obowiązku selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.
3. Weryfikowanie składanych przez mieszkańców deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
4. Eliminowanie praktyk nielegalnego składowania odpadów oraz likwidacja już istniejących dzikich wysypisk.
5. Podejmowanie działań mających na celu większą świadomość mieszkańców w zakresie ograniczania ilości wytwarzanych odpadów komunalnych, ograniczenia marnowania jedzenia oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych poziomów odzysku i recyklingu oraz ograniczenia masy składowania bioodpadów stanowiących odpady komunalne

10. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Gmina Krzęcin zgodnie z dyspozycją art. 3 ust. 2 oraz art. 9tb *ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* jest zobowiązana do sporządzenia corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi. Analiza ma na celu weryfikację możliwości technicznych oraz organizacyjnych w zakresie gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi. *Analiza stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Krzęcin za rok 2021* zawiera zbiór informacji dotyczących m.in.: liczby mieszkańców, liczby właścicieli nieruchomości objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, ilości oraz rodzajów odebranych odpadów komunalnych z terenu gminy, jak również stanowi źródło informacji do utworzenia bardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Niniejsza analiza pokazuje, iż gminny system gospodarowania odpadami w 2021 roku funkcjonował poprawnie, jednak wymaga szeregu rozwiązań zmierzających do większej świadomości społecznej w zakresie właściwej segregacji odpadów komunalnych. Działania takie

niewątpliwie są potrzebne, aby gmina w kolejnych latach mogła osiągnąć wymagane poziomy odzysku i recyklingu odpadów komunalnych.

Porównując dane z roku 2021 oraz lat poprzednich należy zauważyć, iż wzrosła liczba wytwarzanych i odbieranych od mieszkańców gminy odpadów komunalnych. W 2021 roku masa wytworzonych i odebranych od mieszkańców odpadów komunalnych wyniosła 936,65 Mg. Tendencja wzrostu liczby odpadów, zwłaszcza niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych przekłada się również na wzrost kosztów gospodarki odpadami komunalnymi. Koszt całego systemu gospodarki odpadami w roku poprzednim opiewał na kwotę 808 574,68 zł. Taka sytuacja niewątpliwie może rzutować w przyszłości na konieczność podniesienia stawek opłat z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Problemem, z jakim boryka się gmina dotyczy trudności związanych z niewłaściwą segregacją odpadów komunalnych przez mieszkańców gminy, czego efektem było nie osiągnięcie w 2021 roku wymaganego poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych. Zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 roku w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych* minimalny poziom, jaki powinna osiągnąć gmina wynosił 20%. Gminie Krzęcin udało się osiągnąć poziom 13,80 %. Drugi problem dotyczy braku własnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, który ułatwiłby mieszkańcom selektywną zbiórkę odpadów komunalnych. Łatwiejszy dostęp do PSZOK niewątpliwie zmniejszyłby liczbą nielegalnie podrzuconych odpadów komunalnych, stanowiący kolejny problem, z jakim boryka się gmin.

Biorąc pod uwagę powyższe, do priorytetowych wyzwań stojących przed Gminą Krzęcin w kolejnych latach są:

- 1) utworzenie własnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK);
- 2) zintensyfikowanie działań edukacyjnych wśród mieszkańców w zakresie prawidłowej segregacji odpadów komunalnych, zwłaszcza frakcji: papieru, szkła, tworzyw sztucznych i metali;
- 3) prowadzenie działań kontrolnych w zakresie przestrzegania obowiązku selektywnej zbiórki odpadów komunalnych;

- 4) weryfikowanie składanych przez mieszkańców deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- 5) podejmowanie działań mających na celu większą świadomość mieszkańców w zakresie ograniczania ilości wytwarzanych odpadów komunalnych, ograniczenia marnowania jedzenia oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych poziomów odzysku i recyklingu oraz ograniczenia masy składowania bioodpadów stanowiących odpady komunalne.

Opracowała:

Referent

mgr Martyna Konieczka

Zatwierdził:

WÓJT

dr Bogdan Wojciech Brzustowicz

SPIIS TABEL

Tabela 1. Regiony gospodarki odpadami województwa zachodniopomorskiego z uwzględnieniem gmin wchodzących w ich skład	11
Tabela 2. Ilość wytworzonych w 2021 roku odpadów komunalnych na terenie Gminy Krzęcin	13
Tabela 3. Wykaz instalacji o statusie instalacji komunalnej dla województwa zachodniopomorskiego	14
Tabela 4. Wykaz instalacji do przetwarzania bioodpadów na terenie województwa zachodniopomorskiego	17
Tabela 5. Wykaz instalacji do sortowania odpadów selektywnie zebranych na terenie województwa zachodniopomorskiego	19
Tabela 6. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych z terenu Gminy Krzęcin w 2021 roku	21
Tabela 7. Możliwości przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji z terenu Gminy Krzęcin w 2021 roku	22