



eko-precyzja



ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY SZEMUD ZA ROK 2025

SZEMUD 2026

Wykonawca:

Zakład Analiz Środowiskowych Eko-precyzja

43-450 Ustroń ul. Sikorskiego 10

tel. +48 512 110 314; fax (33) 487 63 98

biuro@eko-precyzja.eu



eko-precyzja

SPIS TREŚCI

1. Wprowadzenie	4
1.1. Położenie i podział administracyjny	4
1.2. Cel i podstawowe założenia opracowania	4
1.3. Zakres opracowania	5
1.4. Podstawy prawne	6
1.5. Uchwały przyjęte przez Radę Gminy Szemud	7
2. System gospodarowania odpadami	7
2.1. Źródła odpadów	7
2.2. Postępowanie z odpadami na terenie Gminy Szemud	8
2.3. Informacje dotyczące zebranych odpadów komunalnych	10
2.4. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych	12
3. Ilość zebranych odpadów	15
4. Możliwości przetwarzania odpadów komunalnych	19
4.1 Odpady zmieszane	21
4.2. Odpady ulegające biodegradacji	21
4.3. Pozostałe odpady zebrane selektywnie, nieulegające biodegradacji	22
5. Wymagane poziomy recyklingu	23
6. Liczba mieszkańców objęta systemem gospodarki odpadami komunalnymi	27
7. Analiza finansowa systemu gospodarki odpadami	27
8. Potrzeby inwestycyjne	29
9. Analiza porównawcza	30
10. Problemy w funkcjonowaniu systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy	32
11. Edukacja ekologiczna	32
12. Podsumowanie i wnioski	34
13. Co nowego od 2025 r.?	35
SPIS RYSUNKÓW	37

Wykaz skrótów

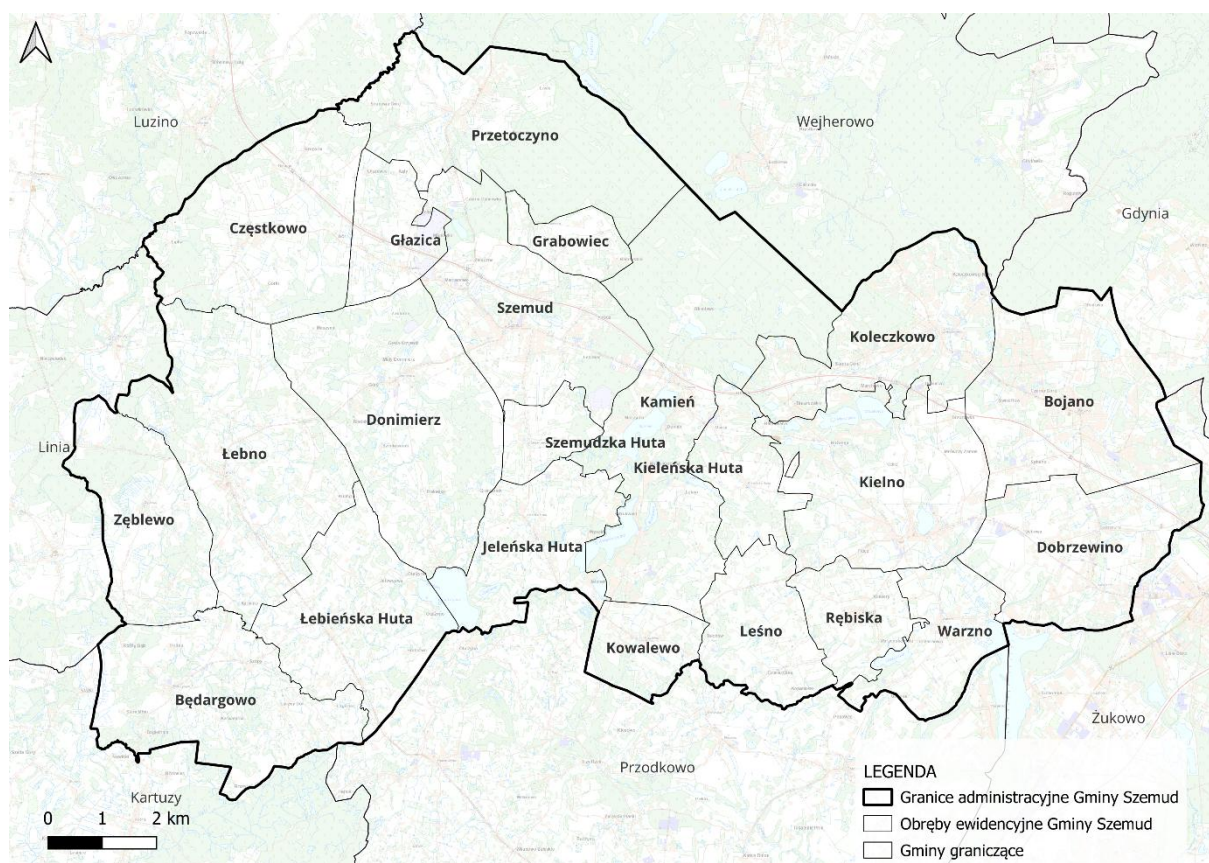
b.d.	Brak danych
Art.	Artykuł
ASGOK	Analiza Stanu Gospodarki Odpadami Komunalnymi
BDO	Baza Danych o Produktach i Opakowaniach oraz o Gospodarce Odpadami
GUS	Główny Urząd Statystyczny
ITPOK	Instalacja termicznego przetwarzania odpadów komunalnych
JST	Jednostka samorządu terytorialnego
KPGO	Krajowy Plan Gospodarki Odpadami
KPZPO	Krajowy program zapobiegania powstawaniu odpadów
MBP	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów
NFOŚiGW	Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
POKzA	Program Oczyszczania Kraju z Azbestu
PSZOK	Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych
RIPOK	Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych
UE	Unia Europejska
Ust.	Ustępowanie
WFOŚiGW	Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
ZFŚS	Zakładowy Fundusz Świadczeń Socjalnych
ZGK	Zakład Gospodarki Komunalnej
ZZO	Zakład Zagospodarowania Odpadów

1. Wprowadzenie

1.1. Położenie i podział administracyjny



Gmina Szemud jest gminą wiejską położoną w północnej części województwa pomorskiego, w powiecie wejherowskim. Gmina Szemud od północy graniczy z gminami Luzino oraz Wejherowo, od zachodu z gminą Linia, od wschodu z gminą Żukowo oraz Miastem Gdynia. Południową granicę gminy Szemud wyznaczają gminy Kartuzy oraz Przodkowo.¹



Rysunek 1. Położenie i podział administracyjny Gminy Szemud

źródło: opracowanie własne

1.2. Cel i podstawowe założenia opracowania



Zgodnie z art 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ust. 1 Ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2025 r. poz. 733) gminy mają obowiązek dokonać corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zgodnie z przepisami, analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi powstaje na podstawie sprawozdań złożonych za pośrednictwem BDO przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu

¹ Program Ochrony Środowiska dla Gminy Szemud na lata 2023-2026 z perspektywą do 2030 roku

gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi przeprowadza się w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy i udostępnia na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej urzędu gminy.

Analiza ta ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi w szczególności:

- możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- liczbę mieszkańców;
- liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu, których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12;
- ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
- 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.

1.3. Zakres opracowania



Niniejsza *Analiza Stanu Gospodarki Odpadami Komunalnymi na terenie Gminy Szemud za rok 2025* zawiera:

1. Opis systemu gospodarowania odpadami na terenie Gminy Szemud w 2025 roku,
2. Ilość zebranych oraz wytworzonych odpadów komunalnych na terenie Gminy Szemud w 2025 roku,

3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w roku 2025,
4. Liczbę mieszkańców objętą systemem gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Szemud w 2025 roku,
5. Analizę finansową systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Szemud w 2025 roku,
6. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w 2025 roku,
7. Potrzeby inwestycyjne związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Szemud w latach 2026-2028,
8. Analizę porównawczą systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Szemud obejmującą okres 2018 – 2025,
9. Działania edukacyjne z zakresu gospodarowania odpadami realizowanymi w 2025 roku.
10. Podsumowanie i wnioski.

1.4. Podstawy prawne



Podstawę funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Szemud w roku 2025 stanowią obowiązujące w tym okresie akty prawne:

Ustawy:

- ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2025 r. poz. 733 z późn. zm.);
- ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2025 r. poz. 1812 z późn. zm.);
- ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2025 r. poz. 647 z późn. zm.).

Rozporządzenia:

- rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r. poz. 10);
- 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);
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412);
- rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz.U. z 2021 r. poz. 1530).

Wykorzystywano również poniższe dokumenty strategiczne:

- Krajowy plan gospodarki odpadami 2028
Uchwała nr 96 Rady Ministrów z dnia 12 czerwca 2023 r. w sprawie Krajowego planu gospodarki odpadami 2028.

- Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego 2030
Uchwała Nr 173/XV/25 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 23 maja 2025 roku.

1.5. Uchwały przyjęte przez Radę Gminy Szemud



Rada Gminy Szemud przyjęła następujące uchwały związane z systemem gospodarki odpadami komunalnymi, które obowiązywały w 2025 roku:

- *Uchwała nr LIV/658/2023 Rady Gminy Szemud z dnia 28 grudnia 2023 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Szemud,*
- *Uchwała Nr LIV/659/2023 Rady Gminy Szemud z dnia 28 grudnia 2023 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,*
- *Uchwała Nr LIV/660/2023 Rady Gminy Szemud z dnia 28 grudnia 2023 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi,*
- *Uchwała Nr X/83/2024 Rady Gminy Szemud z dnia 29 listopada 2024 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki opłaty dla nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy,*
- *Uchwała Nr XIX/227/2020 Rady Gminy Szemud z dnia 2 sierpnia 2020 r. w sprawie w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości oraz warunków i trybu składania deklaracji za pośrednictwem środków komunikacji elektronicznej,*
- *Uchwała Nr LIV/661/2023 Rady Gminy Szemud z dnia 28 grudnia 2023 r. w sprawie określenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, za usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych oraz opróżniania zbiorników bezodpływowych lub osadników w instalacjach przydomowych oczyszczalni ścieków i transportu nieczystości ciekłych.*

2. System gospodarowania odpadami

2.1. Źródła odpadów



W myśl ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. z 2025 r. poz. 1812 z późn. zm.) odpady komunalne zostały zdefiniowane, jako odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych.

Odpady komunalne na terenie Gminy Szemud powstają głównie w gospodarstwach domowych, ale również na terenach nieruchomości niezamieszkałych, jak: obiekty użyteczności publicznej (ośrodki zdrowia, szkoły) oraz infrastruktury (handel, obiekty

turystyczne, usługi). Są to także odpady z terenów otwartych, takie jak: odpady z koszy ulicznych, zmiotki z dróg oraz placów.

2.2. Postępowanie z odpadami na terenie Gminy Szemud



Odpady komunalne w 2025 roku z terenu Gminy Szemud odbierane były w postaci zmieszanej i selektywnej. Zgodnie z *Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Szemud w 2025 r.* prowadzona była zbiórka następujących frakcji odpadów:

- tworzywa sztuczne, opakowania z tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe;
- metale oraz opakowania z metali;
- papier i tekturę oraz opakowania z papieru i tektury;
- szkła oraz opakowania szklane;
- bioodpady;
- przeterminowane leki;
- odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałe w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki;
- chemikalia;
- zużyte baterie i akumulatory;
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- meble i inne odpady wielkogabarytowe;
- odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne;
- zużyte opony;
- tekstylia i odzież;
- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne.

W tabeli nr 1 przedstawiono sposób postępowania z poszczególnymi frakcjami odpadów komunalnych na terenie Gminy Szemud.

Tabela 1. Sposób postępowania z poszczególnymi rodzajami odpadów komunalnych na terenie Gminy Szemud w 2025 roku

Lp.	Rodzaj odpadów	Sposób postępowania
1.	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	<p>Należy gromadzić w specjalnie przystosowanych do tego celu przykrywanych pojemnikach w kolorze czarnym:</p> <ul style="list-style-type: none"> – pojemnik (i) o łącznej pojemności 120 l – dla nieruchomości, na której zamieszkuje od 1 do 6 osób; pojemnik (i) o łącznej pojemności, co najmniej 240 l – dla nieruchomości, na której zamieszkuje od 7 do 12 osób; – pojemnik (i) o łącznej pojemności, co najmniej 360 l – dla nieruchomości, na której zamieszkuje powyżej 12 osób <p>Odpady komunalne niesegregowane (zmieszane) powinny być usuwane z częstotliwością jeden raz na dwa tygodnie.</p> <p>W budynkach, w których zamieszkuje więcej niż 20 osób, ilość i wielkość pojemników winna być dostosowana do potrzeb z zachowaniem norm.</p>

Lp.	Rodzaj odpadów	Sposób postępowania
		Do zbierania wyjątkowo zwiększonych ilości zmieszanych odpadów komunalnych, mogą być w uzasadnionych przypadkach używane odpowiednio oznaczone worki (koloru czarnego). Częstotliwość usuwania zmieszanych odpadów komunalnych dla nieruchomości zamieszkałych – 1 raz na 2 tygodnie. Kosze uliczne winny być trwałe (betonowe, metalowe, z tworzyw sztucznych), o pojemności nie mniejszej niż 30 l.
2.	biodopady	Należy gromadzić w brązowych workach z tworzyw sztucznych oznaczonych napisem „Bio” lub pojemnikach o pojemności nie mniejszej niż 120 l. Częstotliwość usuwania odpadów dla nieruchomości zamieszkałych – 1 raz na 2 tygodnie. Kompostowanie odpadów biodegradowalnych ze szczególnym uwzględnieniem odpadów kuchennych ulegających biodegradacji (nie zawierających odpadów pochodzenia zwierzęcego) może odbywać się na terenie nieruchomości, na której powstały, w sposób nieuciążliwy dla użytkowników sąsiednich nieruchomości. Usytuowanie kompostowników na nieruchomości winno zapewniać odległość minimum 5 m od granicy nieruchomości od strony ulicy i 2 m od pozostałych granic. Zaleca się stosowanie środków przyspieszających kompostowanie.
3.	papier i tektura, opakowania z papieru i tektury	Należy gromadzić w niebieskich workach z tworzyw sztucznych oznaczonych napisem „Papier” lub pojemnikach o pojemności nie mniejszej niż 120 l. Częstotliwość usuwania odpadów dla nieruchomości zamieszkałych – 1 raz na miesiąc. Odpady można dostarczyć we własnym zakresie do PSZOK.
4.	tworzywa sztuczne, odpady z tworzyw sztucznych, odpady opakowaniowe wielomateriałowe	Należy gromadzić w żółtych workach z tworzyw sztucznych oznaczonych napisem „Metale i tworzywa sztuczne” lub pojemnikach o pojemności nie mniejszej niż 120 l. Częstotliwość usuwania odpadów dla nieruchomości zamieszkałych – 1 raz na miesiąc. Odpady można dostarczyć we własnym zakresie do PSZOK.
5.	metale, opakowania z metali	Należy gromadzić w żółtych workach z tworzyw sztucznych oznaczonych napisem „Metale i tworzywa sztuczne” lub pojemnikach o pojemności nie mniejszej niż 120 l. Częstotliwość usuwania odpadów dla nieruchomości zamieszkałych – 1 raz na miesiąc. Odpady można dostarczyć we własnym zakresie do PSZOK.
6.	szkło	Należy gromadzić w zielonych workach z tworzyw sztucznych oznaczonych napisem „Szkło” lub pojemnikach o pojemności nie mniejszej niż 120 l. Częstotliwość usuwania odpadów dla nieruchomości zamieszkałych – 1 raz na 2 miesiące. Odpady można dostarczyć we własnym zakresie do PSZOK.
7.	przeterminowane leki	Należy dostarczyć do Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) lub innych wyznaczonych miejsc, przy czym papierowe ulotki informacyjne należy dostarczyć do makulatury.
8.	chemikalia	Należy dostarczyć do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.
9.	zużyte baterie	Należy umieszczać w pojemnikach na baterie w sklepach lub innych wyznaczonych miejscach lub dostarczać do Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK).

Lp.	Rodzaj odpadów	Sposób postępowania
10.	akumulatory	Należy umieszczać w pojemnikach przy stacjach obsługi samochodów lub dostarczać do Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK).
11.	odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych	Należy dostarczyć do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.
12.	zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	Należy przekazywać do placówek handlowych (przy zakupie nowego sprzętu) lub dostarczać do Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK). W przypadku sprzętu elektronicznego i elektrycznego (AGD i RTV) o większej masie - powyżej 20kg - odbioru odpadów z posesji zamieszkałych na terenie Gminy Szemud dokonuje Komunalny Związek Gmin „Dolina Redy i Chylonki” po uprzednim zgłoszeniu telefonicznym.
13.	tekstylia i odzież	Należy dostarczyć do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.
14.	meble, odpady wielkogabarytowe	Należy wystawić, w terminach „wystawek”, nie wcześniej niż 24 godziny przed terminem ich odbioru. Na terenach zabudowy jednorodzinnej odpady wielkogabarytowe winny być wystawione przed posesję w sposób nieutrudniający przejścia lub przejazdu, a w rejonach zabudowy wielorodzinnej przy pergoli śmietnikowej. Właściciel nieruchomości może dostarczyć odpady wielkogabarytowe do Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK).
15.	zużyte opony	Należy pozostawić w placówkach wymiany opon lub dostarczyć do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.
16.	odpady budowlane i rozbiórkowe	Należy gromadzić w specjalnych kontenerach lub workach uniemożliwiających pylenie i dostarczać do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

źródło: Uchwała nr LIV/658/2023 Rady Gminy Szemud z dnia 28 grudnia 2023 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Szemud

2.3. Informacje dotyczące zebranych odpadów komunalnych



Zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2025 r. poz. 1812 z późn. zm.) przez odpady komunalne rozumie się odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych; niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne pozostają niesegregowanymi (zmieszanymi) odpadami komunalnymi, nawet, jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości.

Informacje na temat przedsiębiorców posiadających w 2025 r. wpis do rejestru działalności regulowanej, a w związku z tym posiadających możliwość odbioru odpadów komunalnych z terenu Gminy Szemud dostępne są na stronie Komunalnego Związku Gmin „Dolina Redy i Chylonki”. Są to następujące firmy:

Tabela 2. Firmy odbierające odpady z terenu Gminy Szemud

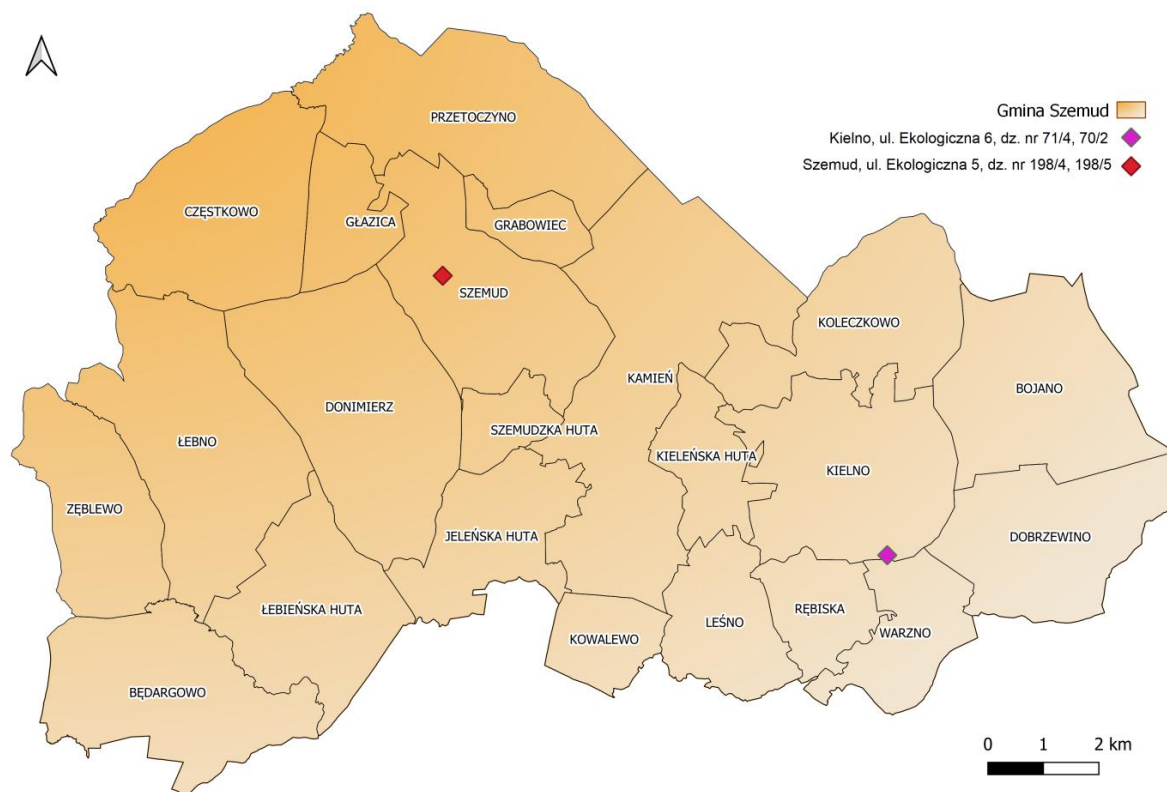
Lp.	FIRMA, oznaczenie siedziby i adres, lub imię i nazwisko z adresem przedsiębiorcy	NIP
1.	Przedsiębiorstwo Robót Sanitarno-Porządkowych „Sanipor” Sp. z o.o. ul. Sportowa 8, 81-300 Gdynia	586-010-29-26
2.	Ekologistik Usługi Komunalno- Transportowe Dariusz Gruba ul. Wilczka 14, 84- 242 Luzino	588-204-65-20
3.	Zakład Sprzątania Placów i Ulic Mielczarek, Sobański sp.j. ul. Jasielska 7B, 60- 476 Poznań	781-00-62-189
4.	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „AGORA” Sp. Z o.o. ul. 12 Marca 188, 84- 200 Wejherowo	588-000-71-02
5.	Przedsiębiorstwo Usługowe Clean-Bud Sp.J. Jarosław Romanowski, Hanna Romanowska ul. Halicka 10, 81- 506 Gdynia	958-150-94-8
6.	DANKAN Sp. z o.o. ul. Metalowców 7, 88- 100 Inowrocław	556-10-06-505
7.	ELWOZ Eco Sp. z o.o. ul. Słupska 2 83-340 Sierakowice	589-10-50-774
8.	Przedsiębiorstwo Usług Ogrodniczych Malwa Sp. z o.o. ul. Rewerenda 32, 80-209, Chwaszczyno	586-16-99-352
9.	Krzysztof Podmokły GREEN NORD ul. Muchowskiego 7, 81-122 Gdynia	681-175-00-28
10.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. ul. Dębogórska 148, 84-230 Rumia	586-010-22-63
11.	WIR Wywóz Nieczystości Andrzej i Irena Wenta ul. Ludowa 16B, 84-200 Wejherowo	588-140-86-42
12.	Ekofabryka Wejherowo Sp. z o.o. ul. Obrońców Helu 1, 84-200 Wejherowo	588-23-98-489
13.	Lech Dzierżanowski Działający pod nazwą: „DiF” s.c. Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe ul. Rzemieślnicza 2-4, 81-855 Sopot	585-020-79-77
14.	Jerzy Figwer Działający pod nazwą: „DiF” s.c. Przedsiębiorstwo Usługowo- Handlowe ul. Rzemieślnicza 2-4, 81-855 Sopot	585-020-79-77
15.	„IMAR” Sp. z o.o. ul. Reymonta 50, 80-290 Gdańsk	584-020-01-00
16.	Firma Prywatna Wielobranżowa „STACHTRANS” Stanisław Mielewczyk ul. Oliwska 48, 84-208 Kielno	588-141-96-86
17.	PreZero Service Północ Sp. z o.o./ ul. Równa 17B, 80-067 Gdańsk	591-10-03-833
18.	PHU SANIKO Andrzej Koszałka ul. Ceynowy 8/1, 83-300 Kartusy	589-100-50-87
19.	REMONDIS Sp. z siedzibą w Warszawie ul. Zawodzie 18	728-01-32-515
20.	Green Service Sp. z o.o. ul. Kopernika 5, 81-846 Sopot	585-14-84-940
21.	Przedsiębiorstwo Komunalne „AGORA” Sp. z o.o. ul. Wiejska 1, 84-200 Kapino	588-241-18-82

Lp.	FIRMA, oznaczenie siedziby i adres, lub imię i nazwisko z adresem przedsiębiorcy	NIP
22.	EKO-COLOSEUM Krzysztof Brillowski, ul. Szkolna 91, 84-239, Bolszewo	588-210-34-59
23.	EKOZUK Sp. z o.o. ul. Obrońców Helu 1, 84-200 Wejherowo	588-24-43-787
24.	KOMA OLSZTYN Sp. z o.o. ul. Towarowa 20A, 10-417 Olsztyn	739-389-08-61
25.	"BISTRO" Mirosław Bistróż Rębiska ul. Szkolna 4, 84-208 Kielno	588-177-91-66
26.	REMONDIS PÓŁNOC Sp. z o.o. ul. Zawodzie 18, 02-981 Warszawa	527-235-32-58
27.	KOMA Usługi Komunalne Sp. z o.o. ul. Hutnicza 44, 81-061 Gdynia	848-186-13-22
28.	GMINNE PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE SZEMUD SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ ul. Kartuska 13, 84-217 Szemud	588-242-25-90

źródło: Komunalny Związek Gmin „Dolina Redy i Chylonki”

2.4. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych

Na terenie Gminy Szemud funkcjonują dwa Punkty Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK). PSZOKi zlokalizowane są na terenie Gminy Szemud w miejscowościach: Kielno ul. Ekologiczna 6, dz. nr 71/4, 70/2 oraz Szemud ul. Ekologiczna 5, dz. nr 198/4, 198/5.



Rysunek 2. Lokalizacja PSZOK-ów na terenie Gminy Szemud

źródło: opracowanie własne

Każdy mieszkaniec w ramach ponoszonych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi może dostarczyć odpady bezpłatnie do PSZOK.

W PSZOK przyjmowane są następujące rodzaje odpadów, co przedstawia tabela poniżej. Zużyte opony można oddać w ilości nieprzekraczającej 8 sztuk/rok z gospodarstwa domowego. Natomiast odpady rozbiórkowe i budowlane w ilości: jeden worek Big-Bag o pojemności 1m³ w roku na gospodarstwo domowe.

Tabela 3. Rodzaje odpadów przyjmowane w PSZOK

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Kielno, ul. Ekologiczna 6	Szemud, ul. Ekologiczna 5
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury		
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe		
20 01 01	Papier i tektura		
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych		
20 01 39	Tworzywa sztuczne		
15 01 04	Opakowania z metali		
20 01 40	Metale		
15 01 07	Opakowania ze szkła		
20 01 02	Szkło z sektora komunalnego		
17 02 02	Szyby okienne i drzwiowe		
16 01 03	Zużyte opony		
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórki i remontów		
17 01 02	Gruz ceglany		
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia		
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03		
17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny		
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe		
20 01 11	Tekstylia		
20 01 10	Odzież		
16 02 16	Tonery		
15 01 11*	Aerozole		
16 05 04* i 16 05 05	Gaśnice		

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Kielno, ul. Ekologiczna 6	Szemud, ul. Ekologiczna 5
20 01 26*	Oleje		
16 01 08*	Rtęć (termometry)		
16 05 06*	Odczynniki chemiczne		
20 01 19*	Środki ochrony roślin		
20 01 27*	Farby		
20 01 32	Leki		
20 10 33* i 20 01 34	Baterie		
20 01 22	Świetlówki		
20 01 23*	Lodówki		
20 01 35*	TV, Monitory		
20 01 36	Sprzęt ZSEE		
16 06 01*	Akumulatory samochodowe		
15 01 10*	Opakowania pod odczynnikiem chemicznym		
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 – zmieszane lub wysegregowane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia zawierające substancje niebezpieczne		

źródło: Zarządzenie Nr 13/VI/2024 Wójta Gminy Szemud z dnia 05.06.2024 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu korzystania z Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Gminie Szemud, w miejscowościach Kielno i Szemud

Do PSZOK nie należy kierować następujących rodzajów odpadów:

- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne oraz odpady nie poddane segregacji,
- odpady budowlane i rozbiórkowe, jeżeli ich ilość lub rodzaj wskazuje, że powstają na nieruchomości niezamieszkałej lub w wyniku budowy, remontu lub rozbiórki budynku lub obiektu, na które wymagane jest pozwolenie lub zgłoszenie do organu administracji budowlano- architektonicznej,
- opony pochodzące z działalności rolniczej oraz z pojazdów większych niż pojazdy o dopuszczalnej masie całkowitej do 3,5 tony,
- odpady zawierające azbest, papę, smołę itp.,
- odpady osób fizycznych w ilościach wskazujących na pochodzenie z innego źródła niż gospodarstwo domowe,
- wełna mineralna, styropian budowlany (np. z ocieplenia budynków),
- części samochodowe,

- odpady w opakowaniach ciekących, uszkodzonych w stopniu powodującym wyciek substancji znajdujących się wewnątrz tego opakowania,
- bioodpady.

3. Ilość zebranych odpadów



W 2025 roku w ramach funkcjonowania systemu odbierania odpadów od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Szemud zostało zebranych 10 046,2700 Mg odpadów komunalnych. W ramach funkcjonowania PSZOK-ów zostało zebranych 242,1460 Mg odpadów komunalnych oraz 4,7710 Mg odpadów zebranych w punkcie. Na terenie gminy w 2025 roku zostało wytworzonych łącznie **10 293,1870 Mg** odpadów komunalnych.

W poniższej tabeli przedstawiono sumaryczną masę poszczególnych odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Szemud w 2025 r.

Tabela 4. Ilość wytworzonych odpadów komunalnych na terenie Gminy Szemud w roku 2025

Kod odpadów	Nazwa	Masa [Mg]
Odpady komunalne odebrane od właścicieli nieruchomości		
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	866,9600
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1 001,9000
15 01 07	Opakowania ze szkła	565,1400
16 01 03	Zużyte opony	90,4500
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	133,7600
20 01 11	Tekstylia	49,3600
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2 194,7200
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	98,2000
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	4 425,5800
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	421,8000
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	198,4000
SUMA		10 046,2700
Odpady komunalne zebrane w PSZOK (Kielno, ul. Ekologiczna 6)		
15 01 11*	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi	0,2100
16 01 03	Zużyte opony	19,1400
20 01 11	Tekstylia	27,0600
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,2050
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	4,6500
20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	0,9500
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	6,8900
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,1000
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,5700

Kod odpadów	Nazwa	Masa [Mg]
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,8400
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	5,8950
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	97,1400
SUMA		164,6500
Odpady komunalne zebrane w PSZOK (Szemud, ul. Ekologiczna 5)		
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	3,6600
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	7,9000
15 01 07	Opakowania ze szkła	6,5000
15 01 11*	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi	0,0150
16 01 03	Zużyte opony	8,3600
20 01 11	Tekstylia	9,2800
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	3,5350
20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	0,2500
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	2,1700
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,1500
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,8900
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,7460
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	32,0400
SUMA		77,4960
Zebrane odpady komunalne (ul. Dębowa 1, Koleczkowo)		
15 01 04	Opakowania z metali	4,7710
SUMA		4,7710
RAZEM		10 293,1870

źródło: Sprawozdanie Wójta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2025 rok, opracowanie własne

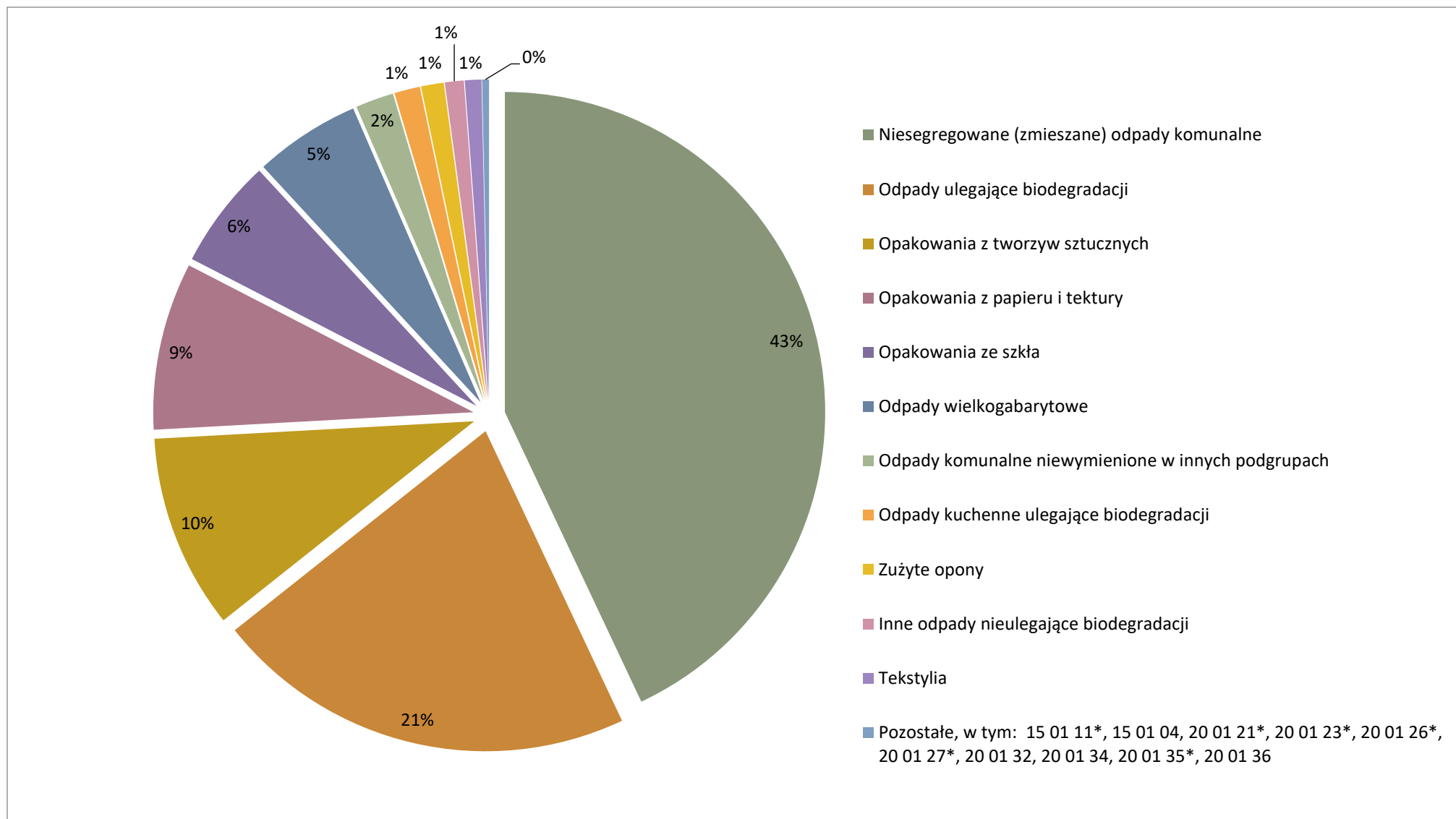
W związku ze zmianą definicji odpadów komunalnych zawartą w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2025 r. poz. 1812 z późn. zm.), od początku roku 2022 odpady remontowo budowlane nie są już odpadami komunalnymi. Jednakże zgodnie z zapisami ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2025 r. poz. 733) do postępowania z odpadami budowlanymi i rozbiórkowymi z gospodarstw domowych stosuje się przepisy dotyczące postępowania z odpadami komunalnymi. Po zmianie przepisów ilości odebranych i zebranych odpadów remontowo-budowlanych pochodzących z gospodarstw domowych są wykazywane, jednakże odpady te nie są brane pod uwagę przy wskazywaniu masy odebranych i zebranych odpadów komunalnych oraz przy wyliczaniu poziomów.

W 2025 roku z terenu Gminy Szemud odebrano i zebrano łącznie 332,8300 Mg odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

Tabela 5. Informacja o odebranych odpadach budowlanych i rozbiórkowych

Kod odpadów	Nazwa	Masa [Mg]
Odebrane odpady budowlane i rozbiórkowe		
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	176,5300
SUMA		176,5300
Zebrane odpady budowlane i rozbiórkowe		
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	156,3000
SUMA		156,3000

źródło: *Sprawozdanie Wójta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2025 r., opracowanie własne*



Rysunek 3. Ilość odpadów komunalnych odebranych na terenie Gminy Szemud w 2025 roku

źródło: opracowanie własne

4. Możliwości przetwarzania odpadów komunalnych



Podział województwa na RGOK został zniesiony. Wskazane zmiany wynikają z przepisów ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych ustaw (Dz.U. 2021 poz. 2151 z późn. zm.), która zmieniła przepisy ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2025 r. poz. 1812 z późn. zm.) m.in. w zakresie zniesienia regionów gospodarki odpadami oraz zmiany regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych na instalacje komunalne. Zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 roku (Dz.U. z 2025 r. poz. 1812 z późn. zm.), jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Wykaz funkcjonujących instalacji mechaniczno-biologicznego do przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielenia z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku oraz instalacji do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych na terenie województwa pomorskiego zestawiono w tabeli.

Tabela 6. Wykaz funkcjonujących instalacji komunalnych na terenie województwa pomorskiego

Lp.	Nazwa i adres zakładu, na terenie którego zlokalizowana jest instalacja	Podmiot zarządzający
Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielenia z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku		
1.	Eko Dolina Sp. z o.o. Łężyce Aleja Parku Krajobrazowego 99, 84-207 Koleczkowo Powiat wejherowski	Eko Dolina Sp. z o.o. Łężyce Aleja Parku Krajobrazowego 99, 84-207 Koleczkowo
2.	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Chlewnicy Chlewnica 76-230 Potęgowo Powiat słupski	„ELWOZ ECO” Sp. z o.o. ul. Słupska 2, 83-340 Sierakowice
3.	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów w Bierkowie Bierkowo 120, 76-200 Słupsk Powiat słupski	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Szczecińska 112, 76-200 Słupsk
4.	Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych „Stary Las” Sp. z o.o. Stary Las 9, 83-200 Starogard Gdański Powiat starogardzki	Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych „Stary Las” Sp. z o.o., Stary Las 9, 83-200 Starogard Gdański
5.	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. Gilwa Mała 8, 82-500 Kwidzyn Powiat kwidzyński	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. Gilwa Mała 8, 82-500 Kwidzyn
6.	Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o., ul. Rokicka 5A, 83-110 Tczew, Powiat tczewski	Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o., ul. Rokicka 5A, 83-110 Tczew
7.	Zakład Utylizacyjny Sp. z o.o., ul. Jabłoniowa 55, 80-180 Gdańsk, Miasto Gdańsk	Zakład Utylizacyjny Sp. z o.o., ul. Jabłoniowa 55, 80-180 Gdańsk

Lp.	Nazwa i adres zakładu, na terenie którego zlokalizowana jest instalacja	Podmiot zarządzający
8.	Zakład Zagospodarowania Odpadów „Czysta Błękitna Kraina” Sp. z o.o. Czarnówko 34, 84-351 Nowa Wieś Lęborska, Powiat lęborski	Zakład Zagospodarowania Odpadów „Czysta Błękitna Kraina” Sp. z o.o. Czarnówko 34, 84-351 Nowa Wieś Lęborska
9.	Zakład Zagospodarowania Odpadów Nowy Dwór Sp. z o.o. Nowy Dwór 35, 89-620 Chojnice Powiat chojnicki	Zakład Zagospodarowania Odpadów Nowy Dwór Sp. z o.o. Nowy Dwór 35, 89-620 Chojnice
10.	Zakład Zagospodarowania Odpadów Sierzno Sp. z o.o., Sierzno, 77-131 Rekowo, Powiat bytowski	Zakład Zagospodarowania Odpadów Sierzno Sp. z o.o., Sierzno 77-131 Rekowo
Instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych		
1.	Eko Dolina Sp. z o.o. Łężyce Aleja Parku Krajobrazowego 99, 84-207 Koleczkowo Powiat wejherowski	Eko Dolina Sp. z o.o. Łężyce Aleja Parku Krajobrazowego 99, 84-207 Koleczkowo
2.	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Chlewnicy Chlewnica 76-230 Potęgowo Powiat słupski	„ELWOZ ECO” Sp. z o.o. ul. Słupska 2, 83-340 Sierakowice
3.	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów w Bierkowie Bierkowo 120, 76-200 Słupsk Powiat słupski	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Szczecińska 112, 76-200 Słupsk
4.	Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych „Stary Las” Sp. z o.o. Stary Las 9, 83-200 Starogard Gdański Powiat starogardzki	Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych „Stary Las” Sp. z o.o., Stary Las 9, 83-200 Starogard Gdański
5.	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. Gilwa Mała 8, 82-500 Kwidzyn Powiat kwidzyński	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. Gilwa Mała 8, 82-500 Kwidzyn
6.	Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o., ul. Rokicka 5A, 83-110 Tczew, Powiat tczewski	Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o., ul. Rokicka 5A, 83-110 Tczew
7.	Zakład Utylizacyjny Sp. z o.o., ul. Jabłoniowa 55, 80-180 Gdańsk, Miasto Gdańsk	Zakład Utylizacyjny Sp. z o.o., ul. Jabłoniowa 55, 80-180 Gdańsk
8.	Zakład Zagospodarowania Odpadów „Czysta Błękitna Kraina” Sp. z o.o. Czarnówko 34, 84-351 Nowa Wieś Lęborska, Powiat lęborski	Zakład Zagospodarowania Odpadów „Czysta Błękitna Kraina” Sp. z o.o. Czarnówko 34, 84-351 Nowa Wieś Lęborska
9.	Zakład Zagospodarowania Odpadów Nowy Dwór Sp. z o.o. Nowy Dwór 35, 89-620 Chojnice Powiat chojnicki	Zakład Zagospodarowania Odpadów Nowy Dwór Sp. z o.o. Nowy Dwór 35, 89-620 Chojnice
10.	Zakład Zagospodarowania Odpadów Sierzno Sp. z o.o., Sierzno, 77-131 Rekowo, Powiat bytowski	Zakład Zagospodarowania Odpadów Sierzno Sp. z o.o., Sierzno 77-131 Rekowo

źródło: Urząd Marszałkowski Województwa Pomorskiego

4.1 Odpady zmieszane



Kierując się zasadą bliskości, komunalne odpady zmieszane (20 03 01) pochodzące z terenu Gminy Szemud w 2025 roku kierowane były do instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w m. Łęczyce.

W roku 2025 na terenie Gminy Szemud zebrano łącznie 4 425,5800 Mg odpadów komunalnych w postaci zmieszanej. Odpady w całości zostały poddane przetworzeniu w procesach odzysku R12.

W tabeli przedstawiono sposób zagospodarowania odpadów zmieszanych pochodzących z terenu Gminy Szemud w 2025 roku.

Tabela 7. Sposób zagospodarowania zmieszanych odpadów komunalnych pochodzących z terenu Gminy Szemud w 2025 roku

Lp.	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Masa przekazana [Mg]	Proces przetwarzania
1.	Eko Dolina Sp. z o.o.	4 425,5800	R12

źródło: Sprawozdanie Wójta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2025 r., opracowanie własne

4.2. Odpady ulegające biodegradacji



W tabeli przedstawiono sposób zagospodarowania odpadów ulegających biodegradacji pochodzących z terenu Gminy Szemud w 2025 roku.

Tabela 8. Sposób zagospodarowania odpadów ulegających biodegradacji pochodzących z terenu Gminy Szemud w 2025 roku

Lp.	Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady ulegające biodegradacji	Kod odpadów	Masa przekazana [Mg]	Proces przetwarzania
1.	Eko Dolina Sp. z o.o.	15 01 01	57,0400	R12
2.		20 01 08	133,7600	R3
3.		20 01 11	33,8200	R12
4.		20 01 11	15,5400	R3
5.		20 02 01	2 194,7200	R3
6.	STORA ENSO Narew Sp. z o.o.	15 01 01	149,9600	R3
7.	Papierni Progroup Paper PM2 GmbH	15 01 01	347,6600	R3
8.	MONDI ŚWIECIE Sp. z o.o.	15 01 01	310,3200	R3
9.	Fox Recykling Sp. z o.o.	15 01 01	1,9800	R5
Odpady komunalne zebrane w PSZOK-ach				
1.	Eko Dolina Sp. z o.o.	20 01 11	36,3400	R12
2.	STACHTRANS	15 01 01	3,6600	R3

źródło: Sprawozdanie Wójta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2025 r., opracowanie własne

4.3. Pozostałe odpady zebrane selektywnie, nieulegające biodegradacji



W tabeli przedstawiono sposób zagospodarowania selektywnie zebranych odpadów komunalnych pochodzących z terenu Gminy Szemud w 2025 roku.

Tabela 9. Sposób zagospodarowania pozostałych odpadów selektywnie zebranych pochodzących z terenu Gminy Szemud w 2025 roku

Lp.	Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odpadów	Masa przekazana [Mg]	Proces przetwarzania
1.	Eko Dolina Sp. z o.o.	15 01 02	997,6400	R12
2.		15 01 07	380,8600	R12
3.		20 02 03	98,2000	D5
4.		20 03 07	262,6800	R12
5.		20 03 07	1,5800	D5
6.		20 03 99	144,2800	R12
7.		20 03 99	54,1200	D5
8.	JESTIC CYKOWIAK Sp. z o.o.	15 01 02	4,2600	R3
9.	REMONDIS GLASS RECYCLING POLSKA	15 01 07	184,2800	R5
10.	Gumeko Sp. z o.o.	16 01 03	82,8600	R3
11.	EURO-OPONY OSKAR BIGUS	16 01 03	7,5900	R3
12.	EGGER Biskupiec Sp. z o.o.	20 03 07	157,5400	R12
Odpady komunalne zebrane w PSZOK-ach				
1.	Eko Dolina Sp. z o.o.	15 01 02	7,9000	R12
2.	STACHTRANS	15 01 07	6,5000	R5
3.		16 01 03	27,5000	R3
4.		20 03 07	129,1800	R12
5.	MAYA VICTORY Sp. z o.o.	20 01 21*	0,2050	R4
6.		20 01 36	0,0350	R12
7.	Port Service Sp. z o.o.	15 01 11*	0,2250	D10
8.		20 01 26*	1,2000	R1
9.		20 01 27*	9,0600	D10
10.		20 01 32	0,1000	D10
11.	REMONDIS Electrorecycling Sp. z o.o.	20 01 34	0,7200	R4
12.	TESLA ELECTRORECYCLING Sp. z o.o.	20 01 23*	3,6800	R12
13.		20 01 35*	1,7700	R12
14.		20 01 36	3,3400	R12
15.	Karat Recykling P. S. A.	20 01 23*	4,5050	R12
16.		20 01 35*	0,9600	R12
17.		20 01 36	5,2660	R12
Odpady komunalne (Koleczkowo, ul. Dębowa 1)				

Lp.	Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odpadów	Masa przekazana [Mg]	Proces przetwarzania
1.	CANPACK RECYCLING Sp. z o.o.	15 01 04	4,7710	R4

źródło: Sprawozdanie Wójta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2025 r., opracowanie własne

5. Wymagane poziomy recyklingu



W 2021 r. zostało uchylone Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. 2016, poz. 2167). W związku z czym poziom recyklingu nie będzie już obliczany z podziałem na: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło czy inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe.

Nowy sposób obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych został przedstawiony w Rozporządzeniu Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. 2021, poz. 1530).

Poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych oblicza się zgodnie ze wzorem:

$$P = \frac{Mr}{Mw} \times 100\%$$

gdzie:

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

Mr – oznacza łączną masę odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi, wyrażoną w Mg,

Mw – oznacza łączną masę wytworzonych odpadów komunalnych, wyrażoną w Mg.

Przy czym do łącznej masy odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi, oznaczonej symbolem „Mr”, zalicza się:

1. odpady komunalne z grupy 15 oraz z grupy 20, z wyjątkiem odpadów o kodach 20 02 02, 20 03 04 i 20 03 06;
2. odpady powstałe z przetworzenia odpadów, o których mowa w pkt 1.

Natomiast do łącznej masy wytworzonych odpadów komunalnych, oznaczonej symbolem „Mw”, zalicza się odpady komunalne z grupy 15 oraz z grupy 20, z wyjątkiem odpadów o kodach 20 02 02, 20 03 04 i 20 03 06.

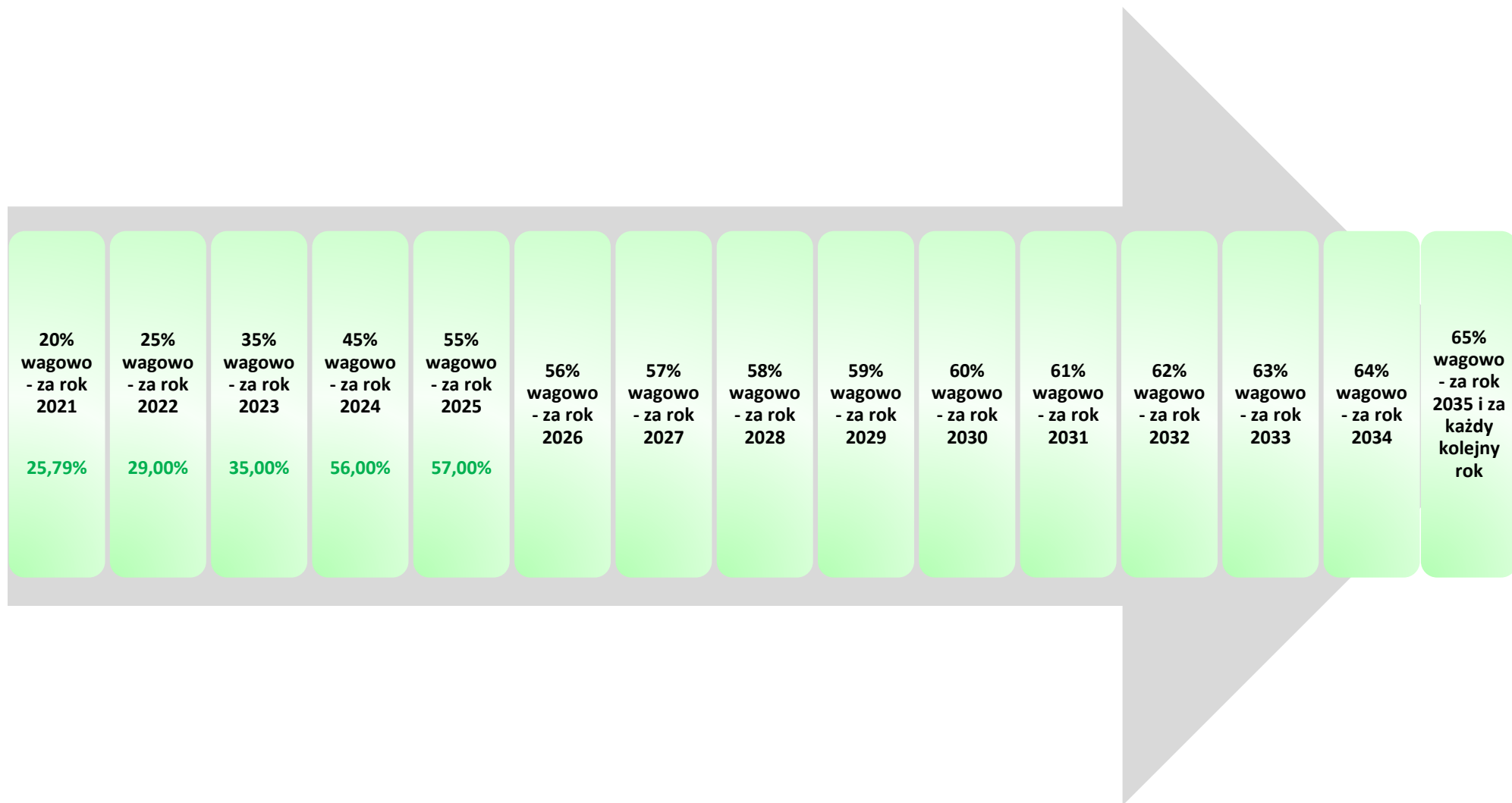
W poniższej tabeli przedstawiono masę odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi, które zostały zebrane na terenie Gminy Szemud w roku 2025.

Tabela 10. Masa odpadów komunalnych, przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi, zebranych na terenie Gminy Szemud w 2025 roku

Kod odpadów	Nazwa	Masa odpadów [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	870,6200	855,3200
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1 009,8000	193,1782
15 01 04	Opakowania z metali	4,7710	76,6249
15 01 07	Opakowania ze szkła	571,6400	504,5100
16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	0,0000	1,5790
16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	0,0000	0,0430
16 06 05	Inne baterie i akumulatory	0,0000	0,6770
19 12 01	Papier i tektura	0,0000	22,6240
19 12 02	Metale żelazne	0,0000	27,1253
19 12 03	Metale nieżelazne	0,0000	1,7940
19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	0,0000	7,1108
19 12 05	Szkło	0,0000	1,5310
19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	0,0000	231,0385
19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	0,0000	0,0750
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	133,7600	105,1086
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2 160,9200	1 619,8100
SUMA		4 751,5110	3 648,1493

źródło: Sprawozdanie Wójta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2025 rok, opracowanie własne

Na rysunku poniżej zostały przedstawione poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, jakie gminy powinny osiągać na podstawie Ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2025 r. poz. 733).



Rysunek 4. Poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w latach 2021-2035
 źródło: Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2025 r. poz. 733), opracowanie własne

Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych

Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych za rok 2025 wyliczone wg rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. (Dz.U. 2021 poz. 1530) wyniósł:

- **57,00 %** - wymagany poziom został osiągnięty.

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania za rok 2025, wyliczony wg obowiązującego rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. (Dz.U. z 2017 r., poz. 2412) wyniósł:

- **21,00 %** - osiągnięcie tego poziomu nie jest obecnie wymagane, jednak zgodnie z wytycznymi Ministra Środowiska, jego obliczenie jest konieczne.

Poziom składowania

Zgodnie z art. 3b ust. 2a-2b (wejście w życie 1 stycznia 2022 r.) ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy zostały zobowiązane do określania poziomu składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych, zwanym dalej „poziomem składowania”. Poziom składowania oblicza się, jako stosunek masy odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych przekazanych do składowania do masy wytworzonych odpadów komunalnych.

Osiągnięcie odpowiedniego poziomu składowania zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach jest wymagane od roku 2025:

- 30% wagowo - za każdy rok w latach 2025-2029;
- 20% wagowo - za każdy rok w latach 2030-2034;
- 10% wagowo - w 2035 r. i za każdy kolejny rok w latach następnych.

W związku z tym poziom ten wyniósł **6,00 %**.

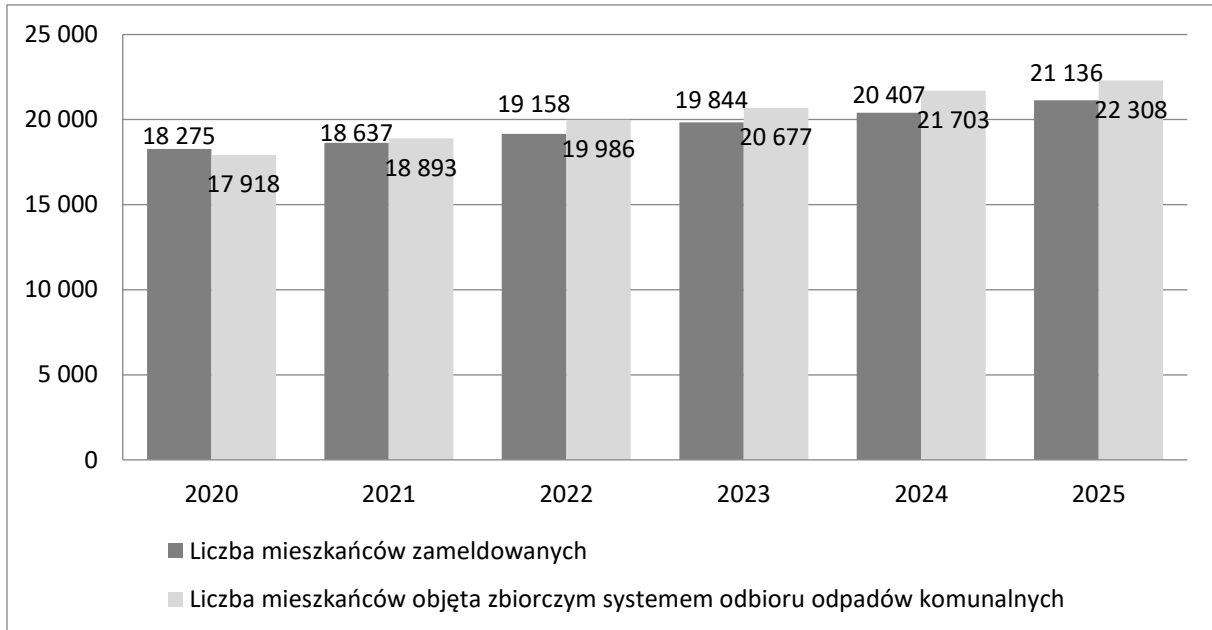
Udział przekazanych do termicznego przekształcania odpadów komunalnych w stosunku do odebranych i zebranych odpadów

Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych w 2025 roku wyniosła 15 213,3323 Mg. Natomiast łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania wyniosła 3 455,6861 Mg. W związku z powyższym stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do odebranych i zebranych odpadów komunalnych wyniósł **23,00 %**.

6. Liczba mieszkańców objęta systemem gospodarki odpadami komunalnymi



Liczba mieszkańców zameldowanych (meldunek stały) na terenie Gminy Szemud wg stanu na dzień 31 grudnia 2025 r. wyniosła 21 136 osób. Liczba mieszkańców Gminy Szemud objęta zbiorczym systemem odbioru odpadów komunalnych w 2025 roku wynosiła 22 308 osób.



Rysunek 5. Liczba ludności zameldowanej oraz objęta zbiorczym systemem odbioru odpadów komunalnych w latach 2020-2025

źródło: opracowanie własne na podstawie danych zawartych w ASGOK za lata 2020-2025

Liczba nieruchomości, od których zostały odebrane odpady komunalne w 2025 roku wynosiła 7 216 budynków. Natomiast liczba kompostowników na terenie gminy wyniosła 2 059.

W 2025 roku przeprowadzono 815 kontroli poprawności danych w złożonych deklaracjach przez właścicieli nieruchomości oraz 425 kontroli na zawarcie umowy na odbiór odpadów (dotyczy nieruchomości niezamieszkałych nieobjętych zbiorczym systemem odbioru odpadów komunalnych).

7. Analiza finansowa systemu gospodarki odpadami



Łączne koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Szemud w 2025 roku wyniosły **9 649 114,02 zł**. Natomiast wpływ do budżetu związane z poborem opłat śmieciowych w roku 2025 wyniosły **10 224 141,44 zł**.

Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2025 r. były następujące:

- Od jednego mieszkańca zamieszkującego daną nieruchomość w wysokości 39,90 zł, jeżeli odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny,

- Opłata podwyższona, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny w wysokości 119,70 zł, miesięcznie od jednego mieszkańca,
- Zwalnia się w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym.

W poniższej tabeli przedstawiono bilans finansowy związany z funkcjonowaniem zbiorczego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Szemud w roku 2025.

Tabela 11. Bilans finansowy związany z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Szemud w 2025 r.

Lp.	Nazwa przedsięwzięcia	Koszty [zł]
WYDATKI		
1.	Fundusz socjalny + szkolenia pracowników	16 247,21
2.	Zakup kopert na potrzeby Referatu	1 239,84
3.	Zakup potwierdzenia odbioru KPA na potrzeby Referatu	2 263,20
4.	Badania profilaktyczne pracowników	268,00
5.	Okresowy przegląd budynków PSZOK Szemud i Kielno	984,00
6.	Dorobienie klucza do bramy wjazdowej w PSZOK	18,00
7.	Opłaty za usługi pocztowe	104 914,36
8.	Opłata za opracowanie „Analizy Stanu Gospodarki Odpadami Komunalnymi na terenie Gminy Szemud za rok 2024”	2 460,00
9.	Opłata za udostępnienie systemu komunikacji masowej EVENIO dla mieszkańców Gminy Szemud oraz opłata serwisowa w systemie odpadygminie.com	13 099,50
10.	Opłata za udostępnienie systemu komunikacji EVENIO do wysyłki powiadomień przez bramkę SMS	7 465,54
11.	Opłata za roczną aktualizację systemu „odpadygminie.com” wraz ze wsparciem serwisowym w Urzędzie Gminy Szemud za rok 2023	12 300,00
12.	Opłata za wywóz odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Szemud – SEKTOR I	5 598 498,66
13.	Opłata za wywóz odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Szemud – SEKTOR II	3 672 307,76
14.	Opłata za wywóz nieczystości, opróżnianie kontenerów i zbieranie śmieci z terenu Gminy Szemud (dziłki wysypiska, utylizacja padłych zwierząt, sprzątanie plaży i przystanków autobusowych)	65 006,93
15.	Składka członkowska dla Komunalnego Związku Gmin „Dolina Redy i Chylonki” z siedzibą Gdynia-Witomino dotyczących opłaty za odpady komunalne w 2025 roku	152 003,00
SUMA		9 649 114,02
DOCHODY		
1.	Opłaty za odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości	10 224 141,44

źródło: Urząd Gminy Szemud

Należy nadmienić, że zgodnie z art. 6r ust. 1aa Ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2025 r. poz. 733) środki z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi nie mogą być wykorzystane na cele niezwiązane z pokrywaniem kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

8. Potrzeby inwestycyjne



W najbliższych latach Gmina Szemud planuje kontynuację działań zmierzających do usprawnienia systemu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz osiągnięcia wymaganych poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów.

Na terenie gminy funkcjonują Punkty Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zlokalizowane w Szemudzie i Kielnie. W ramach planowanych działań przewiduje się ich dalsze wyposażenie i rozwój infrastruktury. PSZOK-i umożliwiają mieszkańcom nieodpłatne przekazywanie wielu problemowych frakcji odpadów, w tym odpadów wielkogabarytowych, niebezpiecznych czy zużytego sprzętu elektrycznego.

Zwiększenie skuteczności systemu selektywnej zbiórki odpadów Planowane działania obejmują także usprawnienie funkcjonowania systemu odbioru odpadów komunalnych poprzez: optymalizację systemu odbioru poszczególnych frakcji odpadów, zwiększenie dostępności usług dla mieszkańców, działania organizacyjne sprzyjające ograniczeniu ilości odpadów zmieszanych.

Istotnym elementem planów jest kontynuacja działań edukacyjnych i informacyjnych mających na celu ograniczenie ilości wytwarzanych odpadów oraz poprawę jakości segregacji, w tym: kampanie informacyjne dotyczące zasad selektywnej zbiórki, współpraca z Komunalnym Związkiem Gmin „Dolina Redy i Chylonki”, działania edukacyjne skierowane do dzieci, młodzieży i dorosłych mieszkańców, promocja kompostowania bioodpadów oraz ograniczania powstawania odpadów.

W przyszłości Urząd Gminy Szemud powinien realizować zadania mające charakter ciągły, do których zaliczyć można:

1. Kontynuacja działań związanych ze zmniejszaniem wytwarzanych i deponowanych ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.
2. Uwzględnianie w przetargach kryteriów związanych z ochroną środowiska, w tym zapobieganie powstawaniu odpadów, poprzez włączanie do procedur zamówień publicznych zakupów wyrobów zawierających materiały lub substancje pochodzące z recyklingu odpadów.
3. Prowadzenie działań w zakresie edukacji ekologicznej uwzględniającej informowanie społeczeństwa o systemie gospodarki odpadami komunalnymi oraz promujących właściwe postępowanie z odpadami komunalnymi w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych, co może wpłynąć na wzrost świadomości ekologicznej mieszkańców oraz minimalizację nielegalnego składowania odpadów.
4. Opracowywanie i wdrożenie programów rozwoju selektywnego zbierania odpadów komunalnych w zakresie czterech frakcji odpadów: papieru, metalu, tworzyw

sztucznych i szkła w celu spełnienia poziomów recyklingu oraz przygotowania do ponownego użycia.

5. Modernizacja punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych w sposób zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy, w tym wskazanie miejsca, w których mogą być prowadzone zbiórki np. zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego pochodzącego z gospodarstw domowych.
6. Eliminowanie praktyk nielegalnego składowania odpadów.
7. Upowszechnienie systemu zbierania przeterminowanych leków (w tym selektywnego) z gospodarstw domowych.
8. Sukcesywna aktualizacja inwentaryzacji budynków i urządzeń zawierających azbest celem sukcesywnego i bezpiecznego dla zdrowia mieszkańców i środowiska usuwania wyrobów zawierających azbest z obszaru województwa.
9. Rozwój i wdrażanie nowych technologii dążących do uzyskania wysokiego poziomu odzysku i recyklingu zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.
10. Ograniczanie składowania zużytych baterii i akumulatorów na składowiskach poprzez selektywną zbiórkę tego typu odpadów oraz unieszkodliwianie ich w instalacjach do tego przeznaczonych.
11. Prowadzenie działań edukacyjnych w zakresie legalnego demontażu pojazdów celem eliminowania tzw. szarej strefy demontażu.
12. Doskonalenie i rozwój systemu zbierania zużytych opon prowadzący do wzrostu ich odzysku.
13. Doskonalenie funkcjonowania systemów selektywnego zbierania odpadów opakowaniowych oraz prowadzenie kampanii informacyjno-edukacyjnych, celem osiągnięcia wzrostu poziomu odzysku i recyklingu oraz poziomu świadomości ekologicznej mieszkańców.
14. Prowadzenie działań informacyjno-edukacyjnych w zakresie postępowania z odpadami niebezpiecznymi.
15. Doskonalenie funkcjonowania systemów selektywnego zbierania recyklingu odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej w celu zwiększenia poziomów odzysku i recyklingu tych odpadów.
16. Doskonalenie systemu gospodarowania osadami ściekowymi poprzez wykorzystanie ich do rekultywacji, nawożenia, termiczne przekształcanie w celu ograniczenia ilości składowanych osadów ściekowych.

9. Analiza porównawcza



Do przeprowadzenia analizy porównawczej wykorzystana poniższą tabelę, w której zebrano wskaźniki związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Szemud w latach 2018-2025.

Ocenę zmian zaprezentowano w formie graficznej, gdzie:




-  zmiana niekorzystna
-  zmiana neutralna
-  zmiana korzystna; poziomy recyklingu/ograniczenia składowania osiągnięte

Tabela 12. Analiza porównawcza systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Szemud w latach 2018-2025

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jedn.	Wartość								Ocena zmian
			2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
1.	Masa zebranych odpadów komunalnych	Mg	6 099,951	6 613,073	8 704,473	9 481,490	8 456,913	8 664,829	9 967,187	10 293,187	↑
2.	Masa zebranych odpadów komunalnych zmieszanych	Mg	4 221,440	4 270,52	6 122,00	6 379,18	4 785,26	4 375,52	4 762,84	4 425,58	↑
3.	Udział odpadów komunalnych zmieszanych w całkowitym strumieniu odpadów komunalnych	%	69,20	64,58	70,33	67,28	56,58	50,49	47,78	42,99	→
4.	Masa odpadów komunalnych zmieszanych przekazana do RIPOK	Mg	4 221,440	4 270,52	6 122,00	6 379,18	4 785,26	4 375,52	4 762,84	4 425,58	↑
5.	Poziom składowania odpadów komunalnych	%					30,00	34,00	33,00	6,00	↑
6.	Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych	%					29,00	35,00	56,00	57,00	↑
7.	Poziom przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami surowców wtórnych, w tym papier, metal, tworzywa sztuczne	%	34	41	49						-
8.	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	%	52	41	10						-
9.	Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania	%	11	10	68	11	7,00	41,00	141,00	21,00	↑
10.	Liczba mieszkańców objęta zbiorczym systemem odbioru odpadów komunalnych	liczba os.	17 124	17 662	17 918	18 793	19 986	20 677	21 703	22 308	↑

źródło: opracowanie własne

10. Problemy w funkcjonowaniu systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy



Na chwilę obecną system funkcjonuje prawidłowo, mieszkańcy dobrze opanowali zasady segregacji odpadów, dostosowanie do harmonogramu i częstotliwości odbioru odpadów.

Z uwagi na rozległą sieć dróg nieutwardzonych, śródpolnych, gruntowych sporadycznie mogą występować problemy z dojazdem do niektórych mieszkańców zwłaszcza przy anomaliach pogodowych typu zamiecie, wichury i podtopienia, zimą.

Z uwagi na bliskość Trójmiasta, gmina Szemud doświadcza dużej rotacyjności w liczbie mieszkańców, którzy niejednokrotnie nie wykonują obowiązku wynikającego z ustawy o utrzymaniu czystości (niewiedza lub świadome unikanie odpowiedzialności). Poziom recyklingu winien być większy (w celu uzyskania jest odpowiedniego poziomu), potrzeba wykonania kontroli w zakresie gospodarowania odpadami, by gmina nie ponosiła kosztów wynikających z jego niedochowania – działania zmierzające do osiągnięcia poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Duży problem stanowią nieruchomości niezamieszkałe i letniskowe, które nie zostały objęte gminnym systemem gospodarki odpadami. Właściciele tych nieruchomości często nie zawierają umowy na odbiór odpadów (celowo, aby uniknąć opłaty) albo w przekonaniu, że nie muszą, ponieważ ponoszą opłatę w głównym miejscu zamieszkania – nie mniej jednak w tym celu są oni wzywani do ich zawarcia i przedłożenia potwierdzenia do tutejszego Organu.

Problem stwarza sama ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, która definiuje, kto jest zobowiązany do ponoszenia opłaty z tytułu gospodarowania odpadami i pomija w katalogu podmiotów osoby zameldowane.

Wysokie koszty gospodarki odpadami, które przekładają się na wysokość opłaty ponoszonej przez mieszkańców wywołuje zachowania patogenne (np. ukrywanie prawdziwej liczby osób zamieszkujących daną nieruchomość, tworzenie się nielegalnych wysypisk, zanieczyszczanie lasów i terenów przydrożnych). Częste zmiany w przepisach prawnych a przede wszystkim brak odpowiedniej liczby pracowników, którzy mogliby przeprowadzać systematyczne kontrole w terenie. itp.

11. Edukacja ekologiczna



Aby sprostać wymaganiom określonym w przepisach prawnych dotyczących gospodarki odpadami komunalnymi konieczne jest prowadzenie skutecznych działań edukacyjnych. Wynika to z tego, że na wartość poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, będącego jednym z wyznaczników właściwego gospodarowania odpadami, znaczący wpływ ma jakość strumienia odpadów kierowanych do instalacji przetwarzających odpady. Prawidłowa segregacja odpadów u źródła jest niezbędna, aby tę jakość poprawić. Prowadzenie szeregu działań edukacyjnych

i informacyjnych ma, więc na celu zwiększenie świadomości ekologicznej poprzez nauczenie społeczeństwa właściwego postępowania z odpadami.

Gmina Szemud należy do Komunalnego Związku Gmin „Dolina Redy i Chylonki”, który w 2025 r. realizował szeroki program edukacji ekologicznej obejmujący dzieci, młodzież oraz mieszkańców. Działania te miały na celu kształtowanie prawidłowych postaw w zakresie selektywnej zbiórki odpadów, ograniczania ilości wytwarzanych odpadów oraz ochrony środowiska.

W 2025 r. na terenie gmin zrzeszonych w Związku (w tym Gminy Szemud) prowadzono m.in. następujące działania: Programy edukacyjne i projekty ekologiczne realizacja projektu „Edukacja Ekologiczna Doliny Redy i Chylonki – 2025”, obejmującego kompleksowe działania informacyjne i edukacyjne w zakresie ochrony środowiska i gospodarki odpadami, finansowanego m.in. ze środków Powiatu Wejherowskiego realizacja wieloletnich programów edukacyjnych skierowanych do placówek oświatowych, których celem jest kształtowanie proekologicznych postaw oraz zwiększanie świadomości ekologicznej mieszkańców.

Warsztaty edukacyjne i zajęcia terenowe warsztaty „Bliżej Europy – nowoczesne metody gospodarowania odpadami”, obejmujące wizyty w zakładzie zagospodarowania odpadów i poznanie całego procesu przetwarzania odpadów komunalnych warsztaty „Ekobrdzące – detektywi ekologii” realizowane w przedszkolach, obejmujące m.in. zasady segregacji odpadów i ich wpływ na środowisko zajęcia „Dzieci dla Bałtyku” dotyczące problemu zanieczyszczenia wód odpadami.

Konkursy ekologiczne i akcje zbiórkowe konkurs plastyczny „Małe dzieci nie chcą śmieci” promujący postawy ograniczania odpadów i ochrony środowiska konkurs fotograficzny „Konsumpcjonizm w kadrze” zwracający uwagę na problem nadmiernej konsumpcji i powstawania odpadów konkurs „Ekspert E.E. – czyli w trosce o środowisko” związany ze zbiórką zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego konkurs wiedzy ekologicznej dla uczniów szkół podstawowych i ponadpodstawowych konkurs piosenki o tematyce ekologicznej oraz inne konkursy tematyczne.

Akcje selektywnej zbiórki odpadów zbiórki zużytych baterii i akumulatorów przenośnych w placówkach oświatowych zbiórki elektroodpadów prowadzone w ramach konkursów i programów edukacyjnych.

Projekty dla szkół i przedszkoli program „Lider Lokalnej Ekologii” projekt „Szkoła/Przedszkole dla środowiska” działania edukacyjne obejmujące problematykę odpadów, ochrony powietrza, wód oraz zrównoważonej konsumpcji . 11 czerwca 2025 r. w Centrum Samorządowe w Szemudzie stało się miejscem ważnego wydarzenia ekologicznego. Odbyła się tam uroczysta gala „Edukacja Ekologiczna - Podsumowanie Działań 2024/2025”. Wydarzenia podsumowujące działania ekologiczne organizacja gali podsumowującej działania edukacyjne, podczas której wręczono nagrody „Róża Ekologii” dla najbardziej zaangażowanych placówek oświatowych i osób działających na rzecz ochrony środowiska.

Działania edukacyjne realizowane przez Komunalny Związek Gmin „Dolina Redy i Chylonki” stanowią istotne wsparcie dla systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie

Szemud, przyczyniając się do wzrostu poziomu selektywnej zbiórki odpadów oraz kształtowania świadomości ekologicznej mieszkańców.

12. Podsumowanie i wnioski



Zgodnie z art 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2025 r. poz. 733) gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza ta ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania przeznaczonych do składowania.

Analiza ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Przeprowadzona analiza systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Szemud za rok 2025 prowadzi do następujących wniosków:

1. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Szemud funkcjonuje w sposób prawidłowy. Zbiórczym systemem odbioru odpadów komunalnych w 2025 roku objętych zostało 22 308 mieszkańców.
2. Na terenie Gminy Szemud w roku 2025 zebranych zostało 10 293,1870 Mg odpadów komunalnych, z czego w formie zmieszanej 4 425,5800 Mg.
3. Łączne koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Szemud w 2025 roku wyniosły 9 649 114,02 zł. Natomiast wpływy do budżetu Gminy związane z poborem opłat śmieciowych w roku 2025 wyniosły 10 224 141,44 zł.
4. Nie stwierdza się obecnie braku możliwości technicznych dla poprawnego funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Szemud. Na dzień 31.12.2025 na terenie gminy funkcjonowały dwa PSZOKi (m. Kielno i m. Szemud). W przyszłości nacisk położony powinien być przede wszystkim na dalszy rozwój selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.
5. Analiza porównawcza systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Szemud w latach 2018-2025 prowadzi do następujących wniosków:
 - wzrost całkowitej masy zebranych odpadów komunalnych na terenie Gminy Szemud wraz ze wzrostem liczby osób objętych zbiórczym systemem odbioru odpadów,
 - osiągnięcie poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych,

- udział frakcji odpadów zmieszanych w 2025 roku w całkowitym strumieniu odpadów komunalnych zebranych na terenie Gminy Szemud utrzymuje się na zbliżonym poziomie w stosunku do lat wcześniejszych.
6. W roku 2025 poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych z terenu Gminy Szemud wyniósł 57,00 %. Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach w roku 2025 r. konieczne było osiągnięcie 55% poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych. Wobec tego wymagany poziom został osiągnięty. Określony ustawowo, konieczny do osiągnięcia poziom, jest z roku na rok coraz wyższy. W roku 2024 było to 45%, w roku 2025 jest to 55%, w roku 2026 będzie to już 56%.
 7. Aby w przyszłości osiągać wymagane poziomy recyklingu konieczna jest przede wszystkim dokładnie prowadzona selektywna zbiórka, która pozwala również na obniżenie kosztów gospodarowania odpadami. Ważna jest dalsza edukacja społeczeństwa w tym temacie.

13. Co nowego od 2025 r.?



Rok 2025 to rok przełomowy dla systemu gospodarki odpadami w Polsce. Szereg istotnych zmian w przepisach, których głównym celem jest poprawa stanu środowiska. Wprowadzone regulacje są o tyle istotne, że w sposób rewolucyjny zmienią dotychczasowo praktykowane codzienne nawyki związane z segregacją odpadów. Zmiany w gospodarce odpadami opisane poniżej skierowane są dla jednostek samorządowych i mają przyczynić się do rozwoju gospodarki o obiegu zamkniętym.

Selektywna zbiórka odpadów tekstylnych

Od 1 stycznia 2025 r., zgodnie z przepisami UE, wszedł w życie obowiązek selektywnego zbierania odpadów typu: tekstylia, odzież, obuwie. Nowe przepisy mają służyć zwiększeniu recyklingu materiałów tekstylnych, a także ograniczyć ich ilość trafiających na składowiska odpadów.

Odtąd zużyte tekstylia traktowane są jako oddzielny typ odpadów i nie można ich już wyrzucać do pojemników na odpady zmieszane.

Tekstylia, które należy segregować:

- ubrania – np. odzież codzienna, sportowa, robocza, bielizna,
- tkaniny domowe – pościele, ręczniki, obrusy, firany, zasłony,
- akcesoria tekstylne – szaliki, czapki, rękawiczki, torby tekstylne,
- buty – obuwie wszelkiego rodzaju, choć mogą być one zbierane oddzielnie w specjalnych punktach.

Obowiązek selektywnego zbierania tekstyliów jest zadaniem gmin, który jest realizowany w ramach Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK). Każda gmina zobowiązana jest ustanowić przynajmniej jeden taki punkt na swoim terenie, i tam powinny trafiać segregowane tekstylia. Oprócz selektywnego zbierania odpadów tekstylnych w PSZOK, gminy mogą dodatkowo zapewnić np. kontenery na tekstylia, które będą rozmieszczone w miejscach publicznych, akcyjne zbieranie w workach „door-to-door”, odbieranie nadających się do ponownego użycia tekstyliów bezpośrednio z mieszkań/domów, współpracę z organizacjami non-profit zajmującymi się charytatywnym

zbieraniem odzieży nadającej się do ponownego użycia. Gminy będą mogły ukarać mieszkańców, którzy nie dostosują się do nowych przepisów. Tak samo, jak w przypadku selekcji innych odpadów - szkła, plastiku czy papieru.

SPIS TABEL

Tabela 1. Sposób postępowania z poszczególnymi rodzajami odpadów komunalnych na terenie Gminy Szemud w 2025 roku	8
Tabela 2. Firmy odbierające odpady z terenu Gminy Szemud	11
Tabela 3. Rodzaje odpadów przyjmowane w PSZOK	13
Tabela 4. Ilość wytworzonych odpadów komunalnych na terenie Gminy Szemud w roku 2025	15
Tabela 5. Informacja o odebranych odpadach budowlanych i rozbiórkowych	17
Tabela 6. Wykaz funkcjonujących instalacji komunalnych na terenie województwa pomorskiego	19
Tabela 7. Sposób zagospodarowania zmieszanych odpadów komunalnych pochodzących z terenu Gminy Szemud w 2025 roku	21
Tabela 8. Sposób zagospodarowania odpadów ulegających biodegradacji pochodzących z terenu Gminy Szemud w 2025 roku	21
Tabela 9. Sposób zagospodarowania pozostałych odpadów selektywnie zebranych pochodzących z terenu Gminy Szemud w 2025 roku	22
Tabela 10. Masa odpadów komunalnych, przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi, zebranych na terenie Gminy Szemud w 2025 roku	24
Tabela 11. Bilans finansowy związany z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Szemud w 2025 r.	28
Tabela 12. Analiza porównawcza systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Szemud w latach 2018-2025	31

SPIS RYSUNKÓW

Rysunek 1. Położenie i podział administracyjny Gminy Szemud	4
Rysunek 2. Lokalizacja PSZOK-ów na terenie Gminy Szemud	12
Rysunek 3. Ilość odpadów komunalnych odebranych na terenie Gminy Szemud w 2025 roku	18
Rysunek 4. Poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w latach 2021-2035	25
Rysunek 5. Liczba ludności zameldowanej oraz objęta zbiorczym system odbioru odpadów komunalnych w latach 2020-2025	27