

URZĄD MIEJSKI
w BŁONIU
05 870 Błonie, Rynek 6
tel. 022 725 30 04, fax 022 725 30 67
(2)

ROCZNA ANALIZA STANU
GOSPDARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
GMINY BŁONIE
za 2023 r.

Spis treści

1	Wstęp	1
1.1	Cel i zakres opracowania	1
2	Charakterystyka prowadzonej gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Błonie	2
2.1	Źródła powstawania odpadów komunalnych	2
2.2	Ogólna charakterystyka obowiązującego prawa w 2022 r. na terenie Gminy Błonie	3
2.3	Zasady funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami na Terenie Gminy Błonie	3
3.	Wskaźniki odzysku oraz poziomy ograniczenia składowania odpadów ulegających biodegradacji obowiązujące na 2022 rok	7
3.1	Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania	7
3.2	Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych	7
3.3	Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odebranych z terenu gminy Błonie w 2021 roku	8
4.	Możliwości przetwarzania odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	11
4.1	Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	12

1. WSTĘP

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla gminy Błonie stanowi wypełnienie postanowień art. 3 ust 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2024 r. poz. 399). Analiza określa stan gospodarki odpadami komunalnymi, dokonuje oceny możliwości technicznych i organizacyjnych w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych pochodzących z obszaru Gminy Błonie.

1.1 Cel i zakres opracowania

Celem niniejszej analizy jest ocena stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Błonie w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Podstawą sporządzenia niniejszej analizy jest obowiązek wynikający z art. 3 ust 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Zakres analizy stanowi wypełnienie art. 9 tb ust. 1, który wymaga, aby analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmowała w szczególności: możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;

1. potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
2. koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
3. liczbę mieszkańców;
4. 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;
5. ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
6. ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Dane statystyczne do sporządzenia analizy pochodzą ze sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzonego przez gminę, na podstawie art. 9q ust. 1 i 3 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, przedkładanego marszałkowi województwa oraz wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy poprzez Bazę Danych Odpadach (BDO).

Podstawowe informacje charakteryzujące obszar gminy Błonie.

Gmina Błonie jest gminą miejsko - wiejską, położoną w centralnej części województwa mazowieckiego, w powiecie warszawskim-zachodnim. Charakteryzowana jednostka administracyjna graniczy z 6-ciu innymi gminami województwa (rysunek 1): od północy z gminą Leszno (powiat warszawski-zachodni), od wschodu z gminą Ożarów Mazowiecki (powiat warszawski-zachodni), od zachodu z gminą Teresin (powiat sochaczewski), od południa z gminą Grodzisk Mazowiecki (powiat grodziski), od południowego zachodu z gminą Baranów (powiat grodziski) oraz od południowego wschodu z gminą Brwinów (powiat pruszkowski).



Ogólna liczba ludności gminy wynosi 21 007 (stan na 31.12.2023r.), w tym mieszkańcy miasta – 11 487 osób, oraz mieszkańcy terenów wiejskich – 9 520 osób. Gęstość zaludnienia wynosi 249 osób/km².

Z punktu widzenia gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Błonie głównym źródłem powstawania odpadów komunalnych są gospodarstwa domowe. Tego rodzaju odpady powstają również w miejscach prowadzenia działalności produkcyjnej oraz usługowej.

2. Charakterystyka prowadzonej gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Błonie

2.1 Źródła powstawania odpadów komunalnych.

W myśl ustawy z 14 grudnia 2012 r. o odpadach, 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. Ponadto, zmieszane odpady komunalne pozostają zmieszanyimi odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości.

Odpady komunalne powstają głównie w gospodarstwach domowych, ale również na terenach nieruchomości niezamieszkałych, jak: obiekty użyteczności publicznej (szkoły) oraz infrastruktury (handel, obiekty turystyczne, targowiska, usługi). Są to także odpady z terenów otwartych, takie jak: odpady z koszy ulicznych, zmiotki, odpady z utrzymania zieleni miejskiej.

2.2 Ogólna charakterystyka obowiązującego prawa w 2023 r. na terenie Gminy Błonie

W 2023 roku na terenie województwa mazowieckiego obowiązywał Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami. 22 stycznia 2019 r. Sejmik Województwa Mazowieckiego podjął uchwałę Nr 3/19 w sprawie uchwalenia Planu gospodarki odpadami dla województwa mazowieckiego 2024 (PGO WM 2024) oraz uchwałę nr 4/19 w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa mazowieckiego 2024.

W ramach obowiązującego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, zmieszane odpady komunalne, pozostałości z sortowania przeznaczonych do składowania oraz odpady zielone mogą być przetwarzane wyłącznie w regionalnych lub ponadregionalnych instalacjach do przetwarzania odpadów lub instalacjach zastępczych. Regionalną instalacją do przetwarzania odpadów komunalnych jest zakład zagospodarowania odpadów, o mocy przerobowej wystarczającej do przyjmowania i przetwarzania odpadów z obszaru zamieszkanego co najmniej przez 120 tys. mieszkańców, spełniający wymagania najlepszej dostępnej techniki, o której mowa w art. 207 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, lub technologii, o której mowa w art. 143 tej ustawy, w tym wykorzystujący nowe dostępne technologie przetwarzania odpadów lub zapewniający:

- 1) mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielanie ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku, lub
- 2) przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz wytwarzanie z nich produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin, spełniających wymagania określone w przepisach odrębnych, lub materiału po procesie kompostowania lub fermentacji dopuszczonego do odzysku w procesie odzysku R10, spełniającego wymagania określone w przepisach wydanych na podstawie art. 30 ust. 4, lub
- 3) składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych o pojemności pozwalającej na przyjmowanie przez okres nie krótszy niż 15 lat odpadów w ilości nie mniejszej niż powstająca w instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych.

Ponadregionalną instalacją do przetwarzania odpadów komunalnych jest spalarnia odpadów komunalnych o mocy przerobowej wystarczającej do przyjmowania i przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych zebranych z obszaru zamieszkanego co najmniej przez 500 tys. mieszkańców, spełniająca wymagania najlepszej dostępnej techniki.

2.3 Zasady funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami na terenie gminy Błonie

Rok 2023 był kolejnym rokiem obowiązywania systemu zarządzania gospodarką odpadami na terenie gminy opartego na wnoszonych przez właścicieli nieruchomości opłatach za odbiór i zagospodarowanie odpadów oraz świadczonych usług w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów przez wykonawcę wyłonionego w drodze przetargu. W roku 2023 obowiązywał system gospodarki odpadami komunalnymi ustalony z mocy ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach od dnia 1 lipca 2013 r., a jego wprowadzenie wiązało się z ustanowieniem opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, tj. miesięcznej opłaty uiszczanej przez właścicieli nieruchomości na rzecz gminy, która w zamian została zobowiązana do odbierania od właścicieli nieruchomości każdą wytworzoną przez nich ilość odpadów komunalnych zmieszanych oraz zbieranych w sposób selektywny tj. szkło, makulatura, tworzywa sztuczne i metale. Ponadto na terenie gminy funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zlokalizowany przy ulicy Towarowej 5, czynny od 16:00 do 18:00 od poniedziałku do soboty.

Natomiast odpady niesegregowane – zarówno na terenie miejskim jak i wiejskim - zbierane były w systemie pojemnikowym.

W zabudowie jednorodzinnej i zagrodowej selektywnie w systemie workowym zbierane były następujące frakcje: papier i tektura (worek koloru niebieskiego), szkło bezbarwne i kolorowe (worek koloru zielonego), tworzywa sztuczne (worek koloru żółtego), oraz odpady ulegające biodegradacji (worek koloru brązowego). W zabudowie śródmiejskiej i wielorodzinnej frakcje te zbierane są w systemie pojemnikowym, za wyjątkiem metali i odpadów ulegających biodegradacji. Opakowania wielomateriałowe zbierane były razem z makulaturą. Kolorystyka pojemników została zachowana. Pojemniki zostały umieszczone w altankach śmietnikowych.

Odpady zielone i ulegające biodegradacji zbierane są w workach koloru brązowego w zabudowie zagrodowej i jednorodzinnej w okresie od 1 kwietnia do 31 października. Ponadto odpady są również kompostowane w kompostownikach na terenie gospodarstw domowych.

Zużyte chemikalia, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i odpady wielkogabarytowe oraz zużyte opony odbierane były od mieszkańców dwa razy w roku (wiosna i jesień) w terminach ustalonych przez MZO Pruszków Sp. z o.o. Przedsiębiorstwo odbiera odpady zgodnie z harmonogramem wywozu odpadów dostarczanym mieszkańcom na początku roku kalendarzowego.

Przeterminowane leki zbierane były w wyznaczonych punktach zlokalizowanych w budynku Przychodni Zdrowia ul. Piłsudskiego 2/4 oraz w budynku Urzędu Miejskiego przy ul. Nowakowskiego 10. W okresie od 01.01.2023 do 31.12.2023 r. ogółem w tych punktach zebrano 1,191Mg odpadów medycznych, które zostały odebrane i przetransportowane przez firmę EMKA S.A. z Żyrardowa.

Zużyte baterie zbierane były w wyznaczonych punktach zbierania na terenie gminy. Odpady zbierane były do pojemników wykonanych z tworzywa sztucznego o pojemności 40 l rozmieszczonych w szkołach, przedszkolach, w budynku Urzędu Miejskiego w Błoniu przy ul. Nowakowskiego 10 oraz w budynku Ratusza Miejskiego przy ulicy Rynek 6.

Na koniec roku 2023 firm uprawnionych do odbioru stałych odpadów komunalnych posiadających wpis do Rejestru działalności regulowanej (RDR) w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości było 14 szt. Poniżej zestawienie tabelaryczne przedmiotowych.

Tabela nr 1 Wykaz przedsiębiorców wpisanych do RDR

Nazwa i adres firmy	Data wystawienia dokumentu	Nr. wpisu do działalności regulowanej
BYŚ Wojciech Byśkiniewicz . ul. Arkuszowa 43 01-934 Warszawa	07.03.2012r	3/2012
MZO w Pruszkowie Sp. z o.o. ul. Stefana Bryły 6 05-800 Pruszków	03.07.2012r.	4/2012
ZIEMIA POLSKA Sp. z o.o. ul. Lipowa 5 05-860 Płochocin	17.08.2012r	7/2012
Doradztwo Handlowe Tomasz Drzazga EKO BILANS Gospodarka Odpadami Tomasz Drzazga ul. Juliana Smulikowskiego 1/3m.1, 00-389 Warszawa	22.11.2012r	10/2012
Remondis Sp. z o.o.ul. Zawodzie 18, 02- 981 Warszawa, Oddział w Sochaczewie ul. Żyrardowska 6 96-500 Sochaczew	4.12.2012r.	12/2012
Remondis Sp. z o.o. ul. Zawodzie 18, 02-981 Warszawa	04.12.2012r.	13/2012
P.U.Hetman Sp. z o.o. al. Karkowska 110/114 00-971 Warszawa	31.12.2012r	19/2012
Eko-Hetman Sp. z o.o. ul. Turystyczna 50 05-830 Nadarzyn	28.12.2012r	17/2012
Aminex Sp. z o.o. ul. Poznańska 129/133 05-850 Ożarów Maz	09.01.2013r	20/2013
Zakład Zieleni Sp. zo.o. ul. Kozielska 4 lok. 38	04.03.2013	22/2013
PreZero Serwis Wschód ul. Wrocławska 3,	05.04.2019	34/202

26-600 Radom (Tonsmeier)		
EKO-WAR Jolanta Glinka ul. Skwer k. Kard. Stefana Wyszyńskiego, 5/56, 01-015 Warszawa	11.03.2020	35/2020
Feniks Recykling Sp. o.o Żuków 20, 05-825 Grodzisk Mazowiecki	08.09.2020	36/2020
Usługi Asenizacyjne Grzegorz Jackiewicz ul. Floriana 7 m.9 05-850 Ożarów Mazowiecki	27.12.2021	37/2021

W ramach wykonania obowiązku ustawowego w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi gmina zawiera umowę z przedsiębiorcami na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych. W drodze przetargu nieograniczonego została wyłoniona do świadczenia usług w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z obszaru gminy w roku 2023 firma Miejski Zakład Oczyszczania w Pruszkowie Sp. z o.o. Umowa zawarta w roku 2023, która obowiązywała od 1 stycznia do 31 grudnia 2022 r. W wyniku rozstrzygniętego w 2022 roku, postępowania przetargowego zawarta została kolejna umowa na odbiór i zagospodarowanie odpadów z firmą Miejski Zakład Oczyszczania w Pruszkowie Sp. z o.o.

Zgodnie z Uchwałą Nr XI/131/2019 Rady Miejskiej w Błoniu z dnia 9 września 2019 r. zostały ustalone stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i wynosiły 27 zł od osoby miesięcznie za selektywna zbiórkę odpadów oraz 54 zł w przypadku osób niesegregujących.

W analizowanym 2023 r. odpady komunalne odbierane były od właścicieli nieruchomości na podstawie umów cywilno-prawnych – dotyczyło to właścicieli nieruchomości niezamieszkałych – oraz na podstawie opłaty wnoszonej na rzecz gminy – w przypadku nieruchomości zamieszkałych.

Odpady komunalne wytworzone 2023 w roku na obszarze gminy Błonie zostały przekazane do następujących instalacji lub podmiotów posiadających odpowiednie decyzje administracyjne na terenie kraju.

1. Byś Wojciech Byśkieniewicz Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów z selektywnej zbiórki, ul. Wólczańska 249, 01-919 Warszawa
2. Zakład mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, PU HETMAN sp. z o.o., 05-830 Nadarzyn, ul. Turystyczna 38
3. Zakład mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, Miejski Zakład Oczyszczania w Pruszkowie sp. z o.o., ul. Stefana Bryły 6, 05-800 Pruszków
4. Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Żyrardów” Sp. z o.o. Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów Żyrardów ul. Czysta
5. Dyckerhoff Polska Sp. z o.o. Sitkówka-Nowiny 26-052 ul. Zakładowa 3

6. Terra Recykling SA Grodzisk Mazowiecki 05-825 ol. Traugutta 42
7. Byś Wojciech Byśkiewicz Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego 01-919 Warszawa ul. Wólczyńska 249
8. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, ul. Przejazdowa, 05-800 Pruszków.
9. Instalacja do kompostowania Prospreco Polska Sp. z o.o.
10. Mobilny Komposter do kompostowania odpadów zielonych Miejski Zakład Oczyszczania w Pruszkowie Sp. z o.o.
11. Moduł do Produkcji Paliwa Alternatywnego, Miejski Zakład Oczyszczania w Pruszkowie sp. z o.o., ul. Stefana Bryły 6, 05-800 Pruszków
12. PCR 20-384 Lublin ul. Wygodna 40B
13. Instalacja do przetwarzania tworzyw sztucznych Gmina Dębe Wielkie Choszczówka Stojecka ul. Warszawska
14. Krynicki Recykling S.A Zakład Uzdatniania stłuczki szklanej w Lublińcu.
15. Instalacja do termicznego przekształcania odpadów Centrum Onkologii Bydgoszcz

Odpady komunalne ulegające biodegradacji zostały przekazane:

1. Instalacja Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów, Miejski Zakład Oczyszczania w Pruszkowie sp. z o.o., ul. Stefana Bryły 6, 05-800 Pruszków.
2. BYŚ Wojciech Byśkiewicz Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów z selektywnej zbiórki ul. Wólczyńska 249, 01-919 Warszawa.
3. Instalacja do produkcji masy włóknistej Mondi Świecie, 86-100 Świecie.
4. Mobilny Komposter do kompostowania odpadów zielonych- MZO w Pruszkowie Sp. Z o. o., ul. Stefana Bryły 6, 05-800 Pruszków
5. Instalacja do kompostowania Prospreco polska Sp. Z o. o., 07-320 Zawisty Podleeśne.

3. Wskaźniki odzysku oraz poziomy ograniczenia składowania odpadów ulegających biodegradacji obowiązujące na 2023 rok.

3.1 Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

Zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. 2017 poz. 2412). Rozporządzenie określa poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które gmina jest obowiązana osiągnąć w poszczególnych latach oraz sposób obliczania poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. Zgodnie z postanowieniami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach gminy są obowiązane ograniczyć masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:

- 1) do dnia 16 lipca 2013 r. – do nie więcej niż 50% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania,

2) do dnia 16 lipca 2020 r. – do nie więcej niż 35% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych przez gminę w 2023 roku wyniosła 5068,3400 Mg.

Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych w gminie w 2023 roku wyniosła 2522,6100 Mg.

3.2 Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Obowiązującym do wyliczenia za rok 2023 poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych było rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (poz. 1530). Zgodnie z rozporządzeniem poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych w roku 2023 wynosiły:

- papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło – 40-50%,
- inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe – 50%.

Poziomy są liczone łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych

Tabela nr 2 przedstawia informację o masie odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu Gminy Błonie

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów w Mg	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi
150101	Opakowania z papieru i tektury	509,4750	880,9375
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	540,9400	585,6255
150103	Opakowania z drewna	0,0000	10,4948
150104	Opakowania z metali	13,5206	626,6662
150105	Opakowania wielomateriałowe	0,000	0,0835
150107	Opakowania ze szkła	381,6320	767,1586
160216	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 160215	0,00	3,3450
191201	Papier i tektura	0,0	67,1015
191202	Metale żelazne	0,0	11,1618

190103	Metale nieżelazne	0,0	0,0739
191204	Tworzywa sztuczne i guma	0,0	10,2791
191205	szkło	0,0	5,4407
191207	Drewno inne niż wymienione w 191206	0,0	42,3428
191210	Drewno inne niż wymienione w 191206	0,0	174,4000
200108	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	0,15	0,1300
200201	Odpady ulegające biodegradacji	13580,9000	803,9400

3.3 Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, odebranych z terenu gminy Błonie w 2023 roku.

Wszystkie zmieszane odpady komunalne były przetwarzane w regionalnych instalacjach przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych do przetwarzania. Odpady o kodzie 20 03 01 (zmieszane odpady komunalne) były przekazane do następujących instalacji:

1. Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych oraz selektywnie zebranych oraz kompostownia kontenerowa frakcji organicznej wydzielonej ze zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów organicznych selektywnie zbieranych, BYŚ, ul. Wólczańska 249, 01-919 Warszawa
2. Zakład mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, PU HETMAN sp. z o.o., 05-830 Nadarzyn, ul. Turystyczna 38
3. Zakład mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, Miejski Zakład Oczyszczania w Pruszkowie sp. z o.o., ul. Stefana Bryły 6, 05-800 Pruszków.

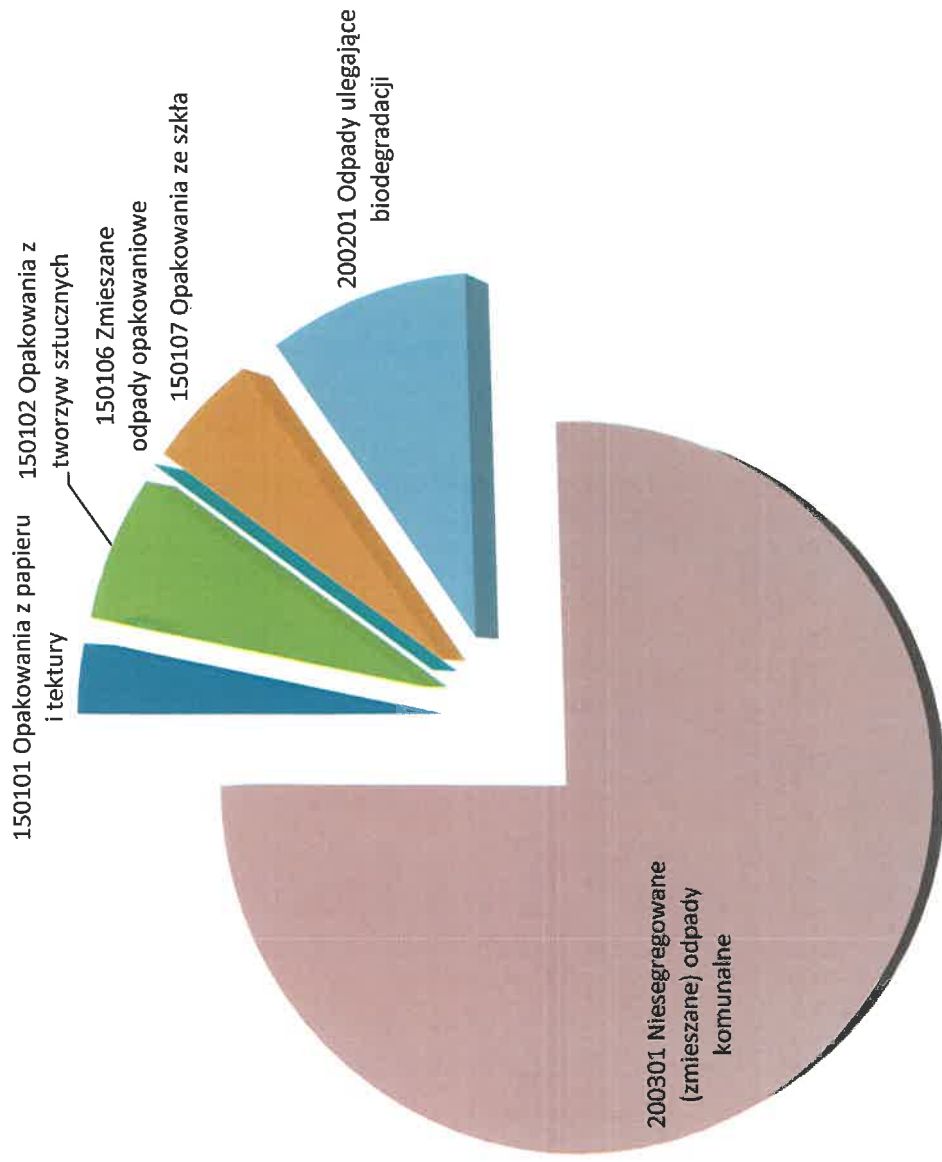
Szczegółowe dane dotyczące ilości odebranych odpadów komunalnych z terenu gminy Błonie określają tabele Nr 3 oraz Nr 4.

Tabela 3. Ilość odebranych odpadów komunalnych przez Gminę Błonie z terenu nieruchomości zamieszkałych oraz z terenu nieruchomości niezamieszkałych obsługiwanych przez firmy.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Odpady odebrane przez Gminę Błonie w 2023 roku	Odebrane z terenu nieruchomości niezamieszkałych obsługiwanych przez firmy
150101	Opakowania z papieru i tektury	215,2400	34,3550
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	450,0400	1,1500

150106	Zmieszane odpady opakowaniowe	1,1200	27,2800
150107	Opakowania ze szkła	356,3600	1,9920
200201	Odpady ulegające biodegradacji	626,6400	0,4800
200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	5068,3400	2522,6100
200307	Odpady wielkogabarytowe	433,8100	36,3200
200399	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach	35,200	0,00
200199	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	35,2000	0,00
200108	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji odpady nie zawierające odpadów mięsnych	0,00	0,1500
Suma		7221,95	2624,337

Odpady odebrane przez Gminę Błonie w 2023 roku



Na terenie gminy Błonie w 2023 r. funkcjonował jeden punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych prowadzony przez Zakład Usług Komunalnych w Błoniu.

Poniżej zestawiono ilości i rodzaje odpadów przyjęte w punkcie zbierania odpadów

Tabela 4. Ilości i rodzaje odpadów przyjęte w PSZOK.

Informacja o zebranych odpadach komunalnych			
Adres punktu	Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾	
	150101	Opakowania z papieru i tektury	12,4400
	150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	40,600
	150107	Opakowania ze szkła	23,2800
	150110	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,1980
	150111	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjne (np. azbest) włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi	0,0370
	160103	Zużyte opony	41,3200
	200123	Urządzenia zawierające freony	12,0800
	200135	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 200123 zawierające niebezpieczne składniki	6,7300
	200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione 200121, 200123, 200135	4,4900
	200127	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	2,1900
	200128	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne inne niż wymienione w 200128	1,0770
	200201	Odpady ulegające biodegradacji	35,9200
	200307	Odpady wielkogabarytowe	32,1400
		Suma	216,6020

Prognoza ilości wytwarzanych odpadów komunalnych na terenie gminy Błonie.

Prognozę ilości wytwarzanych odpadów komunalnych na terenie gminy Błonie przedstawia tabela Nr 5.

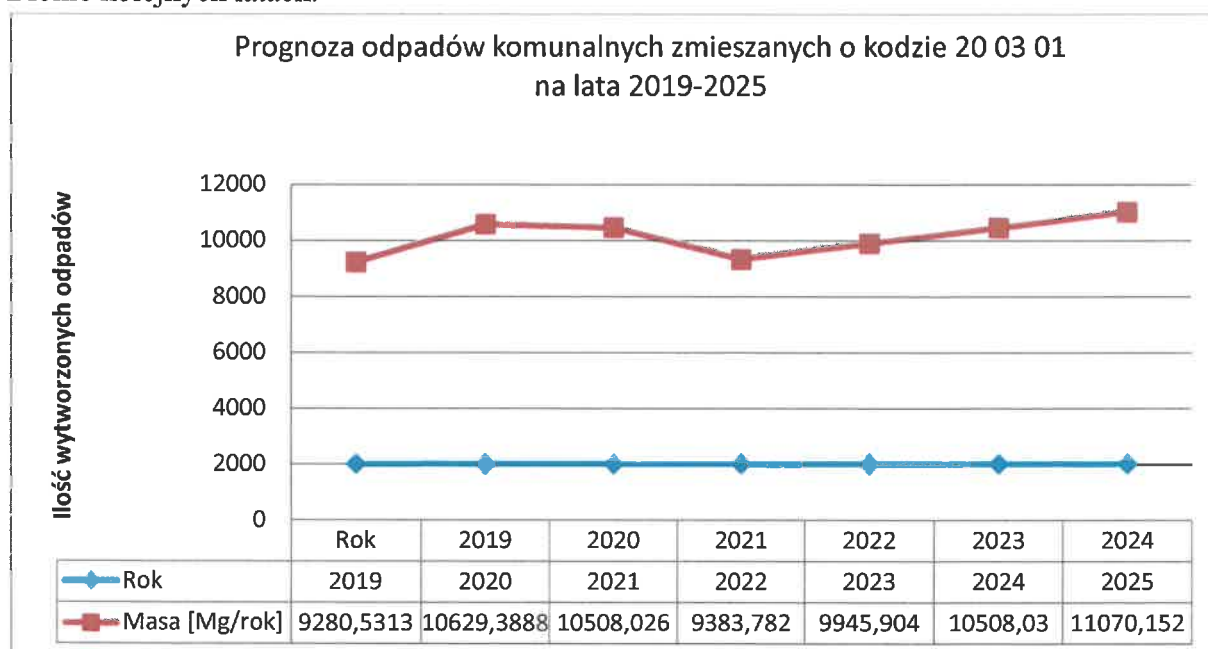
Tabela 5. Prognoza ilości odpadów komunalnych zmieszanych (o kodzie 20 03 01) na lata 2019-2025

Rok	Masa [Mg/rok]
2019	9280,5313
2020	10629,3888
2021	10508,0260
2022	9383,7820
2023	9945,904
2024	10508,03

2025	11070,1520
------	------------

Prognozę ilości wytwarzanych odpadów komunalnych ogółem na podstawie ostatnich czterech lat funkcjonowania systemu gospodarki odpadami na terenie gminy Błonie przedstawiono w formie wykresu.

Wykres 1. Prognozowana ilość wytwarzanych odpadów komunalnych na terenie gminy Błonie kolejnych latach.



4. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Przepis art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach stanowi, że podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązany jest do przekazywania odebranych odpadów komunalnych zmieszanych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, przeznaczonych do składowania, wyłącznie do regionalnych instalacji do przekształcania odpadów komunalnych (tj. spełniających wymogi art. 35 ust. 6 nowej ustawy o odpadach). Zgodnie z zasadą bliskości z art. 20 ust. 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, nakazuje się również, aby odpady komunalne zmieszane, pozostałości z sortowania odpadów komunalnych oraz pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, o ile są przeznaczone do składowania, a także odpady zielone, były przetwarzane na terenie regionu gospodarki odpadami komunalnymi, na którym zostały wytworzone.

Na podstawie art. 9e ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2519) podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do:

1) przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości selektywnie zebranych odpadów komunalnych do instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, o której mowa w art. 7 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach.

2) przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów powinny być przekazywane trzy rodzaje odpadów: zmieszane odpady komunalne, odpady powstające po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpady zielone. Pozostałe rodzaje odpadów odbieranych od właścicieli nieruchomości powinny być przekazywane zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami tj. do innych instalacji niekoniecznie regionalnych.

Zatem zgodnie z obowiązującymi regułami prawnymi podmioty odbierające odpady komunalne kierują odpady w ramach regionu gospodarki odpadami w przypadku zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania kierowanych do składowania.

4.1 Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Obowiązujące przepisy prawne w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, wymagają od gmin utworzenia co najmniej jednego punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Na terenie gminy Błonie działa jeden punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych, który jest elementem systemu zbierania odpadów gabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, odpadów. Ponadto w ramach usprawnienia prowadzenia gospodarki komunalnej na terenie gminy Błonie została zrealizowana inwestycja polegająca na wybudowaniu hali magazynowej na terenie PSZOK-u. W związku tym, iż obiekt zabezpiecza na dzień dzisiejszy potrzeby gminy nie planuje w najbliższym czasie wydatków inwestycyjnych w związku z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

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

Od dnia 1 lipca 2013 r. obowiązuje system opłat wnoszonych przez właścicieli nieruchomości na rachunek gminy skąd środki były przekazywane wyłonionemu w drodze przetargu nieograniczonego podmiotowi zobowiązanemu do odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych. W drodze przetargu wyłoniono firmę Miejski Zakład Oczyszczania w Pruszkowie Sp. z o.o. która była w 2023 r. odpowiedzialna za odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu Gminy Błonie. Zgodnie z Uchwałą Rady Miejskiej w Błoniu Nr XI/131/19 z dnia 9 września 2019 roku, stawka wynosiła 27 zł od osoby miesięcznie za selektywną zbiórkę odpadów oraz 54 zł w przypadku osób niesegregujących.

Koszt funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Błonie w 2023 roku 5 546 082,7100 wyniósł PLN.

Nie stwierdzono przypadków braku zawarcia umów na odbieranie odpadów komunalnych, w przypadku właścicieli nieruchomości, którzy nie byli obowiązani do ponoszenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wobec których gmina musiałaby podjąć działania na rzecz zorganizowania takiego odbioru. Nie stwierdzono także przypadków zbierania odpadów w sposób niezgodny z regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy.

Z upoważnienia Burmistrza

Agnieszka Zdunek
Naczelnik Wydziału Rolnictwa, Klimatu,
Środowiska, Nieruchomości i Geodezji