

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 2021 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 2021 r. na terenie Gminy Błonie	3
2.3	Zasady funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami na Tereni Gminy Błonie	3
3.	Wskaźniki odzysku oraz poziomy ograniczenia składowania odpadów ulegających biodegradacji obowiązujące na 2021 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 (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 888). 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. 9tb ust. 1, który wymaga, aby analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmowała w szczególności:

- 1) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- 4) liczbę mieszkańców;
- 5) liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6–12;
- 6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 7) ilość 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.

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 21 312 (stan na 31.12.2021r.), w tym mieszkańcy miasta – 11 1841 osób, oraz mieszkańcy terenów wiejskich – 9 471 osób. Gęstość zaludnienia wynosi 247 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 2021 r. na terenie Gminy Blonie

W 2021 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 Blonie

Rok 2021 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 2021 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 dostarczonym 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 01.01.2021 do 31.12.2021 r. ogółem w tych punktach zebrano 1,087 Mg odpadów, które zostały 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 budynkach Urzędu Miejskiego przy ul. Nowakowskiego 10.

Na koniec roku 2021 było wpisanych do Rejestru działalności regulowanej (RDR) w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości podmioty uprawnione do odbioru stałych odpadów komunalnych. Są to:

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	17.08.2012r	7/2012

05-860 Płochocin		
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
„Partner” Dariusz Apelski ul. Płytowa 1, 03-046 Warszawa	19.12.2012r	16/2012
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, 26-600 Radom (Tonsmeier)	05.04.2019	34/202
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 2021 firma Miejski Zakład Oczyszczania w Pruszkowie Sp. z o.o. Umowa zawarta w roku 2020 nr 165.272.2020, która obowiązywała od 1 stycznia do 31 grudnia 2021

r. W wyniku rozstrzygniętego w 2020 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 selektywną zbiórkę odpadów oraz 54 zł w przypadku osób niesegregujących.

W analizowanym 2021 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 2021 w roku na obszarze gminy Błonie zostały przekazane do następujących instalacji lub podmiotów posiadających odpowiednie decyzje administracyjne na terenie kraju.

1. Byś Wojciech Byśkiewicz 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 Podleśne.

3. Wskaźniki odzysku oraz poziomy ograniczenia składowania odpadów ulegających biodegradacji obowiązujące na 2021 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 2021 roku wyniosła 4958,1800 Mg.

Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych w gminie w 2021 roku wyniosła 2398,3410 Mg.

Masa odpadów ulegających biodegradacji odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy przekazanych do składowania w roku 2021 wyniosła 7,6000 Mg.

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w roku 2021 wyniósł 0,034 %

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

Obowiązującym do wyliczenia za rok 2021 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 2021 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	653,9390	1060,4680
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	475,5900	534,6556
150103	Opakowania z drewna	0,	12,9311
150104	Opakowania z metali	8,9756	223,6179
150107	Opakowania ze szkła	412,1800	783,7818
190503	Kompost nieodpowiadający wymaganiom	0,0	132,4373
191201	Papier i taktura	0,0	3,7689
191202	Metale żelazne	0,0	6,6430
190103	Metale nieżelazne	0,0	0,0667
191204	Tworzywa sztuczne i guma	0,0	0,6672
191205	szkło	0,0	11,3497
191207	Drewno inne niż wymienione w 191206	0,0	0,1992
200136	Zużyte urządzenie elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione 2010121,200123, 200135	31,2480	31,2480

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.

Wszystkie zmieszane odpady komunalne były przetwarzane w regionalnych instalacjach przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych do przetwarzania. Odpady 20 03 01 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. Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych

Kod odpadów	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania [Mg]
150101	Opakowania z papieru i tektury	9,6030
150101	Opakowania z papieru i tektury	235,1800
150102	Opakowania z tworzywa sztucznych	1,9020
150102	Opakowania z tworzywa sztucznych	459,9800
150105	Opakowania wielomateriałowe	1,9400
150106	Zmieszane odpady opakowaniowe	8,4400
150107	Opakowania ze szkła	0,2400
150107	Opakowania ze szkła	411,9400
150110	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	11,8800
170102	Gruz ceglany	5,4000
170107	Zmieszane odpady z betonu gruzu ceglano , odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione 170106	265,7000
170107	Zmieszane odpady z betonu gruzu ceglano , odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione 170106	8,8600
170203	Tworzywa sztuczne	8,2600
170904	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione 170901,170902,170903	310,6100
200108	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	0,1600
200139	Tworzywa sztuczne	0,2000
200201	Odpady ulegające biodegradacji	1405,6400
200301	Nieselegowane odpady komunalne	4958,1800
200301	Nieselegowane odpady komunalne	2398,3410
200307	Odpady wielkogabarytowe	567,0400
200399	Odpady kuchenne niewymienione w innych podgrupach	1,4000
200399	Odpady kuchenne niewymienione w innych podgrupach	48,6000

Na terenie gminy Błonie w 2021 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⁾	
PSZOK Gminy Błonie ul. Towarowa 5, 05-870 Błonie	150110	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	11,8800
	160103	Zużyte opony	47,7800
	170107	Zmieszane odpady z betonu gruzu ceglano , odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione 170106	256,0600
	1702003	Tworzywa sztuczne	10,2800
	200123	Urządzenia zawierające freony	19,1500
	200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione 200121, 200123, 200135	0,2100
	200139	Tworzywa sztuczne	0,2100
	200201	Odpady ulegające biodegradacji	212,6600
	200307	Odpady wielkogabarytowe	52,9500

SUMA	619,5800
------	----------

Prognoza ilości wytwarzanych odpadów komunalnych na terenie gminy Błonie.

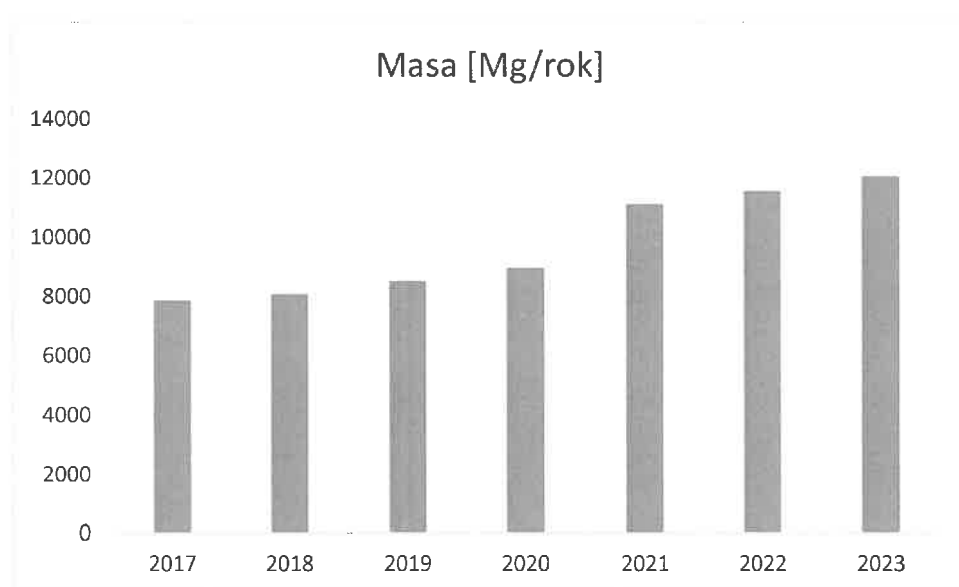
Prognozę ilości wytwarzanych odpadów komunalnych na terenie gminy Błonie przedstawia tabela Nr 5.

Tabela 5. Prognoza ilości odpadów komunalnych zmieszanych (o kodzie 20 03 01) na lata 2018-2022

Rok	Masa [Mg/rok]
2017	7847,29
2018	8069,65
2019	8508,77
2020	8947,89
2021	11119,4960
2022	11558,5000
2023	12058,5000

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 2021 r. poz. 888) 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 2021 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 2021 roku 6 386 279,66 wyniósł PLN.

Liczba mieszkańców oraz liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów komunalnych, w imieniu których gmina powinna podjąć działania na rzecz zorganizowania takiego odbioru.

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

Agneszka Zdronek

Naczelnik Wydziału Rolnictwa, Klimatu,
Środowiska, Nieruchomości i Geodezji