

ROCZNA ANALIZA STANU
GOSPDARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI GMINY
BŁONIE
za 2019 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 2019 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 2019 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 2019 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 2020 r. poz. 1439). 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

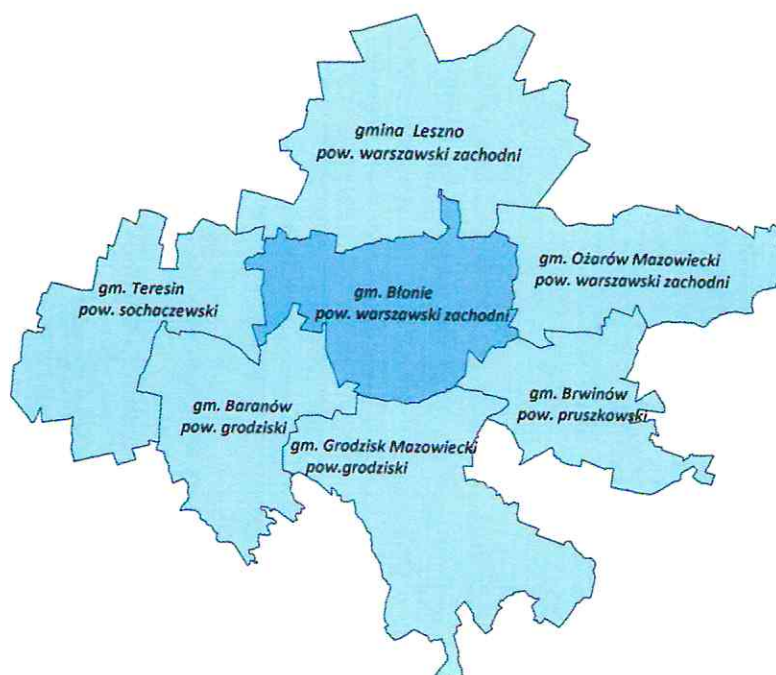
Celem niniejszej analizy jest ocena stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Błonie w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Podstawą sporządzenia niniejszej analizy jest obowiązek wynikający z art. 3 ust 2 pkt 10 ustawy 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 21 239 (stan na 31.12.2019r.), w tym mieszkańcy miasta – 12 010 osób, oraz mieszkańcy terenów wiejskich – 9 229 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 zmieszane z 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 2019 r. na terenie Gminy Błonie

W 2019 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 wydzielenie 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 2019 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 2019 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 01.01.2019 do 31.12.2019 r. ogółem w tych punktach zebrano 798 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 2019 było wpisanych do Rejestru działalności regulowanej (RDR) w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości 23 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

P.W.ANDA Łukasz Jaworski . Żukówka, ul. Łąki 58, 05-870 Błonie	26.07.2012r	5/2012
ZIEMIA POLSKA Sp. z o.o. ul. Lipowa 5 05-860 Płochocin	17.08.2012r	7/2012
SUEZ Polska Sp. z o.o. ul. Zawodzie 5 02-981 Warszawa	19.09.2012r	8/2012
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
„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
Zakład Gospodarki Komunalnej w Wyszogrodzie Sp. z o.o. ul. Szkolna 16, 09-450 Wyszogród	28.12.2012r	18/2012
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

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 2019 firma Miejski Zakład Oczyszczania w Pruszkowie Sp. z o.o. Umowa zawarta w roku 2017 obowiązywała do 31 października 2019 r. W wyniku rozstrzygniętego w 2019 roku postępowania przetargowego zawarta została kolejna umowa na odbiór i zagospodarowanie odpadów z firmą Miejski Zakład Oczyszczania w Pruszkowie Sp. z o.o. Umowa ta obowiązywała będzie do dnia 31.12.2020 roku.

Zgodnie z Uchwałą Nr XL/321/2017 Rady Miejskiej w Błoniu z dnia 27 września 2017 r. zostały ustalone stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i wynosiły 14,50 zł od osoby miesięcznie za selektywna zbiórkę odpadów oraz 29 zł w przypadku osób

niesegregujących. Stawki te obowiązywały do dnia 30.09.2019 roku, a następnie od dnia 01.10.2019 roku zgodnie z Uchwałą Rady Miejskiej w Błoniu Nr XI/131/19 z dnia 9 września 2019 roku wynosiły 27 zł od osoby miesięcznie za selektywna zbiórkę odpadów oraz 54 zł w przypadku osób niesegregujących.

W analizowanym 2019 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 2019 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. Moduł do Produkcji Paliwa Alternatywnego, Miejski Zakład Oczyszczania w Pruszkowie sp. z o.o., ul. Stefana Bryły 6, 05-800 Pruszków
10. CP Recykling Organizacja Odzysku Opakowań S.A. Warszawa-Ursus ul. Kazimierza Gierdziejewskiego
11. PCR 20-384 Lublin ul. Wygodna 40B
12. Instalacja do przetwarzania tworzyw sztucznych Gmina Dębe Wielkie Choszczówka Stojecka ul. Warszawska

Odpady komunalne ulegające biodegradacji zostały przekazane:

1. Bielice pow. Sochaczewski
2. Dalekie 07-221 Gmina Brańszczyk
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. BYŚ Wojciech Byśkiewicz Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów z selektywnej zbiórki ul. Wólczyńska 249, 01-919 Warszawa

3. Wskaźniki odzysku oraz poziomy ograniczenia składowania odpadów ulegających biodegradacji obowiązujące na 2019 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 2019 roku wyniosła 5569,35 Mg.

Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych w gminie w 2019 roku wyniosła 1263,74 Mg.

Masa odpadów ulegających biodegradacji odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy przekazanych do składowania w roku 2019 wyniosła 0,002 Mg.

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania wyniósł w roku 2019 0,01%

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

Obowiązującym do wyliczenia za rok 2019 poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych było rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych przedmiotów) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione 191211

frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167). Zgodnie z rozporządzeniem poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych w roku 2019 wynosiły:

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

Poziomy przewidziane do osiągnięcia w poszczególnych latach w ww. Rozporządzeniu uwzględnia tabela Nr 2.

Tabela 2. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (załącznik do ww. rozporządzenia)

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]							
	2012r	2013r	2014r	2015r	2016r	2017r	2018r	2019r
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło ¹	10	12	14	16	18	20	30	40

1) Poziomy są liczone łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych

Tabela nr 3 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	640,68	1003,61
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	300	348,65
150103	Opakowania z drewna	12,49	11,02
150104	Opakowania z metali	18,15	98,43
150107	Opakowania ze szkła	264,8	334,03
191201	Papier i taktura	251,15	16,74
191202	Metale żelazne	1,84	1,84
191204	Tworzywa sztuczne i guma	0,15	0,15

3.3 Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, odebranych z terenu gminy Błonie w roku 2019.

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 nieulegających biodegradacji

Informacja o odpadach komunalnych nieulegających biodegradacji				
Kod odpadów	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych	Nazwa instalacji do której przekazano odpady
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,624	R-12	BYŚ Wojciech Byśkiniewicz Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów z selektywnej zbiórki ul. Wólczyńska 249, 01-919 Warszawa
150106	Zmieszane odpady opakowaniowe	1,602	R-12	
150107	Opakowania ze szkła	0,61	R-12	
200301	Niesegregowane odpady zmieszane	443,673	R-12	BYŚ Wojciech Byśkiniewicz Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych ul. Wólczyńska 249, 01-919 Warszawa
200307	Odpady wielkogabarytowe	47,5	R-12	BYŚ Wojciech Byśkiniewicz Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego ul. Wólczyńska 249, 01-919 Warszawa
150104	Opakowania z metali	7,45	R-12	MZO Pruszków Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów 05-800 Pruszków ul. St.Bryły 6
150107	Opakowania ze szkła	256,74	R-12	
200139	Tworzywa sztuczne	95,27	R-12	
200307	Odpady wielkogabarytowe	429,07	R-12	
200301	Niesegregowane odpady zmieszane	5745,36	R-12	
150106	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,62	R12	
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	178,14	R-12	
160103	Zużyte opony	49,59	R-1	Dyckerhoff Polska Sitkówka-Nowiny 26-052 ul. Zakłqdowa 3
170107	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 170106	338,62	R-5	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne 05-800 Pruszków ul. Przejazdowa
170107	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 170106	17,440	R-5	PGK Żyrardów Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów Żyrardów ul. Czysta
200121*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	1,574	R-12	Terra Recykling SA 05-825 Grodzisk Mazowiecki ul. Traugutta 42
200123*	Urządzenia zawierające freon	11,154	R-12	
200135*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w	12,159	R-12	

	200121 i 200123 zawierające niebezpieczne składniki			
200136*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121, 200123 i 200135	10,242	R-12	
200301	Niesegregowane odpady zmieszane	5,96	R-12	PU Hetman Sp. z o.o. 05-830 Nadarzyn ul. Turystyczna 38
	SUMA	7877,54		

Na terenie gminy Błonie w 2019 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	150101	Opakowania z papieru i tektury	7,85
	150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	10,04
	150104	Opakowania z metali	0,01
	150107	Opakowania ze szkła	7,77
	160103	Zużyte opony	13,67
	170101	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	10,68
	170107	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 170106	1,66
	200201	Odpady ulegające biodegradacji	19,92
	200307	Odpady wielkogabarytowe	15,7
		SUMA	

Prognoza ilości wytwarzanych odpadów komunalnych na terenie gminy Błonie.

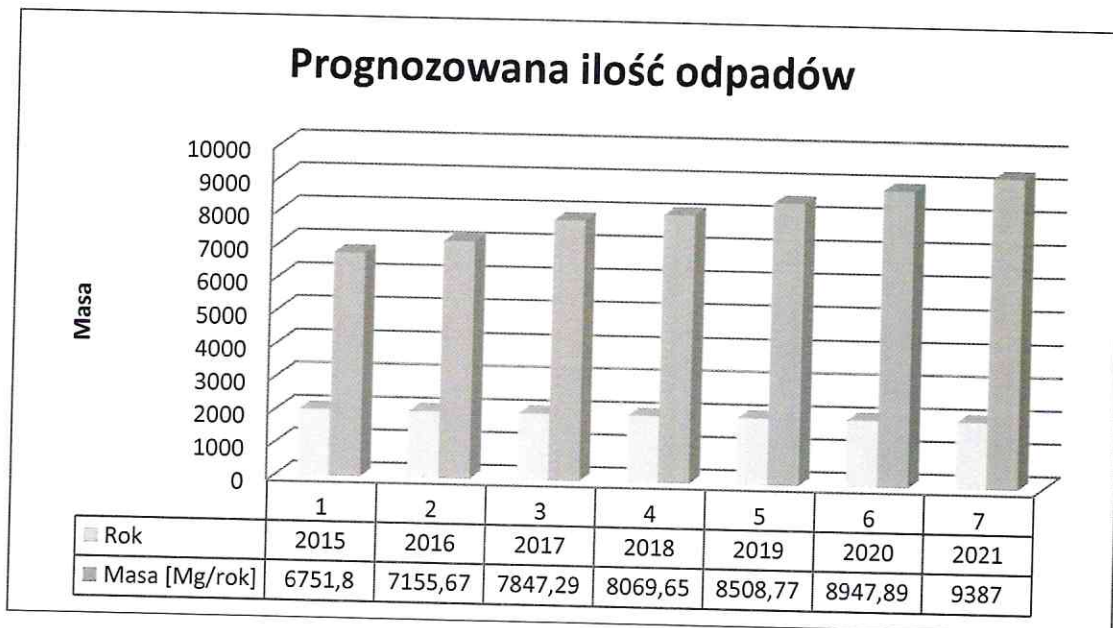
Prognozę ilości wytwarzanych odpadów komunalnych na terenie gminy Błonie przedstawia tabela Nr 5.

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

Rok	Masa [Mg/rok]
2015	6751,8
2016	7155,67
2017	7847,29
2018	8069,65
2019	8508,77
2020	8947,89
2021	9387,00

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 (Dz. U. z 2020 r. poz. 1439 ze zm.) 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 regulami 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.

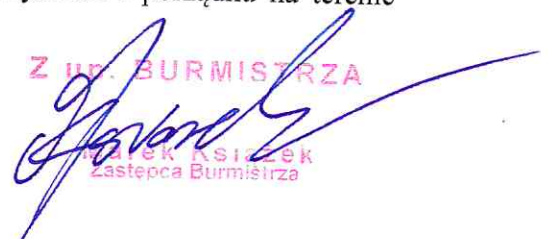
Od dnia 1 lipca 2013 r. obowiązuje system opłat wnoszonych przez właścicieli nieruchomości na rachunek gminy skąd środki były przekazywane wyłonionemu w drodze przetargu nieograniczonego podmiotowi zobowiązanemu do odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych. W drodze przetargu wyłoniono firmę Miejski Zakład Oczyszczania w Pruszkowie Sp. z o.o. która w 2019 r. była odpowiedzialna za odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu Gminy Błonie. Zgodnie z Uchwałą Nr XL/321/2017 Rady Miejskiej w Błoni z dnia 27 września 2017 r. zostały ustalone stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i wynosiły 14,50 zł od osoby miesięcznie za selektywna zbiórkę odpadów oraz 29 zł w przypadku osób niesegregujących. Stawki te obowiązywały do dnia 30.09.2019 roku, a następnie od dnia 01.10.2019 roku zgodnie z Uchwałą Rady Miejskiej w Błoni Nr XI/131/19 z dnia 9 września 2019 roku wynosiły 27 zł od osoby miesięcznie za selektywna zbiórkę odpadów oraz 54 zł w przypadku osób niesegregujących.

Koszt funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Błonie w 2019 roku 4.839.574,27 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 UR. BURMISTRZA


MATEK KSIĘZEK
Zastępca Burmistrza