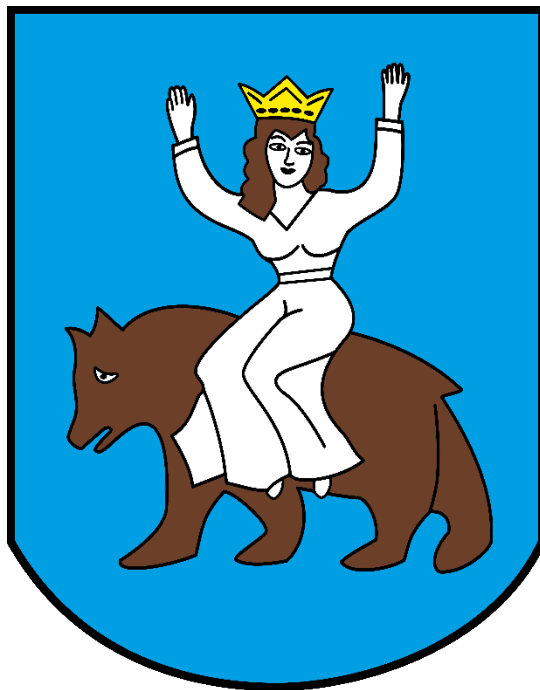




Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
na terenie
Miasta i Gminy Margonin

ZA ROK 2020

Margonin, dnia 28 kwietnia 2021 r.

1. Wstęp

Gmina, zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 i art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r. poz. 1439 ze zm.), zobowiązana jest do corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji jej możliwości technicznych i organizacyjnych w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Poniżej przedstawione zostało opracowanie dla miasta i gminy Margonin, za rok 2020.

Analiza zawiera informacje o liczbie właścicieli nieruchomości objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, ilości wytwarzanych odpadów komunalnych, osiągniętym poziomie ograniczenia składowania masy odpadów ulegających biodegradacji, poziomie recyklingu oraz kosztów związanych z wprowadzeniem oraz obsługą systemu odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych wytworzonych na terenie miasta i gminy Margonin.

2. Liczba mieszkańców

- a) Liczba zameldowanych na pobyt stały mieszkańców miasta i gminy Margonin wyniosła **6 316 osób** (wg stanu na dzień 31 grudnia 2020 r., dane Wydziału Spraw Obywatelskich i Urzędu Stanu Cywilnego UMiG Margonin);
- b) Liczba osób zgłoszona w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, złożonych w Urzędzie Miasta i Gminy Margonin – **5 717 osób** (wg stanu na dzień 31 grudnia 2020 roku).

Różnica pomiędzy liczbą mieszkańców zameldowanych, a wykazanych w złożonych deklaracjach wynika m.in. z faktu, iż wielu uczniów i studentów podejmuje oraz kontynuuje naukę poza miejscem stałego zameldowania.

Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę, przebywają poza miejscem stałego zameldowania, często poza granicami kraju. Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i porównywanie ich ze stanem faktycznym.

3. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1.

Na dzień 31.12.2020 roku złożonych zostało **1920** deklaracji, z czego selektywną zbiórkę zdeklarowały wszystkie gospodarstwa domowe, zatem w sposób zmieszany odpadów nie gromadziło żadne gospodarstwo.

Wszyscy właściciele nieruchomości zostali deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W związku z obowiązkiem ewidencji również terenów rekreacyjnych, nastąpił odbiór odpadów komunalnych od właścicieli posesji, na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe. Właściciele nieruchomości mieli obowiązek złożenia deklaracji w ciągu 14 dni od dnia powstania na danej nieruchomości odpadów komunalnych. Według stanu na dzień 31.12.2020 r., deklaracje złożyło **54** właścicieli terenów rekreacyjnych.

4. Źródła powstawania odpadów komunalnych

W niniejszym opracowaniu ujęte zostały następujące źródła powstawania odpadów komunalnych:

- a) gospodarstwa domowe;
- b) domki letniskowe lub inne nieruchomości na terenach rekreacyjnych.

5. Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych

W wyniku przeprowadzonego postępowania przetargowego na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych, położonych na terenie gminy, wyłoniono Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „LS-PLUS” Sp. z o.o., z siedzibą przy ul. Szałwiowej 34A/2 w Plewiskach. Mieszkańcy gminy Margonin mają możliwość selektywnego zbierania odpadów „u źródła”, czyli bezpośrednio na nieruchomości.

Gmina Margonin w 2020 roku obejmowała systemem gospodarowania odpadami również domki letniskowe i inne nieruchomości przeznaczone na cele rekreacyjno-wypoczynkowe. Odpady z terenów rekreacyjnych odbierane były również przez Firmę „LS-PLUS” Sp. z o.o., która wyłoniona została w przetargu konkurencyjnym na podstawie art. 4 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych.

Odpady komunalne zarówno z obszaru miasta, jak również z terenów wiejskich gminy Margonin w 2020 r. odbierane były w postaci selektywnej i nieselektywnej. Odbiór odpadów zmieszanych, powstających na nieruchomościach zamieszkałych, zorganizowany jest w systemie pojemnikowym, z częstotliwością raz na dwa tygodnie (w zabudowie jednorodzinnej), oraz raz na tydzień (w zabudowie wielorodzinnej).

Selektywna zbiórka odpadów na terenie miasta i gminy Margonin zorganizowana jest w systemie zarówno pojemnikowym (w zabudowie wielorodzinnej), jak i workowo-pojemnikowym (w zabudowie jednorodzinnej), wg poniższego schematu:

- a) odpady szklane (białe i kolorowe) – gromadzone w pojemnikach, odbierane regularnie, raz na dwa miesiące;
- b) tworzywa sztuczne, papier, metale, opakowania wielomateriałowe – zbierane w workach, odbierane raz na miesiąc;
- c) bioodpady stanowiące odpady komunalne – zbierane w workach, odbierane regularnie co dwa tygodnie, w miesiącach od kwietnia do listopada (w zabudowie jednorodzinnej), oraz co tydzień w miesiącach od kwietnia do października (w zabudowie wielorodzinnej);
- d) pozostałe frakcje, tj.: zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie, meble i inne odpady wielkogabarytowe – odbierane są sprzed posesji dwa razy w roku.

Odpady powstające na terenach rekreacyjnych gminy Margonin odbierane są w terminie od maja do września:

- a) odpady komunalne niesegregowane (zmieszane) – z częstotliwością raz na dwa tygodnie;
- b) odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym odpady zielone – z częstotliwością raz na dwa tygodnie;
- c) odpady szklane – z częstotliwością raz na dwa miesiące;
- d) pozostałe odpady, takie jak tworzywa sztuczne, metal, papier, opakowania wielomateriałowe – z częstotliwością raz na miesiąc.

Mieszkańcy gminy Margonin mają możliwość przekazywania również:

- a) przeterminowanych leków (miejsce zbiórki - specjalistyczne pojemniki znajdujące się w aptekach);
- b) zużytych baterii (miejsce zbiórki - specjalistyczne pojemniki znajdujące się w budynkach użyteczności publicznej);
- c) ubrań i tekstyliów (miejsce zbiórki - specjalistyczne pojemniki na terenie gminy Margonin).

Odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych odbywa się na podstawie zawartych umów pomiędzy właścicielem nieruchomości niezamieszkałej, a firmą wywozową wpisaną do rejestru działalności regulowanej.

W roku 2020 niesegregowane odpady komunalne (kod **20 03 01**), odbierane z terenu miasta i gminy Margonin przekazywane były do Międzygminnego Składowiska Odpadów Komunalnych Sp. z o.o., z siedzibą w Toniszewie 31, 62-104 Pawłowo Żońskie oraz Instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych Altvater Sp. z o.o. z siedzibą w Pile.

6. Ilość odpadów wytwarzanych na terenie Gminy

Na podstawie danych pozyskanych ze sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, sporządzono tabelaryczne zestawienia przedstawiające:

- instalacje, do których przekazano odebrane z obszaru miasta i gminy Margonin odpady;
- ilość odebranych odpadów;
- informacje o procesach odzysku i unieszkodliwiania, jakim zostały poddane przekazane odpady.

Tabela nr 1.

Zestawienie informacji o masie odpadów z obszaru miasta i gminy Margonin w 2020 r., pochodzących z sektora komunalnego z wyłączeniem selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji oraz sposobie i miejscu ich zagospodarowania.

Nazwa i adres instalacji, do której przekazane zostały odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
EKOPOZ Sp. z o.o. w restrukturyzacji, ul. Obornicka 1, 62-005 Bolechowo	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	0,3850	R12
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe LS-PLUS Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	6,1300	R12
MSOK Spółka z o.o. Zakład Zagospodarowania Odpadów w Tonsiszewie, Instalacja do mechanicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	116,0800	R12
„Jankes” Zakład Usługowo-Handlowy Anna Janczewska ul. Rogozińska 74 62-100 Wągrowiec	17 04 05	Żelazo i stal	0,3450	R13
Remondis Glass Recycling Polska Sp. z o.o.	15 01 07	Opakowania ze szkła	0,1800	R5
MSOK Sp. z o.o. Zakład Zagospodarowania Odpadów w Tonsiszewie	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	3,2400	R5
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe LS-PLUS Sp. z o.o. Instalacja do recyklingu tworzyw sztucznych Młyn Rapid	16 01 19	Tworzywa sztuczne	6,4400	R5
Foliarex Tworzywa Specjalne Borowiak Spółka Jawna Drożdżyce 5, 62-060 Stęszew	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,5700	R3
ROWAJ Sp. z o.o. Sp. k. ul. Smolna 150 56-400 Oleśnica	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	0,3750	R12

EKOPOZ Sp. z o.o. w restrukturyzacji, ul. Obornicka 1, 62-005 Bolechowo	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	36,6870	R12
Altwater Piła Sp. z o.o. Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, Kłoda, 64-930 Szydłowo	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	183,7600	D13
Elektrorecykling S.A. Sękowo 59, 64-300 Nowy Tomyśl	20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23, zawierające niebezpieczne składniki	11,8760	R12
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe LS-PLUS Instalacja do recyklingu tworzyw sztucznych	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	40,0000	R3
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe LS-PLUS Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	1,7900	R12
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe LS-PLUS Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	42,4800	R12
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe LS-PLUS Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	71,7300	R12
MSOK Sp. z o.o. Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów zebranych selektywnie Toniszewo 31, 62-104 Pawłowo Żońskie	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	291,6400	R12
ATB TRUCK S.A. Instalacja do recyklingu opon ul. Gostyńska 51, 63-100 Śrem	16 01 03	Zużyte opony	37,1700	R3
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe LS-PLUS Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego	16 01 03	Zużyte opony	7,6500	R12
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe LS-PLUS Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego z sortownią PAS	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	0,0200	R12

MSOK Sp. z o.o. Instalacja do mechanicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1 247,4400	R12
Remondis Glass Recycling Polska Sp. z o.o. Piła	15 01 07	Opakowania ze szkła	194,3000	R5
U Edi Mała gastronomia Nowak E.	17 04 05	Żelazo i stal	0,1220	R13
MSOK Spółka z o.o. Zakład Zagospodarowania Odpadów w Toniszewie	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	74,0600	R12
MSOK Sp. z o.o. Instalacja do mechanicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	16,9400	R12
MGK Sp. z o.o. , Sortownia Zmieszanych Odpadów Komunalnych w Smolnej	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	35,7530	R12
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe LS-PLUS Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	11,4900	R12
Elektrorecykling S.A. Sękowo 59, 64-300 Nowy Tomyśl	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	14,9940	R12
SUMA			2 454,6470	

Tabela nr 2.

Zestawienie informacji o masie odpadów o kodzie 20 03 01, pochodzących z obszaru miasta i gminy Margonin w roku 2020.

Masa odpadów o kodzie 20 03 01 [Mg]		Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01, poddanych składowaniu [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01, poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania [Mg]
Odebranych z obszarów miejskich	Brak danych	0,00	Brak danych
Odebranych z obszarów wiejskich	Brak danych	0,00	Brak danych
SUMA	1 638,28	0,00	1 638,28

Tabela nr 3.

Zestawienie informacji o instalacjach, do których zostały przekazane odpady komunalne ulegające biodegradacji.

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Masa odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji
Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o., Toniszewo 31, 62-104 Pawłowo Żońskie	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	305,58	R3
PROPAPIER PM2 GmbH Eisenhuttenstadt, Niemcy	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	14,71	R3
Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o., Toniszewo 31, 62-104 Pawłowo Żońskie	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	113,36	R12
SUMA			433,6500	

7. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Margonin w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi

Priorytetową inwestycją związaną z gospodarowaniem odpadami komunalnymi jest budowa Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK). PSZOK byłby miejscem, w którym mieszkańcy gminy Margonin mogliby oddawać wytwarzane przez siebie odpady komunalne zbierane w sposób selektywny. Gmina Margonin planuje inwestycję związaną z budową punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

8. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów ulegających biodegradacji oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku (głównie instalacje mechaniczno-biologiczne przetwarzania odpadów komunalnych), lub unieszkodliwiania (głównie składowanie odpadów na składowiskach).

Zgodnie z obowiązującymi w 2020 r. zasadami, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zobowiązany jest do przekazywania niesegregowanych odpadów komunalnych, odpadów komunalnych ulegających biodegradacji oraz pozostałości z sortowania odpadów przeznaczonych do składowania do regionalnej instalacji służącej do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK). Zgodnie z uchwałą Sejmiku Województwa Wielkopolskiego nr XXXI/810/2017 z dnia 29 maja 2017 r. w sprawie uchwalenia Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2016-2022 wraz z planem inwestycyjnym, obszar województwa wielkopolskiego został podzielony na 10 regionów gospodarki odpadami komunalnymi, w których znajdują się lub znajdować się będą instalacje spełniające wymagania odnośnie przepisów ochrony środowiska i przeznaczone do zagospodarowania odpadów komunalnych. Gmina Margonin weszła w skład regionu I, jednocześnie korzystała z instalacji Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych ZZO Nowe-Toniszewo-Kopaszyn, który posiada status Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów (RIPOK) dla Regionu I Północna Wielkopolska. Instalacja ta umożliwia mechaniczno-biologiczne przetwarzanie odpadów komunalnych, zwłaszcza zmieszanych (20 03 01), w stopniu umożliwiającym osiągnięcie wymaganych celów gospodarki odpadami na terenie miasta i gminy Margonin.

9. Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w 2020 roku oraz w latach poprzednich

9.1. Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów, dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w roku bazowym 1995, odpowiednio wynosi:

Tabela nr 4.

Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, przekazywanych do składowania, w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

Lata	2012	16.07.2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]	75	50	50	50	45	45	40	40	35

Poziom redukcji masy odpadów ulegających biodegradacji w 2020 r. osiągnął wartość 0%, zatem osiągnął dopuszczalny poziom wynoszący 35% dla roku 2020.

9.2. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia oraz odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, poziomy te wynoszą odpowiednio:

Tabela nr 5.

Dopuszczalny wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia oraz odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych

Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło*	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	10	12	14	16	18	20	30	40	50

* Poziomy są liczone łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia takich frakcji odpadów komunalnych, jak: papier, metale, tworzywa sztuczne i szkło osiągnął wartość 86,09%, zatem osiągnął wymagany poziom wynoszący 50% dla roku 2020.

9.3. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia oraz odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych

Wymagane poziomy odzysku odpadów budowlanych i remontowych określa rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r.

Tabela nr 6.

Dopuszczalny wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia oraz odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych pochodzących z sektora komunalnego

Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	30	36	38	40	42	45	50	60	70

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych osiągnął wartość 100%, zatem osiągnął wymagany poziom wynoszący 70% dla roku 2020.

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

W 2020 r. koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wyniosły 1 975 597,16 zł, odpowiednio otrzymane do końca 2020 r. dochody ukształtowały się na poziomie 1 605 695,78 zł.

Różnica pomiędzy wydatkami, a dochodami wynika z wprowadzonej w pierwszym kwartale roku podwyżki stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, zatem dochody i wydatki nie bilansują się.

Opłata za odbiór odpadów komunalnych od osób stale zamieszkujących na terenie gminy Margonin wynosiła:

- w przypadku selektywnego sposobu zbierania i odbierania odpadów komunalnych 28,00 zł/os./m-c;
- w przypadku nieselektywnego sposobu zbierania i odbierania odpadów komunalnych 84,00 zł/os./m-c;

Opłata za odbiór odpadów z domków letniskowych oraz działek przeznaczonych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe wynosiła:

- w przypadku zbierania i odbierania odpadów w sposób selektywny 169,00 zł (opłata ryczałtowa za dany rok);
- w przypadku zbierania i odbierania odpadów w sposób nieselektywny 338,00 zł (opłata ryczałtowa za dany rok).

10. Wyposażenie mieszkańców w pojemniki do segregacji

W ramach systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie miasta i gminy Margonin, wszystkie nieruchomości zamieszkałe zostały wyposażone w pojemniki do gromadzenia odpadów. Właścicielom posesji dostarczane są również worki z przeznaczeniem do selektywnego zbierania odpadów surowcowych (bioodpady, plastik, papier).

11. Podsumowanie

Gmina zobowiązana jest do wypełniania zadań w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi wynikającymi m.in. z ustawy o odpadach, ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz rozporządzeń wykonawczych.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r. poz. 1439 ze zm.), sporządzono niniejsze opracowanie, które pokrywa się w pewnym stopniu ze sporządzanym przez Gminę rocznym sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Wyliczenie poziomu redukcji masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania oraz poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów pochodzących z sektora komunalnego odbywa się na podstawie sprawozdań firm odbierających odpady od właścicieli nieruchomości. Zaznaczyć zatem należy, że sprawozdania uzależnione są od wiarygodności danych przedstawionych przez te przedsiębiorstwa.

Opracowała:

Monika Duda

Zatwierdził:

Burmistrz Miasta i Gminy Margonin

/-/ Janusz Piechocki