

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA TERENIE MIASTA I GMINY
TYKOCIN ZA 2021 ROK**



KWIECIEŃ 2022

I. Cel przygotowania Analizy z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Od 1 lipca 2013 roku obowiązuje nowy system gospodarki odpadami komunalnymi, który nałożył na Gminę obowiązek odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę. Głównym celem znowelizowanej ustawy jest ograniczenie składowania zmieszanych odpadów komunalnych i odpadów ulegających biodegradacji na składowiskach, zwiększenie udziału odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych (papieru, szkła, tworzyw sztucznych, metali), zmniejszenie ilości dzikich wysypisk oraz spalania odpadów w domowych kotłowniach.

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Tykocin za rok 2021 została sporządzona w celu realizacji zobowiązań nałożonych na organ wykonawczy gminy przez obowiązujące w Polsce prawo w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi.

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

II. Podstawa prawna sporządzenia Analizy z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Podstawą prawną analizy jest 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 z późn. zm.).

Niniejsza analiza, ze względu na wymogi ustawowe, pokrywa się w pewnym stopniu z rocznym Sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzanym przez gminę, zgodnie z art. 9q ust. 1 i 3 cytowanej ustawy.

III. Wstęp

Gmina Tykocin jest gminą miejsko-wiejską i zajmuje powierzchnię 207,3 km². Położona jest w granicach województwa podlaskiego w powiecie białostockim, na zachód od Białegostoku.

Gmina Tykocin liczy 6093 mieszkańców (stan na 31 grudnia 2021 r.). Deklaracji na odbiór odpadów jest złożonych znacznie mniej, a różnica w podanej liczbie mieszkańców wynika m.in. z tego, że wielu

uczniów i studentów kontynuuje naukę poza miejscem stałego zameldowania. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem Gminy. Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzenie ich ze stanem faktycznym.

III. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi w gminie.

- a) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 699).
- b) Ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 888 z późn. zm.).
- c) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r. poz. 10),
- d) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r., poz. 2167),
- e) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412),
- f) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 10 maja 2021 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2021 r. poz. 906).
- g) Uchwały Rady Miejskiej w Tykocinie.

IV. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Tykocin.

W związku z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi Gmina Tykocin zorganizowała kolejny przetarg na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy oraz z nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne położonych w granicach administracyjnych Gminy Tykocin. Firmą wyłonioną w przetargu z którą podpisano umowę jest firma MPO Sp. z o.o., ul. 42 Pułku Piechoty 48, 15-950 Białystok.

Rada Miejska w Tykocinie uchwałą Nr XVII/94/2019 Rady Miejskiej w Tykocinie z dnia 27 listopada 2019 r. ustaliła szczegółowy sposób i zakres świadczenia w/w usług. Ustalono, iż odpady komunalne będą odbierane z następującą częstotliwością:

1. Z obszarów zabudowy zagrodowej i jednorodzinnej:

1. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, stanowiące pozostałości z prowadzonej selektywnej zbiórki - częstotliwość załadunku i wywozu - 1 raz na miesiąc, z tym że w okresie od kwietnia do października 1 raz na 2 tygodnie,

- 2) zbierane selektywnie odpady komunalne: papier – frakcje odpadów w skład której wchodzi odpady z papieru, w tym tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury, szkło - frakcje odpadów w skład której wchodzi odpady ze szkła, w tym odpady opakowaniowe ze szkła, metale i tworzywa sztuczne – frakcje w skład których wchodzi odpady metali, w tym odpady opakowaniowe z metali, odpady tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe tworzyw sztucznych, oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe – 1 raz w miesiącu.
- 3) bioodpady stanowiące odpady komunalne – 1 raz w miesiącu, z tym że w okresie od kwietnia do października częstotliwość odbierania 1 raz na 2 tygodnie,
- 4) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe – w formie tzw. „wystawek”, raz do roku, zgodnie z harmonogramem odbioru.

2. Z obszarów zabudowy wielorodzinnej:

- 1) Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, stanowiące pozostałości z prowadzonej selektywnej zbiórki - częstotliwość załadunku i wywozu 1 raz w miesiącu, z tym że w okresie od kwietnia do października częstotliwość odbierania z 1 raz na tydzień,
- 2) zbierane selektywnie odpady komunalne: papier – frakcje odpadów w skład której wchodzi odpady z papieru, w tym tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury, szkło - frakcje odpadów w skład której wchodzi odpady ze szkła, w tym odpady opakowaniowe ze szkła, metale i tworzywa sztuczne – frakcje w skład których wchodzi odpady metali, w tym odpady opakowaniowe z metali, odpady tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe tworzyw sztucznych, oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe – 1 raz w miesiącu,
- 3) bioodpady stanowiące odpady komunalne - 1 raz w miesiącu, z tym że w okresie od kwietnia do października częstotliwość odbierania 1 raz na tydzień,
- 4) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe – w formie tzw. „wystawek”, raz do roku, zgodnie z harmonogramem odbioru.

3. Nieruchomości niezamieszkałe, na których powstają odpady komunalne:

- 1) Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, stanowiące pozostałości z prowadzonej selektywnej zbiórki- częstotliwość załadunku i wywozu – 1 raz w miesiącu, w okresie od kwietnia do października częstotliwość odbierania – 1 raz na 2 tygodnie,
- 2) zbierane selektywnie odpady komunalne: papier – frakcje odpadów w skład której wchodzi odpady z papieru, w tym tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury, szkło - frakcje odpadów w skład której wchodzi odpady ze szkła, w tym odpady opakowaniowe ze szkła, metale i tworzywa sztuczne – frakcje w skład których wchodzi odpady metali, w tym odpady opakowaniowe z metali, odpady tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe tworzyw sztucznych, oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe – 1 raz na miesiąc,
- 3) bioodpady stanowiące odpady komunalne - 1 raz w miesiącu, z tym że w okresie od kwietnia do października częstotliwość odbierania – 1 raz na 2 tygodnie.

Na terenie Gminy Tykocin funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, do którego właściciele nieruchomości w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2021 r. mogli dostarczyć następujące frakcje odpadów komunalnych:

- 1) papier – frakcje odpadów w skład której wchodzi odpady z papieru, w tym tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury,
- 2) metale i tworzywa sztuczne – frakcje w skład których wchodzi odpady metali, w tym odpady opakowaniowe z metali, odpady tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe tworzyw sztucznych, oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe,
- 3) szkło - frakcje odpadów w skład której wchodzi odpady ze szkła, w tym odpady opakowaniowe ze szkła,
- 4) odpady niebezpieczne,
- 5) przeterminowane leki i chemikalia,
- 6) odpady niekwalifikujących się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki,
- 7) zużyte baterie i akumulatory,
- 8) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- 9) meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- 10) zużyte opony,
- 11) wydzielone z bioodpadów stanowiących odpady komunalne odpady stanowiące części roślin pochodzących z pielęgnacji drzew i krzewów, terenów zielonych, o grodów, parków i cmentarzy,
- 12) odpady budowlane i rozbiórkowe.

PSZOK znajduje się w Tykocinie na terenie oczyszczalni ścieków (na działce o numerze ewidencyjnym 1396 położonej przy ul. Holendry) i świadczy usługi 1 dzień w tygodniu od 8.00 do 15.00 przez 7 godzin oraz dodatkowo według dni zadeklarowanych przez Wykonawcę wyłonionego w trybie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm.).

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

1. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Na terenie Gminy Tykocin nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady zgodnie z zawartą umową przetargową na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych oraz z nieruchomości niezamieszkałych zgodnie z zawartą umową z przedsiębiorcą, przekazywane były do **Zakładu Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów**

(ZPiUO) w Czerwonym Borze, Czerwony Bór 71, 18-300 Czerwony Bór oraz do MPO Sp. z o.o. ul. 42 Pułku Piechoty 48, 15-950 Białystok.

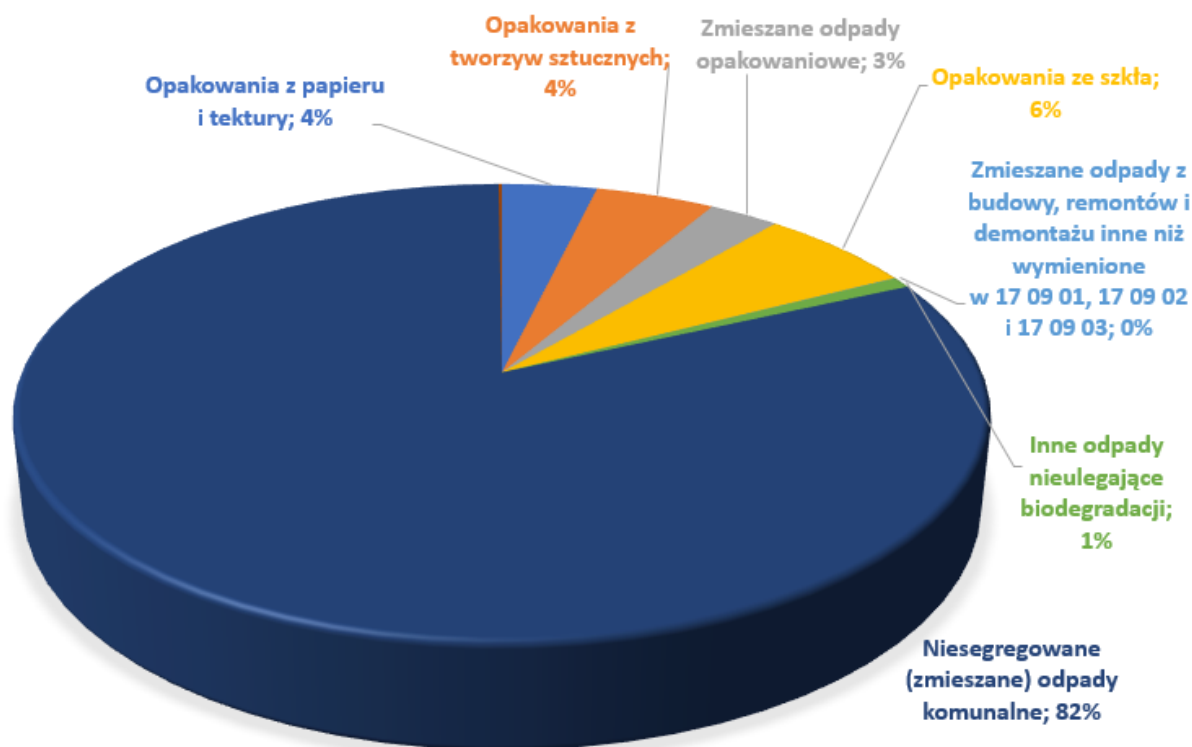
2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2021 r. zrealizowano montaż wagi najazdowej przy ul. Holendry, 16-080 Tykocin (nr geod. działki 1396 położonej w Tykocinie, gm. Tykocin), która jest przeznaczona do pomiaru masy pojazdów i odpadów komunalnych zebranych z terenu miasta i gminy Tykocin.

VI. Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu Miasta i Gminy Tykocin oraz osiągnięte poziomy recyklingu i ograniczenia masy odpadów biodegradowalnych.

KOD ODPADU	RODZAJ FRAKCJI	ODPADY ODEBRANE Z PSZOK [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	57,06
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	71,66
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	42,28
15 01 07	Opakowania ze szkła	94,08
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	0,46
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	11,74
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1246,72
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	1,96
Razem		1525,96 Mg

STRUKTURA ODEBRANYCH ODPADÓW OD MIESZKAŃCÓW W 2021 ROKU



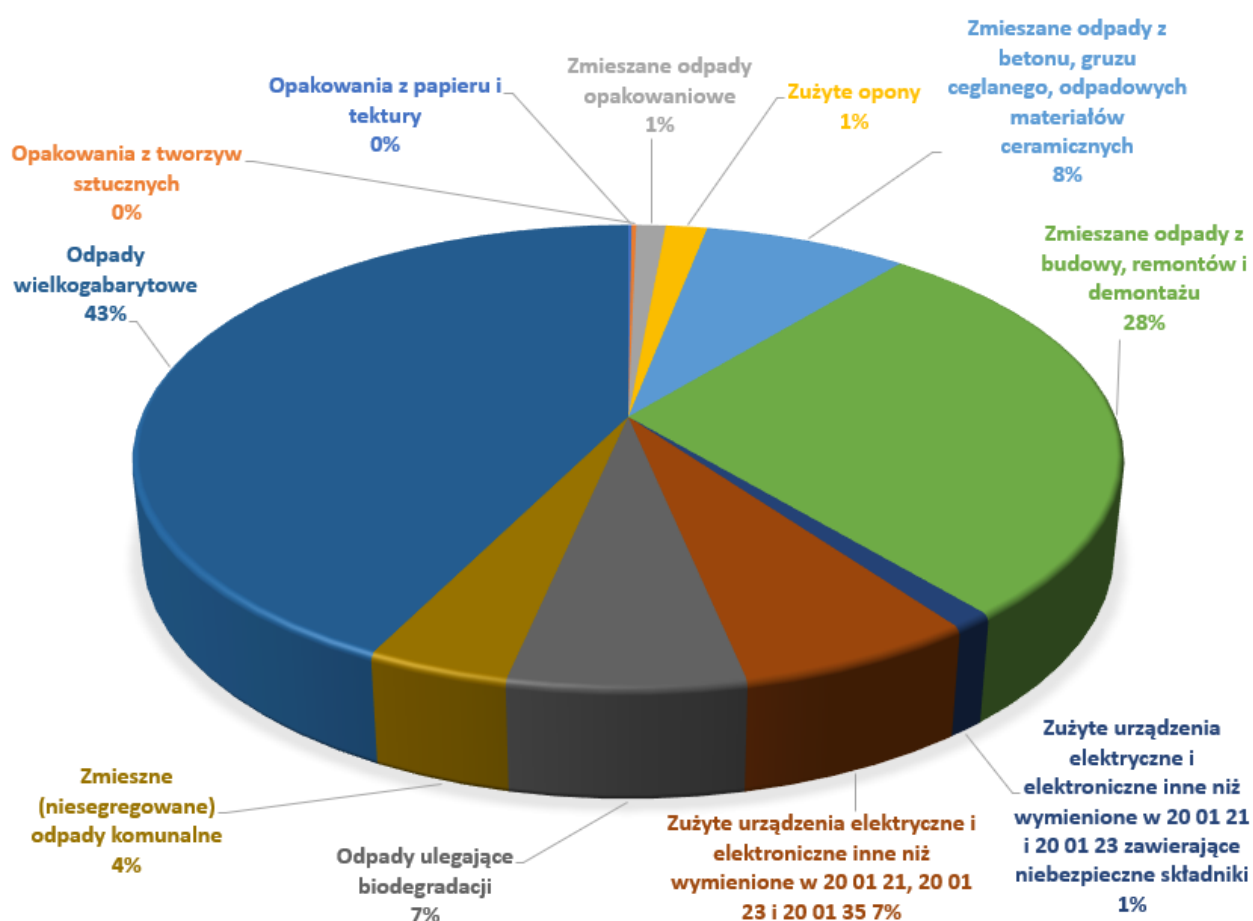
Rysunek 1 Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu Miasta i Gminy Tykocin w 2021 roku

Ilość odpadów zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych

KOD ODPADU	RODZAJ FRAKЦИИ	ODPADY ODEBRANE Z PSZOK [Mg]
150101	Opakowania z papieru i tektury	0,14
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,2
150106	Zmieszane odpady opakowaniowe	1,24
160103	Zużyte opony	1,74
170107	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	8,6
170904	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	30,50

200135	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,24
200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	7,3
200201	Odpady ulegające biodegradacji	7,24
200301	Zmieszane (niesegregowane) odpady komunalne	4,38
200307	Odpady wielkogabarytowe	46,48
Razem		109,06 Mg

STRUKTURA ODEBRANYCH ODPADÓW W PSZOK W 2021 ROKU



Rysunek 2 Ilość odpadów komunalnych odebranych z PSZOK W 2021 roku

Osiągnięte poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia.

- a) Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych – 22,14%,
- b) Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami, odpadów budowlanych i rozbiórkowych innych niż niebezpieczne – 100 %,
- c) Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania – 10,31%.

VII. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

Usługa pn.: „Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy oraz z nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne położonych w granicach administracyjnych Gminy Tykocin” jest usługą powtarzającą się okresowo. Wartość zamówienia udzielonego w 2021 roku wyniosła 1 455 662,88 zł.

VIII. Stawki i opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zgodnie z uchwałą nr XXVI/173/2020 Rady Miejskiej w Tykocinie z dnia 17 sierpnia 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawki tej opłaty i ustalenia stawki opłaty za pojemnik.

1. Stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od 1 stycznia 2021 r. do 31 grudnia 2021 r. kształtowały się następująco:

a) Miesięczne stawki opłat za odpady niesegregowane:

- Gospodarstwo domowe 1 osobowe - 60,00 zł;
- Gospodarstwo domowe 2 osobowe - 120,00 zł;
- Gospodarstwo domowe 3 osobowe - 180,00 zł;
- Gospodarstwo domowe 4 osobowe - 240,00 zł;
- Gospodarstwo domowe 5 osób i więcej - 300,00 zł;

b) Miesięczne stawki opłat za odpady segregowane:

- Gospodarstwo domowe 1 osobowe - 20,00 zł;
- Gospodarstwo domowe 2 osobowe - 40,00 zł;
- Gospodarstwo domowe 3 osobowe - 60,00 zł;
- Gospodarstwo domowe 4 osobowe - 80,00 zł;
- Gospodarstwo domowe 5 osób i więcej - 100,00 zł.

Zwolniono w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi, którzy zadeklarowali kompostowanie bioodpadów stanowiących odpady komunalne w kompostowniku przydomowym, proporcjonalnie do zmniejszenia kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z gospodarstw domowych, w wysokości 1,00 zł miesięcznie na jednego mieszkańca na danej nieruchomości natomiast w przypadku gospodarstwa domowego 5 osobowego i większego przysługiwało maksymalnie 5,00 zł.

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniają się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wysyłane są upomnienia oraz tytuły wykonawcze kierowane do urzędu skarbowego.

2. W przypadku nieruchomości, na której nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, ustala się:

1) wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi iloczyn liczby pojemników oraz stawki opłaty za pojemnik o określonej pojemności;

a) jeżeli odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny stawka opłaty za jednorazowy wywóz za pojemnik o określonej pojemności wynosi:

- a) o pojemności 120 l - w wysokości **5,91 zł**,
- b) o pojemności 240 l - w wysokości **11,82 zł**,
- c) o pojemności 1100 l - w wysokości **54,18 zł**,
- d) o pojemności 5 m³- w wysokości **245,93 zł**,
- e) o pojemności 7 m³- w wysokości **344,52 zł**;

2) jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny stawka opłaty za jednorazowy wywóz za pojemnik o określonej pojemności wynosi:

- a) o pojemności 120 l - w wysokości **11,82 zł**,
- b) o pojemności 240 l - w wysokości **23,64 zł**,
- c) o pojemności 1100 l - w wysokości **108,36 zł**,
- d) o pojemności 5 m³- w wysokości **491,86 zł**,
- e) o pojemności 7 m³- w wysokości **689,04 zł**;

3) W przypadku nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy, lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, ustala się ryczałtową stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, za rok od nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy, lub od innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, w wysokości:

- 1) w przypadku, jeśli odpady na tej nieruchomości gromadzone są w sposób selektywny - **169,30 zł**
- 2) w przypadku, jeśli odpady na tej nieruchomości gromadzone nie są w sposób selektywny - **338,60 zł**.

Podpisane przez
Robert Sidorski
Zastępca Burmistrza