

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY STRZELNO ZA 2021 ROK



Urząd Miejski w Strzelnie

ul. Cieśliewicza 2

88-320 Strzelno

Kwiecień 2022

Spis Treści:

I.	Wprowadzenie	3
1.	Cel przygotowania analizy	3
2.	Podstawa Prawna przygotowania analizy	3
II.	GOSPODARKA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY STRZELNO	4
1.	Zagadnienia ogólne	4
2.	Ilość odpadów wytworzonych na terenie Gminy Strzelno.....	9
III.	OCENA MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYM	11
1.	Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	11
2.	Liczba mieszkańców	12
IV.	WSKAŹNIKI ODZYSKU PRZEWIDZIANE DO OSIĄGNIĘCIA W 2021 ROKU ORAZ W LATACH KOLEJNYCH	14
1.	Ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	14
2.	Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.....	14
3.	Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami, innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.....	15
V.	KOSZTY OSŁUGI SYSTEMU	16
1.	Koszty gospodarki odpadami komunalnymi poniesione przez gminę w 2021 roku	17
2.	Dochód Gminy	17
VI.	POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI	20
VII.	PODSUMOWANIE	20

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Strzelno za 2021 rok

I. WPROWADZENIE

1. Cel przygotowania analizy

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

Zgodnie z art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, burmistrz miasta sporządza coroczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi, która zawiera:

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.

2. Podstawa prawna przygotowania analizy

W analizie wykorzystano m.in. następujące akty prawne normatywne i akty prawa miejscowego:

1. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach,
2. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach,

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Strzelno za 2021 rok

3. Plan gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego na lata 2016-2022 z perspektywą na lata 2023-2028”,
4. Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami województwa kujawsko-pomorskiego na lata 2016-2022 z perspektywą na lata 2023-2028 w zakresie wskazania miejsc spełniających warunki magazynowania odpadów,
5. Uchwała NR XXXII/545/17 SEJMIKU WOJEWÓDZTWA KUJAWSKO-POMORSKIEGO z dnia 29 maja 2017 r. w sprawie „Planu gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego na lata 2016-2022 z perspektywą na lata 2023-2028”,
6. Miesięczne zestawienia o ilości odbieranych i zagospodarowanych odpadów oraz kosztów Gminnego Systemu w okresie od 1.01.2021r. do 31.12.2021r,
7. Uchwała nr XXI/171/2020 Rady Miejskiej w Strzelnie z dnia 20 kwietnia 2020 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Strzelno,
8. Uchwała nr XV/116/2019 Rady Miejskiej w Strzelnie z dnia 20 grudnia 2019 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Strzelno,
9. Analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasta Strzelna za lata 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020.

II. GOSPODARKA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY STRZELNO

1. Zagadnienia ogólne:

Gmina Strzelno w związku z rosnącymi kosztami odbioru odpadów komunalnych, postanowiła od maja 2020 r. wyłączyć z systemu gminy odbiór odpadów z nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy. Na podstawie podjętej uchwały Rady Miejskiej w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, przyjęto metodę ustalenia opłaty jako iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość.

W celu wyłonienia wykonawców usług w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu Gminy Strzelno, Gmina przeprowadziła postępowania przetargowe.

Umowa na usługi w zakresie odbioru i zagospodarowania zmieszanych i zbieranych selektywnie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Strzelno świadczył:

Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o.: ul. Rzemieślnicza 21, 62-540 Kleczew

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Strzelno za 2021 rok

Kwiatowa, Raj, Szulczewskiego, Makowa, Chabrowa, Zbożowa, Pl. Świętokrzyski, Szymborskiej, Glinki, Klonowa, Cegielka, Wiosenna ;

- Rejon 1 C do którego należały ulice: Topolowa, Św. Anny, Św. Jakuba, Św. Andrzeja, Ślusarska, Ścianki, Spichrzowa, Rynek, Powstania Wlkp, Pl. Św. Wojciecha, Pl. Daszyńskiego, Parkowa, Ogrodowa, Nowa, Magazynowa, Lipowa, Kościelna, Klasztorna, Kasztanowa, Jesionowa, Gimnazjalna, Cestryjewska, Brzozowa, Szkolna, Piekarska, Krzyżowa, Pogodna.

Tereny wiejskie również odbierane były z podziałem na 4 rejony:

- Rejon 1 : Bławatki, Bławaty, Ciechrz, Rzadkwin, Busewo, Wymysłowice, Górki, Markowice, Niemojewko;

- Rejon 2 : Bronisław, Jeziorki, Łąkie, ul. Leśna, Ciencisko, Przedbórz, Jaworowo, Ostrowo, Ziemowity, Miradz, Zofijówka, ul. Malinowa, Tomaszewo;

- Rejon 3 : Bożejewice, Żegotki, Stodółno, Sławsko Dolne, Stodoły, Dąbek, Strzelno Klasztorne, Książ

- Rejon 4 : Wronowy, Mirosławice, Witkowo, Kijewice, Młyny, Młynice, Wyb. Strzeleńskie, Wyb. Młyny.

Zmieszane odpady komunalne gromadzone były w pojemnikach, których pojemność była zależna od liczby osób zamieszkających na nieruchomości oraz od sposobu zbierania odpadów, co wynikało ze złożonych deklaracji. Odpady komunalne zmieszane odbierane były z częstotliwością nie rzadziej niż co 14 dni na terenie miasta gminy Strzelno i na terenach wiejskich, co 2 tygodnie w okresie od kwietnia do października oraz raz w miesiącu w okresie od listopada do marca. Na posesjach wielolokalowych wywóz odbywał się raz w tygodniu.

Rodzaje i minimalne pojemności urządzeń przeznaczonych do zbierania odpadów komunalnych zostały określone w rozdziale 4 Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Strzelno, natomiast pakiet startowy worków przeznaczonych do gromadzenia odpadów segregowanych dostarczany był przez wykonawcę usług do właścicieli nieruchomości zamieszkających w przypadku zabudowy jednorodzinnej w liczbie 4 szt. w kolorze żółtym, 2 szt. w kolorze niebieskim, przy czym wykonawca odbierając odpady miał obowiązek pozostawienia worków pustych. Jednak liczba pozostawionych worków nie mogła przekraczać liczby worków określonej w pakiecie startowym. W roku 2021 mieszkańcy Gminy Strzelno z terenu miasta i wsi zostali wyposażeni w pojemniki brązowe o pojemności 240 l na odpady biodegradowalne oraz w pojemniki zielone o pojemności 240 l na szkło, po jednej sztuce na nieruchomość. W przypadku zabudowy wielolokalowej zostały udostępnione pojemniki o pojemności 1100 l na ww. frakcje. Pojemniki zostały wydierżawione mieszkańcom na

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Strzelno za 2021 rok

podstawie podpisanej umowy z ZGKiM Kleczew do momentu świadczenia usługi przez firmę na terenie Gminy Strzelno (umowa podpisana na podstawie postępowania przetargowego).

Zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Strzelno powstające na nieruchomościach zamieszkałych odpady komunalne zbierane były również w sposób selektywny z podziałem na frakcje:

- tworzywa sztuczne, opakowania z tworzyw sztucznych, metal, opakowania z metalu, opakowania wielomateriałowe gromadzone w przypadku zabudowy jednorodzinnej w workach w kolorze żółtym (odbiór raz na miesiąc), natomiast w przypadku zabudowy wielolokalowej w odpowiednim pojemniku typu SIATKA odbierane z częstotliwością raz na dwa tygodnie (w okresie od 1 czerwca do 31 sierpnia na terenie Osiedla Piastowskiego – raz w tygodniu);
- szkło oraz opakowania ze szkła, gromadzone w przypadku zabudowy jednorodzinnej w pojemnikach w kolorze zielonym, natomiast w przypadku zabudowy wielolokalowej w odpowiednio opisanych pojemnikach typu dzwon lub 1100 l odbierane z częstotliwością nie rzadziej niż raz na 3 miesiące;
- Papier (w tym opakowania, gazety, czasopisma itd.) należy zbierać do worka koloru niebieskiego w przypadku zabudowy jednorodzinnej, natomiast w przypadku zabudowy wielolokalowej w odpowiednio opisanych pojemnikach typu dzwon odbierane z częstotliwością nie rzadziej niż co 2 miesiące;
- odpady ulegające biodegradacji, gromadzone w przypadku zabudowy jednorodzinnej w pojemnikach w kolorze brązowym, natomiast w przypadku zabudowy wielolokalowej w odpowiednio opisanych pojemnikach odbierane na terenie miasta Strzelno co 2 tygodnie, natomiast na terenach wiejskich co 2 tygodnie w okresie od kwietnia do października oraz raz w miesiącu w okresie od listopada do marca.

Odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady zielone wytworzone na terenie nieruchomości, zaleca się zagospodarować we własnym zakresie i na własne potrzeby w kompostownikach przydomowych. Zgodnie ze złożonymi deklaracjami przydomowe kompostowniki zadeklarowało 453 właścicieli nieruchomości zamieszkałych. Posiadanie kompostownika wykluczało wyposażenie nieruchomości w pojemnik na odpady biodegradowalne ze względu na kompostowanie ich we własnym zakresie. Jednocześnie posiadanie kompostownika zwalniało mieszkańca w opłacie za odpady komunalne w wysokości 1 zł od osoby na miesiąc.

Zaopatrzenie nieruchomości w worki do gromadzenia odpadów zgodnie z zawartą umową należało do obowiązku wykonawcy usługi.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Strzelno za 2021 rok

W zabudowie wielorodzinnej selektywna zbiórka opakowań szklanych, papieru i tworzyw sztucznych oraz metalu częściowo prowadzona była w oparciu o pojemniki stanowiące własność Gminy Strzelno. W 2021 r. Gmina dysponowała 90 pojemnikami typu „dzwon” i „siatka”, rozmieszczonymi w zabudowie wielorodzinnej, oraz szkołach. W wielu punktach pojemniki typu „dzwon” na szkło zostały zastąpione pojemnikami o pojemności 1100 l, które zostały wydierżawione przez ZGKiM Kleczew. Lokalizacje pojemników zostały uzgodnione z zarządcami nieruchomości wielorodzinnych.

Ponadto w ramach obowiązującej umowy w roku 2021 r. Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w maju, sierpniu i listopadzie wykonała usługę odbioru bezpośrednio z nieruchomości odpadów wielkogabarytowych oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Ponadto firma zgodnie z wytycznymi odbierała odpady budowlane i rozbiórkowe. Mieszkańcy mogli oddać je w odpowiednim pojemniku typu bigbag w ramach zryczałtowanej opłaty, w ilości nieprzekraczającej 1m³ na rok od gospodarstwa domowego. Z tej usługi w roku 2021 skorzystało 131 mieszkańców gminy Strzelno.

Przeterminowane leki mieszkańcy, mogli zwrócić bezpłatnie do aptek, które wyposażone były w specjalne pojemniki przeznaczone do tego celu. Wywóz leków leżał po stronie firmy wyłonionej z przetargu w 2021 roku. Natomiast mały elektroprzet, zużyte baterie można było oddać w sklepie Biedronka na ul. Św. Ducha 26 A, Twój Market na ul. Kościuszki 15 a oraz w placówkach edukacyjnych w Gminie Strzelno.

W 2021 r. uprawnionych do świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości było 12 podmiotów wpisanych do Rejestru Działalności Regulowanej prowadzonego przez Burmistrza Strzelna.

Wykaz podmiotów zawiera tabela Nr 1.

Tabela 1 Podmioty uprawnione do usługi odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Strzelno w 2021 r.

Lp.	Numer rejestrowy	Nazwa firmy	Adres
1	RDR.3.2012	Przedsiębiorstwo Komunalne SANIKONT Radosław Kostuch	Sikorowo 25A 88-101 Inowrocław
2	RDR.5.2012	ANGWAL Angelika Banaszkiewicz	Strzelce 66 88-320 Strzelno
3	RDR.6. 2012/2013	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o	ul. Ks. Wawrzyniaka 33 88-100 Inowrocław

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy
Strzelno za 2021 rok

4	RDR.10.2012	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o.	ul. Kasprowicza 57 88-160 Janikowo
5	RDR.11. 2012/2013	Mogileńskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.	ul. Witosa 6 88-300 Mogilno
6	RDR.12.2012	Przedsiębiorstwo Komunalne w Kruszwicy Sp. z o.o.	ul. Goplańska 2 88-150 Kruszwica
7	RDR.16.2014	Remondis Bydgoszcz Sp. z o.o.	ul. Inwalidów 45, 85-749 Bydgoszcz
8	RDR.17.2016	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe AVANGARDA Joanna Kostuch	Radojewice 72 88-101 Inowrocław
9	RDR.18.2017	PreZero Service Centrum sp. z o.o.)	ul. Łąkoszyńska 127 99-300 Kutno
10	RDR.19.2020	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o.	Ul. Rzemieślnicza 21, 62-540 Kleczew
11	RDR.21.2020	Zakład Oczyszczania „GMI-TUR” Wiesław Baranowski	Ul. I. Paderewskiego 17, 62-700 Turek
12	RDR.22.2021	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe LS PLUS sp. z o.o.	Ul. Szałwiowa 34 a/2 62-064 Plewiska
13	RDR.23.2021	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Jeziorach Wielkich Sp. zo.o.	Jeziora Wielkie 60, 88-324 Jeziora Wielki

2. Ilość odpadów wytworzona na terenie gminy Strzelno w 2021 roku.

Na podstawie sprawozdań otrzymanych od firm odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Strzelno w 2021 roku odebrano następujące ilości i rodzaje odpadów:

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy
Strzelno za 2021 rok

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	34,780	R 12
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	278,580	R 12
15 01 07	Opakowania ze szkła	200,100	R 12
17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz z rozbiórek i remontów	69,680	R 5
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	32,060	R 5
20 01 01	Papier i tektura	0,2400	R 12
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	14,640	R 12
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	12,900	R 12
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	263,090	R 12
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2038,340	R 12
20 03 37	Odpady wielkogabarytowe	189,980	R 13, D5
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	558,420	D 5
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	558,420	D5
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	767,140	R3

**III. OCENA MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH W ZAKRESIE
GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI**

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

Jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

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).

Na podstawie obowiązującego w Polsce prawa podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania odpadów komunalnych zmieszanych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych.

Na terenie Gminy Strzelno nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych, wszystkie odpady odbierane z nieruchomości zamieszkałych **Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Kleczewie** przekazywał do:

- 1. Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Inowrocławiu, ul. Bagienna 77, 88-100 Inowrocław**
- 2. Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Koninie ul. Sulańska 13, 62-510 Konin**
- 3. Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Koninie, - ul. Sulańska 13, 62-510 Konin**
- 4. Instalacji przetwarzania odpadów komunalnych- składowisko- m. Genowefa, 62-540 Kleczew zarządzana przez Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej, ul. Rzemieślnicza 21, 62-540 Kleczew.**

Ustawa z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw zniósła regionalizację gospodarki odpadami. Gmina Strzelno do dnia wejścia w życie ustawy tj. 06.09.2019 r. była przypisana do trzeciego, południowego regionu gospodarki odpadami komunalnymi, z trzema regionalnymi instalacjami do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK) - w Inowrocławiu, Machnacu i Służewie. Wg WPGO instalacje te mają przepustowości:

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Strzelno za 2021 rok

MBP – mechaniczna 131 000

MBP – biologiczna 66 500

Przetwarzanie odpadów komunalnych zmieszanych – 127 900

Przetwarzanie odpadów zielonych – 22 900

Składowiska – 865 500 co zapewnia przetwarzanie odpadów powstających w regionie, w tym zamieszkujących obszar Gminy Strzelno .

Instalacje te umożliwiają przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Po wejściu w życie nowych przepisów nie ma już ograniczenia do zagospodarowania odpadów jedynie w ramach regionów, jednakże z uwagi na zasadę bliskości niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne , bioodpady stanowiące odpady komunalne oraz ewentualnie występujące przeznaczone do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w dalszym ciągu trafiają głównie do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Inowrocławiu. W przypadku przekroczenia limitów przepustowości odpady kierowane były do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Koninie.

2. Liczba mieszkańców:

1) Liczba mieszkańców stan na dzień 31.12.2021 r. (informacja z ewidencji ludności):

-miasto: 5 379 mieszkańców

-wieś: 5943 mieszkańców

RAZEM: 11 322 mieszkańców

2) Zestawienie ilości osób z deklaracji obowiązujących 31.12.2021 r.

Opis	Razem	Z kompostownikiem	Bez kompostownika
IŁOŚĆ DEKLARACJI	2374	426	1948
Udział %		17,94	82,06
IŁOŚĆ OSÓB	9122	1521	7601
Udział %		16,67	83,33

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

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Strzelno za 2021 rok

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) Wszelkie zmiany związane z ilością osób zamieszkałych tj. przeprowadzka osób, narodziny dzieci, zgon itp. zgodnie z art. 6m pkt 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach w przypadku zmiany danych będących podstawą ustalenia wysokości należnej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi lub określonej w deklaracji ilości odpadów komunalnych powstających na danej nieruchomości, właściciel nieruchomości jest obowiązany złożyć nową deklarację w terminie do 10 dnia miesiąca następującego po miesiącu, w którym nastąpiła zmiana. Wyjątek stanowi zgon mieszkańca, gdzie czas na złożenie nowej deklaracji wynosi 6 miesięcy. Opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi w zmienionej wysokości uiszcza się za miesiąc w którym nastąpiła zmiana.

W przypadku posiadania przez Urząd Miejski informacji, że właściciel danej posesji nie złożył deklaracji i nie uiszcza opłaty za wywóz odpadów komunalnych pracownik urzędu kontroluje powyższe posesje i sprawdza informacje ze stanem faktycznym. Właściciele nieruchomości wzywani są do złożenia wyjaśnień i podania powodu nie złożenia deklaracji, a opłatę za wywóz nieczystości mają naliczaną od momentu zamieszkania pod wskazanym adresem.

4) W gminie Strzelno od czerwca 2020 r. jak wynika z danych posiadanych przez Urząd Miejski prawie wszyscy właściciele nieruchomości niezamieszkałych (nieobjętych systemem gminnym) zawarli umowy, o których mowa w art. 6 ust.1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Na terenie miasta odpady komunalne odbierane były od 128 firm, natomiast na terenach wiejskich z 52 firm. Ponadto gminnym systemem odbioru nie są objęte również szkoły, przedszkola, żłobki, szpital, przychodnie medyczne oraz jednostki samorządu terytorialnego. Zarządcy tych placówek również mają w obowiązku podpisać umowę na odbiór odpadów komunalnych z firmą wpisaną do rejestru działalności regulowanej. Rejestr ten jest podany do publicznej wiadomości na stronie BIP Strzelno. Odpady z cmentarzy tzw. odpady cmentarne odbierane są na podstawie odrębnej umowy Parafii z firmą odbierającą w/w odpady.

Odrębną umowę na wywóz odpadów komunalnych muszą posiadać także właściciele nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe (domki letniskowe). Podpisanie takiej umowy odbywa się na tych samych zasadach, jak w przypadku działalności gospodarczej. Właściciel deklaruje jakie frakcje, w jakiej ilości i w jakich terminach ma mieć odbierane ze swojej nieruchomości. Rejestr podpisanych umów jest prowadzony przez pracownika Urzędu Miejskiego w Strzelnie.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy
Strzelno za 2021 rok

**IV. WSKAŹNIKI ODZYSKU PRZEWIDZIANE DO OSIĄGNIĘCIA W 2021 r.
oraz w LATACH KOLEJNYCH**

1. Ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 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 1995r. wynosi

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia								
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r.	75	50	50	50	45	45	40	40	35

Poziom redukcji masy odpadów ulegających biodegradacji w 2021 r. osiągnął wartość 37,22%.

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

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, poziomy papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła; wynoszą odpowiednio:

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

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Strzelno za 2021 rok

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia takich frakcji odpadów komunalnych, jak: papier, metale, tworzywa sztuczne i szkło w 2021 r. osiągnął wartość **14,16 %** (metoda obliczenia zgodna z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych), przy czym zgodnie z art. 3b Ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 r., poz. 888 ze zm.), Gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 20% wagowo za rok 2021. Jednocześnie w 2021 roku Gmina nie przekazywała odpadów komunalnych wytworzonych na swoim terenie do termicznego przekształcania.

2. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami, innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, poziomy odpadów budowlanych i rozbiórkowych ; wynoszą odpowiednio:

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia								
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Inne niż niebezpieczne odpady rozbiórkowe i budowlane	30	36	38	40	42	45	50	65	75

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w roku 2021 osiągnął wartość 100%.

OSIĄGNIĘTE WSKAŹNIKI OBLICZONE SĄ NA PODSTAWIE SPRAWOZDAŃ OTRZYMANYCH OD FIRM ODBIERAJĄCYCH ODPADY KOMUNALNE OD WŁAŚCICELI NIERUCHOMOŚCI NA TERENIE GMINY STRZELNO I W OPARCIU O WZORY ZAWARTE W ROZPORZĄDZENIU MINISTRA ŚRODOWISKA W SPRAWIE POZIOMÓW OGRANICZENI MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI PRZEKAZANYCH DO SKŁADOWANIA ORAZ SPOSOBU OBLICZENIA POZIOMU OGRANICZENI MASY TYCH ODPADÓW.

V. KOSZTY OBSŁUGI SYSTEMU

Zgodnie z art. 6 m ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021. poz. 888 z późn. zm.) właściciele nieruchomości zamieszkałych zobowiązani są do wnoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Opłaty określone są w składanych do Burmistrza Strzelna deklaracjach lub w przypadku ich niezłożenia określone w wydanych przez Burmistrza Strzelna decyzjach. Opłaty te stanowią, zgodnie z art. 6r w/w ustawy dochód gminy. Stawki opłat w 2021 roku kształtowały się następująco:

Od maja 2020 r stawka za każdą osobę zamieszkałą wynosiła **26 zł** w przypadku odpadów segregowanych i **52 zł** w przypadku opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli właściciel nieruchomości zamieszkałej nie wypełniał obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny. Stawka ta obowiązywała również w 2021 r.

Wpłaty należało dokonywać wyłącznie przelewem na rachunek bankowy Urzędu Miejskiego w Strzelnie (przypisany indywidualny numer bankowy płatnika) do 15- go dnia każdego miesiąca zgodnie z Uchwałą nr VI/45/2015 Rady Miejskiej w Strzelnie z dnia 29 maja 2015 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Zgodnie z art. 6r ust. 2 i 2b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2018 r. poz. 1454,1629) z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty:

- odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych;
- tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- obsługi administracyjnej tego systemu;
- edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.
- usunięcia odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania w rozumieniu ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach.

Z podanych opłat gmina może pokryć koszty wyposażenia nieruchomości w pojemniki lub worki oraz koszty utrzymania pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym.

W zamian za pobraną opłatę gmina zapewnia pozbywanie się wszystkich odpadów komunalnych przy czym należy przez to rozumieć odbieranie ich z terenu nieruchomości lub przyjmowanie w inny ustalony sposób.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Strzelno za 2021 rok

Zgodnie z art. 6r ust. 1 UCPG środki z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi nie mogą być wykorzystane na cele niezwiązane z pokrywaniem kosztów funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

1. Koszty gospodarki odpadami komunalnymi poniesione przez gminę w 2021 roku.

- 1) Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych pochodzących z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych z terenu Gminy Strzelno w 2021 roku wyniosły zgodnie z umową firmy wyłonionej w drodze przetargu: **3.174.907,92 zł**
- 2) Materiały - Pojemniki i kosze : **8 877,93 zł**
- 3) Wynajem pojemników, kontenerów: **325,77 zł**
- 4) Wynagrodzenie wraz z pochodnymi: **35 180,65 zł,**
- 5) szkolenia: **1 188,00 zł**
- 6) utylizacja opon: **552,42 zł**
- 7) uprzątnięcie odpadów z miejsca nieprzeznaczonego do ich składowania: **1 671,06 zł**
- 8) Kosztorys PSZOK: **4 920,00 zł**
- 9) Równanie działki pod kontenery: **11 685,00 zł**
- 10) Kara za nieosiągnięcie poziomu recyklingu w 2017 roku: **4 749,00 zł**

2. Dochód gminy:

Należności z tytułu opłat od 1 stycznia do 31 grudnia 2021 r. oraz należności niewpłacone za poprzednie lata ustalone na podstawie złożonych deklaracji wyniosły: **3 535 529,37 zł**

Faktycznie dokonane wpłaty od stycznia do grudnia 2021 r. wyniosły: **2 869 108,07 zł**

Zaległości na dzień 31.12.2021 r. wyniosły: **675 621,73 zł**

Nadpłaty na dzień 31.12.2021 r. wyniosły: **35 389,39 zł**

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Strzelno za 2021 rok

ZESTAWIENIE KOSZTÓW I IŁOŚCI ODPADÓW – 2021 rok- nieruchomości zamieszkałe																	
	MIESIĄC	OPAKOWANIA Z PAPIERU I TEKSTURY 150101		SZKŁO 15 01 07		OPAKOWANIA Z TWORZYW SZTUCZNYCH 150102		POPIÓŁ 200399		ODPADY BIO 20 02 01		NIESEGREGOWANE ODPADY KOMUNALNE 200301		Odpady poremontowo - budowlane 170101, 170107		RAZEM	
		Koszt brutto	Ilość Mg	Koszt brutto	Ilość Mg	Koszt brutto	Ilość Mg	Koszt brutto	Ilość Mg	Koszt brutto	Ilość Mg	Koszt brutto	Ilość Mg	Koszt brutto	Ilość Mg	Koszt brutto	Ilość Mg
1	styczeń	2856,20	3,620	16 947,82	21,480	20 040,72	25,400	62978,36	79,820	10 288,62	13,040	105647,74	133,900	-	-	218 759,46	277,26
2	lut	1104,60	1,400	2698,40	3,420	13555,10	17,180	59 317,38	75,180	9483,84	12,020	96905,56	122,82	7258,84	9,200	190 325,12	236,40
3	marzec	3 329,60	4,220	3014,00	3,820	16584,88	21,020	55 687,95	70,580	27252,22	34,540	102034,10	129,320	-	-	207 902,75	263,50
4	kwiecień	1688,47	2,140	31165,69	39,500	18778,32	23,800	53 510,31	67,820	60627,13	76,840	138927,96	176,080	5 870,20	7,440	310 568,09	393,62
5	maj	2745,74	3,480	-	-	19141,26	24,260	31 465,51	39,880	73929,75	93,700	120086,53	152,200	11 156,53	14,140	359 025,32	327,66
6	czerwiec	1136,17	1,440	4181,73	5,300	15669,63	19,860	-	-	70915,75	89,880	120133,88	152,260	-	-	212 037,16	268,74
7	lipiec	3787,23	4,800	45446,68	57,600	24332,91	30,840	-	-	77606,51	98,360	139480,27	176,780	8 963,09	11,360	174 084,69	379,74
8	sierpień	1341,31	1,700	2777,30	3,520	13949,60	17,680	32443,88	41,120	61810,64	78,340	118761,00	150,520	9 831,00	12,460	240 914,73	305,34
9	wrzesień	3960,80	5,020	1672,69	2,120	24017,31	30,440	-	-	65140,23	82,560	136055,99	172,440	11 898,19	15,080	242 745,21	307,66
10	październik	1009,93	1,280	43316,36	54,900	18194,45	23,060	43032,32	54,540	76486,13	96,940	138565,03	175,620	17 484,35	22,160	299 358,57	298,62
11	listopad	2682,61	3,400	4118,60	5,220	17642,15	22,360	37 414,61	47,420	59759,22	75,740	113995,42	144,480	-	-	253 612,61	298,62
12	grudzień	457,62	0,580	2130,31	2,700	14833,291	8,800	63167,72	80,060	13065,92	16,560	116520,23	147,680	7 811,14	9,900	217 986,231	266,28
	RAZEM	26 100,28	33,08	157469,58	199,58	216 739,621	264,70	439018,04	556,42	606365,96	768,52	1447113,71	1834,100	80273,34	101,74	2 973 080,531	3 758,14

ZBIÓRKA MOBILNA-2021 rok

ZESTAWIENIE KOSZTÓW I ILOŚCI ODPADÓW – 2021 rok- nieruchomości zamieszkałe- ZBIÓRKA MOBILNA									
	MIESIĄC	ZUŻYTE URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE I ELEKTRONICZNE 20 01 35*		ZUŻYTE URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE I ELEKTRONICZNE INNE NIŻ WYMIENIONE W 20 01 21,20 20 01 36		ODPADY WIELKOGABARYTOWE 20 03 07		RAZEM	
		Koszt brutto	Ilość Mg	Koszt brutto	Ilość Mg	Koszt brutto	Ilość Mg	Koszt brutto	Ilość Mg
1	styczeń	-	-	-	-	-	-	-	-
2	luty	2 161,87	2,740	2 777,30	3,520	26 463,22	33,540	31 402,39	39,80
3	marzec	-	-	-	-	-	-	-	-
4	kwiecień	-	-	-	-	-	-	-	-
5	maj	2 919,32	3,700	2 004,07	2,540	44 910,16	56,920	49 833,55	63,16
6	czerwiec	-	-	-	-	-	-	-	-
7	lipiec	-	-	-	-	-	-	-	-
8	sierpień	3 992,36	5,060	3 818,78	4,840	46 440,82	58,860	54 251,96	68,76
9	wrzesień	-	-	-	-	-	-	-	-
10	październik	-	-	-	-	-	-	-	-
11	listopad	2 414,35	3,060	1 578,01	2,000	31 686,43	40,160	35 678,79	45,22
12	grudzień	-	-	-	-	-	-	-	-
	razem	11 487,9	14,56	101 78,16	12,9	149 500,63	189,48	171 166,69	216,94

VI. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI

W wyniku nowelizacji ustawy o odpadach sejmiki wojewódzkie zostały zobligowane do zaktualizowania WPGO (WOJEWÓDZKI PLAN GOSPODARKI ODPADAMI). Istotnym załącznikiem do WPGO jest plan inwestycyjny. Wpisanie w nim konkretnych inwestycji z zakresu gospodarki odpadami daje możliwość finansowania inwestycji związanych z odpadami komunalnymi ze środków Unii Europejskiej lub funduszy ochrony środowiska i gospodarki wodnej z procentowym wkładem własnym gminy.

Gmina Strzelno wpisana jest w projekcie planu inwestycyjnego, w związku z budową Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) na terenie Gminy Strzelno. W 2020 roku Gmina podjęła już stosowne kroki prowadzące do pozyskania środków unijnych i realizacji przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego wyznaczając lokalizację, zlecając przygotowanie projektu budowy PSZOK i pozyskanie niezbędnych pozwoleń. Założeniem było utworzenie punktu do 2018 roku, jednak na skutek wprowadzenia w Gminie Strzelno Planu Naprawczego przyjętego przez Regionalną Izbę Obrachunkową w Bydgoszczy wszelkie inwestycje zostały zablokowane, dlatego termin budowy PSZOK-u został przesunięty w czasie. W roku 2021 Gmina Strzelno otrzymała dofinansowanie na Budowę PSZOK ze środków Unii Europejskiej z *Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w Ramach RPO Województwa Kujawsko- Pomorskiego na lata 2014-2020, Oś priorytetowa 4 Region przyjazny środowisku, 4.2 Gospodarka odpadami* w ramach projektu „**Budowa punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych wraz z niezbędną infrastrukturą dla Gminy Strzelno**”.

12 lipca 2021 r. na podstawie postępowania przetargowego został wyłoniony wykonawca na budowę PSZOK. Była to firma Dynamic Metal Sp. z o.o., ul. Spółdzielcza 8, 87-122 Grębocin. Budowa rozpoczęła się jesienią 2021 r. Oficjalne otwarcie wraz z pełnym wyposażeniem planowane jest na pierwsze półrocze 2022 roku. Inwestycja jest priorytetowa z racji tego, że mieszkańcy Gminy Strzelno będą mogli w sposób bezproblemowy oddać wytwarzane przez siebie odpady komunalne zbierane w sposób selektywny głównie odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie, opakowania po farbach, chemikaliach, przeterminowane leki oraz zużyte opakowania.

VII. PODSUMOWANIE

Podsumowując działania w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w 2021 roku, można jednoznacznie stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Strzelno funkcjonował prawidłowo. System ten działał zgodnie z obowiązującymi przepisami i oparty był o akty normatywne różnego szczebla. Mieszkańcy w zamian za wnoszoną opłatę mieli możliwość pozbycia się wszystkich odpadów komunalnych

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Strzelno za 2021 rok

powstających w gospodarstwie domowym, poprzez ich odbiór z nieruchomości przez firmę wyłonioną z przetargu.

Gmina Strzelno podjęła działania mające na celu zapobieganie wzrostowi ilości odpadów zmieszanych. Wzmocniono kontrole posesji, które zadeklarowały odbiór odpadów w sposób selektywny apelując o zwiększenie dyscypliny w selektywnej zbiórce. Podjęto również działania informacyjno-edukacyjne w celu zaznajomienia mieszkańców z zasadami gospodarowania tego typu odpadów. W funkcjonującym systemie gospodarowania odpadami komunalnymi niezbędne jest prowadzenie stałej weryfikacji składanych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi ze stanem faktycznym oraz prowadzenie kontroli przestrzegania przez mieszkańców zadeklarowanego sposobu zbierania odpadów w sposób selektywny.

Niezwykle kłopotliwą frakcją odpadów są odpady ulegające biodegradacji, gdzie zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów poziom ten uległ zaostrzeniu. Dlatego bardzo ważne jest, aby dążyć do ograniczenia masy tych odpadów w celu osiągnięcia wymaganego poziomu recyklingu. Aby utrzymać się w wymaganych normach należy przede wszystkim dążyć do zmniejszenia udziału zmieszanych odpadów komunalnych w całym strumieniu tych odpadów (zwiększeniu udziału odpadów zbieranych selektywnie) oraz ograniczyć składowanie odpadów ulegających biodegradacji, w tym w części dotyczących odpadów kuchennych. W tym celu koniecznym jest dążenie do wzrostu masy odpadów zielonych i innych bioodpadów wydzielanych ze strumienia zmieszanych odpadów komunalnych. W związku z tym wyposażono mieszkańców w pojemniki na odpady biodegradowalne, co spowodowało znaczny wzrost tej frakcji w 2021 r. W porównaniu z rokiem 2020 odebrano o 292,500 ton więcej odpadów tej frakcji.

Niemniej poprzez wprowadzenie z dniem 1 lipca 2017 r. rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów wymuszono na gminach określenie zasad segregacji odpadów, co nie jest możliwe bez wzrostu kosztów systemu. Istotne zatem jest zwiększenie poziomu współpracy z firmą wywozową na płaszczyźnie wymiany informacji na temat problemów logistycznych związanych z odbieraniem tych odpadów. W celu zmniejszenia kosztów została zminimalizowana częstotliwość odbioru szkła. Odbiór tej frakcji odbywał się co trzy miesiące. Ograniczono również odbiór papieru i odpadów z tektury, który odbywał się co drugi miesiąc. W latach ubiegłych odbiór tych frakcji zgodnie z ustalonym harmonogramem miał miejsce raz w miesiącu.

Znacznym utrudnieniem dla mieszkańców Gminy Strzelno w roku 2021 był brak PSZOKU, czyli Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, gdzie zainteresowani mogliby nieodpłatnie przekazywać odpady niebezpieczne, elektroprzet, wielkogabaryty i inne

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Strzelno za 2021 rok

kłopotliwe odpady. Zbiórka mobilna pomogła częściowo rozwiązać ten problem zwiększając jej częstotliwość (4 razy w roku).

Analizując system gospodarki odpadami zaobserwować można, że narzucony system segregacji odpadów ulega drobnej poprawie. Mieszkańcy wyrażają chęci segregacji odpadów ze względu na obawy przed nałożeniem kary za jej brak. Jednak z braku odpowiedniej wiedzy oraz lekceważącego stosunku niektórych mieszkańców w tej kwestii nie wszyscy poprawnie segregują odpady, co miało swój skutek, gdyż Gmina Strzelno w 2021 roku nie wywiązała się z narzuconych, wymaganych prawem poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych. Pomimo ustawowego obowiązku segregacji, uświadamianie mieszkańców w zakresie korzyści płynących z prawidłowej gospodarki odpadami komunalnymi to wciąż długi proces.

Podsumowując jednym z wymienionych celów w gospodarce odpadami komunalnymi w dokumentach strategicznych na poziomie kraju jak „Krajowy plan gospodarki odpadami 2022” czy też „Plan gospodarki odpadami dla województwa kujawsko-pomorskiego na lata 2016-2022 z perspektywą na lata 2023-2028” jest m.in. zmniejszenie ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska odpadów, tak, aby w 2020 roku nie było składowanych więcej niż 35 % masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. Zadowolające jest, że Gminie Strzelno w roku 2021 prawie udało się osiągnąć ten cel (37,22 %).

Sporządziła:

Natalia Adamczak

Samodzielny referent ds. utrzymania czystości i porządku w gminie


BURMISTRZ STRZELNA
Dariusz Chudziński