

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY STRZELNO ZA 2019 ROK



Urząd Miejski w Strzelnie

ul. Cieśliewicza 2

88-320 Strzelno

listopad 2020

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Strzelno za 2019 rok

Spis Treści:

I.	Wprowadzenie	4
1.	Cel przygotowania analizy	4
2.	Podstawa Prawna przygotowania analizy	5
II.	GOSPODARKA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY STRZELNO	6
1.	Zagadnienia ogólne	6
2.	Ilość odpadów wytworzonych na terenie Gminy Strzelno.....	13
III.	OCENA MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYM	17
1.	Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	17
2.	Liczba mieszkańców	19
IV.	WSKAŹNIKI ODZYSKU PRZEWIDZIANE DO OSIĄGNIĘCIA W 2019 ROKU ORAZ W LATACH KOLEJNYCH	21
1.	Ograniczenie masy odpadów komunalnych odpadów biodegradowalnych przekazywanych do składowania....	21
2.	Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.....	22
3.	Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami, innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.....	22
V.	KOSZTY OSŁUGI SYSTEMU	23
1.	Koszty gospodarki odpadami komunalnymi poniesione przez gminę w 2019 roku	26
2.	Dochód Gminy	27

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie
gminy Strzelno za 2019 rok

VI.	POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI	27
VII.	PODSUMOWANIE	28

I. WPROWADZENIE

1. Cel przygotowania analizy

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Strzelno za rok 2019, 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.
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 perspektywa 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 1.01.2019r. do 31.12.2019r.

7. Uchwały nr III/25/2018 Rady Miejskiej w Strzelnie z dnia 27 grudnia 2018 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Strzelno

8. Analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasta Strzelna za lata 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018.

II. GOSPODARKA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY STRZELNO

1. Zagadnienia ogólne:

Zgodnie z obowiązującymi od 1 lipca 2013r. zasadami Gmina Strzelno przejęła obowiązek odbierania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych. 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 i niezamieszkałych z terenu gminy Strzelno świadczyła firma **Tonsmeier Centrum Sp. z o.o. (po zmianie nazwy w maju : PreZero Service Centrum sp. z o.o.) ul. Łąkoszyńska 127 99-300 Kutno. Oddział ul. Sosnowa 1 62-600 Koło**

Mapa gminy Strzelno z podziałem na tereny wiejskie i miejski



Zgodnie z art. 6c ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy są zobowiązane do odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy.

Zgodnie z art. 6c ust. 2 w/w ustawy rada gminy może postanowić, w drodze uchwały, o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.

Gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Strzelno odbywało się na podstawie ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz wydanych na jej podstawie aktów prawa miejscowego.

Odpady komunalne z terenu Gminy Strzelno odbierane były w postaci zmieszanej i selektywnej. Systemem objęte były nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Strzelno za 2019 rok

Firma Tonsmeier Centrum Sp. z o.o. (po zmianie nazwy w maju : PreZero Service Centrum sp. z o.o.) w 2019 roku ustaliła odbiór odpadów komunalnych z miasta Strzelna z podziałem na rejony :

- Rejon 1 A do którego należały ulice: Kolejowa, Kościuszki, Dąbrowskiego, Łokietka, Zakrzewskiego, Prusa, Kasprowicza, Mieszka I, Miłosza, Mickiewicza, Sienkiewicza, Tysiąclecia, Kanteckiego, Kujawska, Wyszyńskiego, Szczanieckiej, Św. Bosko, Jana z Ludziska, Towarowa, Żeromskiego , Jagiełły, Chrobrego;
- Rejon 1 B do którego należały ulice: Cieślewicza, Miradzka, Słoneczna, Zacisze, Sportowa, Styczniowa, Al. Morawskiego, Inowrocławska, Michelsona, Św. Ducha, Elewatorowa, Kwiatowa, Raj, Szulczewskiego, Makowa, Chabrowa, Zbożowa, Pl. Świętokrzyski, Szymborskiej, Glinki, Klonowa, Cegielka ;
- 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.

Tereny wiejskie również odbierane były z podziałem na 4 rejony:

- Rejon 1 : Bławatki, Bławaty, Bronisław, Ciechrz, Rządkwini, Busewo, Wymysłowice, Górki, Markowice, Niemojewko;
- Rejon 2 : Jeziorki, Łąkie, Ciencisko, Przedbórz, Jaworowo, Ostrowo, Ziemowity, Przyjezierze;
- Rejon 3 : Bożejewice, Żegotki, Stodółno, Sławsko Dolne, Stodoły, Dąbek, Strzelno Klasztorne, Książ

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Strzelno za 2019 rok

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

Zmieszane odpady komunalne gromadzone były w pojemnikach, których pojemność była zależna od liczby osób zamieszkałych 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 raz w miesiącu na terenach wiejskich. 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 zamieszkałych w przypadku zabudowy jednorodzinnej w liczbie 4 szt. w kolorze żółtym, 2 szt. w kolorze zielonym oraz niebieskim i 4 szt. w kolorze brązowym, przy czym wykonawca odbierając odpady miał obowiązek pozostawienia worków pustych. Jednak liczba pozostawionych worków nie mogła przekraczać liczby worków określonej w pakiecie startowym.

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

- tworzywa sztuczne, opakowania z tworzyw sztucznych, metal, opakowań z metalu, opakowania wielomateriałowe gromadzonych w przypadku zabudowy jednorodzinnej w workach w kolorze żółtym

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Strzelno za 2019 rok

(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 workach w kolorze zielonym, natomiast w przypadku zabudowy wielolokalowej w odpowiednio opisanych pojemnikach typu dzwon odbierane z częstotliwością nie rzadziej niż raz na miesiąc,

- 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 raz na miesiąc,

- odpady ulegające biodegradacji, gromadzone w przypadku zabudowy jednorodzinnej w workach w kolorze brązowym, natomiast w przypadku zabudowy wielolokalowej w odpowiednio opisanych pojemnikach odbierane na terenie miasta Strzelno co 2 tygodnie, natomiast na terenach wiejskich raz w miesiącu.

Odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady zielone wytworzone na terenie nieruchomości, zaleca się zagospodarować we własnym zakresie i na własne potrzeby w kompostownikach przydomowych.

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

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 2019 r. Gmina dysponowała 115 pojemnikami typu „dzwon” i „siatka”,

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Strzelno za 2019 rok

rozmieszczonymi w zabudowie wielorodzinnej, oraz szkołach na terenie Gminy Strzelno. Lokalizacje pojemników zostały uzgodnione z zarządcami nieruchomości wielorodzinnych i zarządcami placówek oświatowych.

Ponadto w ramach obowiązującej umowy 4 razy w roku 2019 r. firma Tonsmeier Centrum Sp. z o.o. (po zmianie nazwy w maju : PreZero Service Centrum sp. z o.o.) 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.

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 2019 roku. Zużyte baterie odbierał sklep „WIRNIK” ul. Kościelna 5, sklep Mila ul. Raja 2, oraz Miejska Biblioteka Publiczna ul. Rynek 19. Zużyte świetlówki zbierane były w sklepie „Wirnik” na ul Kościelnej 5. Natomiast mały elektroprzet można było oddać w sklepie Biedronka na ul. Św. Ducha 26 A.

W 2019 r. uprawnionych do świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości było 9 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 2019 r.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie
gminy Strzelno za 2019 rok

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
4	RDR.10.2012	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o.	ul. Kasprowicz 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

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Strzelno za 2019 rok

9	RDR.18.2017	TOENSMEIER CENTRUM Sp. z o.o. (po zmianie nazwy w maju : PreZero Service Centrum sp. z o.o.)	ul. Łąkoszyńska 127 99-300 Kutno
---	-------------	--	-------------------------------------

2. Ilość odpadów wytworzona na terenie gminy Strzelno w 2019 roku.

Na podstawie sprawozdań otrzymanych od firm odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych z terenu Gminy Strzelno w 2019 roku odebrano i dostarczono do poszczególnych instalacji następujące ilości i rodzaje odpadów:

Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania ⁷⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ¹⁰⁾	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne
20 03 01	Niesegregowane zmieszane odpady komunalne	2039	R12	PGKiM w Inowrocławiu
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	43,28	R 5	PGKiM w Inowrocławiu
16 01 03	Zużyte opony	11,34	R 12	PGKiM w Inowrocławiu
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	42,19	R 12	PreZero Service Centrum Sp. z o.o. w Kutnie

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Strzelno za 2019 rok

15 01 01	Opakowanie z papieru	26,48	R 12	PreZero Service Centrum Sp. z o.o w Kutnie
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	161,61	R 12	PreZero Service Centrum Sp. z o.o w Kutnie
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	166,62	R 12	Pre Zero Service Centrum Sp. z o.o w Kutnie
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	65,58	R 12	Pre Zero Service Centrum Sp. z o.o w Kutnie
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	349,50	R 12	ZZO PreZero Sp. Z o.o. w Krzyżanówku
16 01 03	Zużyte opony	11,92	R 12	ZZO PreZero Sp. Z o.o. w Krzyżanówku
15 01 07	Opakowania ze szkła	181,61	R 12	ZZO PreZero Service Centrum w Krzyżanówku (podmagazyn sortownia Kutno)
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	198,38	R 12	ZZO PreZero Service Centrum w Krzyżanówku (podmagazyn sortownia Kutno)
20 01 32	Leki inne niż wymienione 20 01 31	0,274	D 10	ZUO Sp. z o.o. w Koninie
SUMA		3297,784		
Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania ⁷⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ¹⁰⁾	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	25,64	R3	PGK Saniko Sp z o.o. w Manchaczu
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	297,62	R3	PGKiM w Inowrocławiu
SUMA		323,26		

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 i niezamieszkałych przez **firmę Tonsmeier Centrum Sp. z o.o. (po zmianie nazwy w maju : PreZero Service Centrum sp. z o.o.)**

były oddawane do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Inowrocławiu, ul. Bagienna 77, 88-100 Inowrocław.

Zgodnie z obecnie obowiązującym WPGO – Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami Województwa kujawsko-pomorskiego (Uchwała Nr XXXII/545/17 Sejmiku Województwa kujawsko-pomorskiego z dnia 29 maja 2017 r.) Gmina Strzelno została 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:

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.

Należy zwrócić uwagę, że RIPOK-i, będą dla siebie wzajemnie stanowiły instalacje zastępcze w danym strumieniu, na wypadek awarii lub innych zdarzeń uniemożliwiających przyjmowanie odpadów komunalnych. W związku z tym instalacje muszą posiadać rezerwy w mocach przerobowych. Pomijając opłacalność transportu odpadów,

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Strzelno za 2019 rok

oznacza to większą dywersyfikację mocy przerobowych instalacji do przetwarzania odpadów z terenu gminy w stosunku do poprzedniego WPGO, gdzie w regionie 6 był tylko jeden RIPOK.

2. Liczba mieszkańców:

- 1) Liczba mieszkańców stan na dzień 31.12.2019 r. (informacja z ewidencji ludności):

-miasto: 5505 mieszkańców

-wieś: 6028 mieszkańców

RAZEM: 11533 mieszkańców

- 2) Zestawienie ilości osób z deklaracji obowiązujących 2019.12.31

Opis	Razem	Segregowane	Niesegregowane
IŁOŚĆ DEKLARACJI	3721	3231	602
IŁOŚĆ OSÓB	8352	7962	390

W gminie Strzelno na terenie miasta odpady komunalne odbierane były od 128 firm, natomiast na terenach wiejskich z 52 firm. Ponadto systemem odbioru objęte są również szkoły i przedszkola (11 szkół i przedszkoli na terenie gminy Strzelno) oraz Parafie, Szpital i przychodnie medyczne. Odpady z cmentarzy tzw. Odpady cmentarne odbierane są na podstawie odrębnej umowy Parafii z firmą odbierającej w/w odpady.

- 2) Jak wynika z danych posiadanych przez Gminę Strzelno prawie wszyscy właściciele nieruchomości 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. Wszelkie zmiany związane z ilością osób zamieszkałych tj. przeprowadzka osób, narodziny dzieci, zgon itp. właściciel nieruchomości ma obowiązek zgłaszać w ciągu 14 dni od zaistniałej sytuacji. W przypadku posiadania przez Urząd Miejski informacji, że właściciel danej posesji nie złożył deklaracji i nie uiszcza opłaty za wywóz odpadów komunalnych pracownik urzędu lub na zlecenie pracownika interweniuje Straż Miejska, która kontroluje powyższe posesje i sprawdza powyższe informacje ze stanem faktycznym. Właściciele nieruchomości wzywani są do złożenia wyjaśnień i podania powodu nie złożenia deklaracji, a opłatę za wywóz nieczystości mają naliczana od momentu zamieszkania pod wskazanym adresem.

IV. WSKAŹNIKI ODZYSKU PRZEWIDZIANE DO OSIĄGNIĘCIA W 2019 r. I 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:

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Strzelno za 2019 rok

	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 osiągnięty przez gminę Strzelno	23,63	1,24	0	5,44	29	7,50	16,21	23,46	

2. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

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
Poziom osiągnięty przez gminę Strzelno	22,54	17,95	35	23,22	18,2	30	31	36,86	

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

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Strzelno za 2019 rok

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 osiągnięty przez gminę Strzelno	0	0,74	0	17,31	63,091	8,4	24	100	

OSIĄGNIĘTE WSKAŹNIKI OBLICZONE SĄ NA PODSTAWIE SPRAWOZDAŃ OTRZYMANYCH OD FIRMY ODBIERAJĄCEJ 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 2017r. poz. 1289 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 od marca 2019 roku kształtowały się następująco:

Wysokość miesięcznych stawek opłat za odpady komunalne na nieruchomościach zamieszkałych uzależniona jest od tego, czy odpady odbierane są selektywnie czy też nie, a także od wielkości gospodarstwa domowego. W 2019 roku stawki opłat kształtowały się następująco od marca:

Ilość osób w gospodarstwie domowym	Odpady zbierane w sposób selektywny	Odpady zbierane w sposób nieselektywny
1 osoba	14,00 zł	30,00 zł
2 osoby	28,00 zł	60,00 zł
3 osoby	42,00 zł	90,00 zł
4 osoby	56,00 zł	120,00 zł
5 i powyżej	70,00 zł	150,00 zł

Wysokość miesięcznych stawek opłat za odpady komunalne na nieruchomościach niezamieszkałych uzależniona jest od ilości i wielkości pojemników jakie deklaruje osoba składająca deklarację.

Wielkość pojemników na odpady	Stawki opłaty za pojemnik	
	Jeżeli zaznaczono sposób selektywny	Jeżeli zaznaczono sposób nieselektywny
120 l	21,00 zł	64,00 zł
240 l	35,00 zł	116,00 zł

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie
gminy Strzelno za 2019 rok

1100 I	140,00 zł	490,00 zł
KP7	380,00 zł	1400,00 zł

Wpłaty należy dokonywać do 15- go dnia każdego miesiąca.

Wysokość opłat w przypadku nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, wykorzystywanych jedynie przez część roku w 2019 roku wynosiła:

- 120 zł za jeden domek

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.

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 2019 roku.

- 1) Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych pochodzących z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych z terenu Gminy Strzelno w 2019 roku wyniosły zgodnie z umową firmy wyłonionej w drodze przetargu: **1 864 000,00 zł**
- 2) Koszty zakupu pojemników na potrzeby ADM oraz zakupu koszy ulicznych wyniosły: **9 145,98 zł.**
- 3) Koszty remontu i naprawy pojemników i kontenerów na potrzeby ADM: **1 168,31 zł**
- 4) Wynajem transportu na przewóz pojemników, kontenerów: **450 zł**

5) Obsługa administracyjna systemu: **52 036,15 zł**

2. Dochód gminy:

Należności z tytułu opłat od stycznia do grudnia 2019 r. oraz należności niewpłacone za poprzednie lata ustalone na podstawie złożonych deklaracji wyniosły: **2 357 931,61 zł**

Faktycznie dokonane wpłaty od stycznia do grudnia 2019 r. wyniosły: **1 779 224,65 zł**

Zaległości na dzień 31.12.2019 r. wyniosły: **603 749,52 zł**

Nadpłaty na dzień 31.12.2019 r. wyniosły: **25 042,56 zł**

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 zamierzoną budową Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) na terenie Gminy Strzelno. Gmina podjęła już stosowne kroki prowadząca 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.

VII. PODSUMOWANIE

Podsumowując działania w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w 2019 rok, 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 powstających w gospodarstwie domowym, poprzez ich odbiór z nieruchomości przez firmę wyłonioną z przetargu.

W 2018 roku nastąpiła zmiana firmy zajmującej się odbiorem i utylizacją odpadów komunalnych, co dalsze skutki miało w roku 2019. W dalszym ciągu powodowało to chaos wśród mieszkańców ze

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Strzelno za 2019 rok

względu na pomijanie przez firmę nieruchomości i nieodbieranie odpadów szczególnie z nieruchomości na terenach wiejskich oddalonych od drogi głównej. Wiązało się to z otrzymywaniem reklamacji ze strony właścicieli nieruchomości.

Gmina Strzelno podjęła działania mające na celu zapobieganie wzrostu 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.

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 w najbliższym czasie ulega 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. Niemniej poprzez wprowadzenie z dniem 1 lipca 2017 r. rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów wymusza na gminach wprowadzenie

określonych 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.

Znacznym utrudnieniem dla mieszkańców Gminy Strzelno jest brak PSZOKU czyli Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, gdzie zainteresowani mogliby nieodpłatnie przekazywać odpady niebezpieczne, elektroprzet, wielkogabaryty i inne kłopotliwe odpady. Zbiórka objazdowa dla mieszkańców 2 razy do roku jest niewystarczająca, gdyż zdarzały się sytuacje, że mieszkańcy nie mieli gdzie przechować odpadu do czasu wywozu. W momencie, kiedy punkt ten jeszcze nie powstał, próbując rozwiązać problem dokonano zmian w uchwale w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Strzelno zmieniając częstotliwość odbioru niektórych frakcji odpadów komunalnych w tym wielkogabarytów i elektroprzetu, która obowiązuje od 2019 roku. Odbiór tych odpadów odbywał się co kwartał.

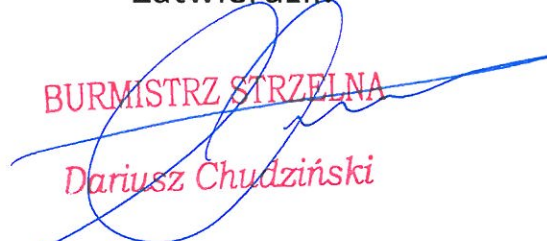
Analizując system gospodarki odpadami zaobserwować można, że narzucony system segregacji odpadów ulega drobnej poprawie. Mieszkańcy wyrażają chęć segregacji odpadów ze względu na różnicę ceny, jednak z braku odpowiedniej wiedzy nie wszyscy poprawnie segregują co miało swój skutek, gdyż Gmina Strzelno w 2019 roku nie wywiązała się z narzuconych, wymaganych prawem poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych. Uświadamianie mieszkańców w zakresie korzyści płynących z prawidłowej gospodarki odpadami komunalnymi wpłynęło na zwiększenie ilości właścicieli nieruchomości deklarujących zbieranie odpadów komunalnych w

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Strzelno za 2019 rok

sposób selektywny, jednak nie do końca przełożyło się to na odbiór odpadów. Przez gminę nie został osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami, innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Wpłynęło na to kilka czynników niezależnych od gminy.

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. Cel ten należy traktować jako priorytetowy w gospodarce odpadami na terenie Gminy Strzelno.

Zatwierdził:


BURMISTRZ STRZELNA
Dariusz Chudziński