

**Analiza stanu gospodarki
odpadami komunalnymi na
terenie Miasta i Gminy
Skaryszew za 2020 rok**

I. Wprowadzenie

1.1.Cel przygotowania analizy.

Niniejszy dokument stanowi opracowanie rocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Skaryszew za rok 2020 w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Dokument ten ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz informacji o ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Głównym celem przygotowania niniejszej analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

1.2.Podstawa prawna sporządzanej analizy

Analizę sporządzono zgodnie z art.3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2020 r., poz. 2361), w którym określony został szczegółowy zakres przedmiotowej analizy.

2. 1. System gospodarowania odpadami komunalnymi funkcjonujący na terenie Miasta i Gminy Skaryszew w 2020r. –zagadnienia ogólne.

Zgodnie z podjętymi uchwałami Rady Miejskiej w Skaryszewie systemem gospodarowania odpadami komunalnymi zostały objęte nieruchomości zamieszkałe oraz nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne. Na podstawie uchwały nr XV/126/2016 Rady Miejskiej w Skaryszewie z dnia 22 czerwca 2016 roku w sprawie w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty, opłaty ponoszone przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych, na których powstają odpady komunalne w 2020 roku przedstawiały się następująco:

Sposób gromadzenia Wielkość gosp.	nieselektywny	selektywny	Selektywny z wykorzystaniem kompostownika
Jednoosobowe		15	12
Dwuosobowe		25	20
Trzyosobowe		35	28
Czteruosobowe		45	36
Pięciosobowe		55	44

W analizowanym roku 2020 odbiorem odpadów komunalnych i ich zagospodarowaniem z nieruchomości zamieszkałych oraz niezamieszkałych z terenu Miasta i Gminy Skaryszew zajmowało się Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo Handlowe „Radkom” Sp. z o.o z siedzibą w Radomiu przy ulicy Witosa 76, 26-600 Radom.

Umowa została zawarta na okres od 01.07.2019r.do 31.12.2020r.

Wykonawca został zobowiązany do odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych pochodzących z terenu Miasta i Gminy Skaryszew wg następującej częstotliwości:

1) Odpady komunalne zmieszane:-co dwa tygodnie na terenie całej gminy.

2)Odpady komunalne zbierane selektywnie „opakowaniowe”:

-raz w miesiącu na terenie całej gminy z podziałem na frakcję: papier, tworzywa sztuczne i metal, szkło (odpady odbierane oddzielnie)

3)Odpady ulegające biodegradacji:-co dwa tygodnie na terenie całej gminy.

5)Odpady wielkogabarytowe:-raz w roku w systemie „u źródła,” na terenie całej gminy lub w punkcie selektywnego zbierania odpadów

.6) Odpady elektryczne i elektroniczne: raz w roku w systemie „u źródła”, lub w punkcie selektywnego zbierania odpadów

7) Przeterminowane leki: w punkcie selektywnego zbierania odpadów oraz w wyznaczonych aptekach i w sklepach – w godzinach ich pracy.

8) Chemikalia, zużyte opony oraz akumulatory:

- w punkcie selektywnego zbierania odpadów oraz w punktach ich sprzedaży w godzinach ich pracy

9) Zużyte baterie:

- w punkcie selektywnego zbierania odpadów, w punktach ich sprzedaży oraz w pojemnikach ustawionych w budynkach użyteczności publicznej w godzinach ich pracy.

W ramach podpisanej umowy wykonawca dostarcza worki do selektywnej zbiórki odpadów, kalendarz z harmonogramem odbioru odpadów i ulotkę informacyjną dotyczącą segregacji odpadów.

.

2.2. Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych mieści się w Skaryszewie przy ul. Piaseckiego 15. Do punktu czynnego w godzinach 7:00 – 15:00 (w dni robocze) mieszkańcy Gminy mogli bezpłatnie dostarczać następujące frakcje odpadów: papier i tekturę, tworzywa sztuczne, szkło, metal, odpady zielone, a także tzw. odpady problemowe tj. meble i inne odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i rozbiórkowe, zużyte opony, zużyte baterie i akumulatory, elektroodpady, przeterminowane leki i chemikalia wydzielone ze strumienia odpadów komunalnych, popiół z palenisk domowych. W przypadku odpadów ulegających biodegradacji Miasto i Gmina Skaryszew dopuszcza również składowanie odpadów na przydomowych kompostownikach. Przeterminowane leki można było wrzucać do pojemników znajdujących się w aptekach na terenie miasta Skaryszew. Z kolei pojemniki na zużyte baterie można było przekazywać do pojemników ustawionych w obiektach użyteczności publicznej tj.

w Urzędzie Miasta i Gminy Skaryszew oraz placówkach oświatowych na terenie Miasta i Gminy Skaryszew. Prowadzeniem i utrzymywaniem PSZOK-u w 2020 roku zajmował się zakład budżetowy gminy, tj. Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Skaryszewie.

3.Liczba mieszkańców.

Według danych meldunkowych (stan na dzień: 31.12.2020 r.) ludność Miasta i Gminy Skaryszew stanowiła 15039 osób. W podziale na obszar miasta i gminy:

Miasto:4569

Gmina: 10470

Stan ludności Miasta i Gminy Skaryszew według danych zawartych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (stan na dzień: 31.12.2018 r.)

Miasto:3631

Gmina:8936

Różnica pomiędzy liczbą mieszkańców zameldowanych na stałe, a wskazanych w złożonych deklaracjach wynika m.in. z faktu podejmowania nauki poza miejscem zamieszkania przez studentów i uczniów. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, które ze względu na podejmowaną pracę zarobkową przebywają poza terenem gminy.

4.Liczba mieszkańców 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.

Gmina Skaryszew od początku funkcjonowania nowego systemu gospodarki odpadami zapewniła odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości, na których nie mieszkają mieszkańcy, a powstają odpady komunalne. Przedsiębiorcy mają obowiązek składać deklarację o wysokości opłaty za odbiór i zagospodarowanie odpadów do Urzędu Miasta i Gminy Skaryszew. W chwili obecnej jest złożonych 481 deklaracji (stan na dzień 31.12.2020 r.)

5.Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Miasta i Gminy Skaryszew w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2020r. Miasto i Gmina Skaryszew nie realizowała żadnych inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi z uwagi na trudności w pozyskaniu na w/w cel funduszy.

6.Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Miasta i Gminy Skaryszew.

Ilość odpadów komunalnych podana w niniejszej analizie sporządzana jest na podstawie sprawozdań otrzymanych za rok 2020 od firm zajmujących się wywozem odpadów komunalnych z terenu Miasta i Gminy Skaryszew.

Informacja o masie poszczególnych rodzajów odebranych z obszaru gminy odpadów komunalnych

Kod odpadu	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2054,4600
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego,	5,84

	odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	105,5
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji –	62,12
20 01 01	Papier i tektura	102,34
15 01 07	Opakowanie ze szkła	300,12
20 01 39	Tworzywa sztuczne	358,42
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	177,52
łącznie		3166,32 Mg

Informacja o masie odpadów zebranych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych

Kod odpadu	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	4,896
17 04 05	Żelazo i stal	4,9
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	182
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	5,455
15 01 01	Opakowania z tektury i papieru	10,75
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	21,11
17 02 02	Szkło	5,62
16 01 03	Zużyte opony	23,1
10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	159,74
15 01 07	Opakowania ze szkła	7,24
20 01 21	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,069
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	53,64
łącznie		478,52 Mg

7.Osiągnięty poziom recyklingu. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w stosunku do tych odpadów wytwarzanych w 1995r.

Określony jest w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2020 r., poz. 2361), poziom ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji(Dz. U. z 2017r. poz. 2412) wynieść powinien w 2020r. nie więcej niż 35%.

Na terenie Miasta i Gminy Skaryszew poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji osiągnięty w 2020r. wyniósł 28,07%.

Poziom recyklingu –przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych.

Na podstawie ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2020 r., poz. 2361) poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych w 2020 roku wynieść powinien dla:

- papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości co najmniej 50% wagowo;
- odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne w wysokości co najmniej 70% wagowo.

Na terenie Miasta i Gminy Skaryszew poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych:

- papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w 2020r. wyniósł 38,28 %;
- innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w 2020r. wyniósł 84,10 %.

.

8.Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi za okres od 1.01.2020r. do 31.12.2020r.

Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi

Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów:

I półrocze 2020 r. -148000,00 zł. brutto/miesięcznie/

II półrocze 2020 r.-148000,00 zł. brutto/miesięcznie/

Odbiorem odpadów komunalnych zajmuje się firma RADKOM, która w wyniku przetargu złożyła najkorzystniejszą ofertę. Umowa na wywóz odpadów obowiązuje do 31 grudnia 2022 r.

Koszt prowadzenia Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych wynosi:

-10 138,89 zł brutto/miesięcznie (121 666,68 zł. brutto za rok 2020)

Łączne koszty odbioru i zagospodarowania odpadów na podstawie podpisanych umów w 2020 roku wyniosły: 1 776 000 zł. Brutto

9. Wnioski

Przeprowadzona analiza systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Skaryszew w roku 2020 prowadzi do następujących wniosków:

1. W Gminie Skaryszew osiągnięty został wymagany poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.
2. W Gminie Skaryszew osiągnięty został wymagany poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia odpadów innych niż niebezpieczne, odpadów budowlanych i rozbiórkowych.
3. Nie udało się osiągnąć minimalnego poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.