



**Analiza stanu gospodarki
odpadami komunalnymi
na terenie miasta i gminy
Skaryszew za 2022 rok**

KWIECIEŃ 2023

I. Wprowadzenie

1.1.Cel przygotowania analizy.

Niniejszy dokument stanowi opracowanie rocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Skaryszew za rok 2022 w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Przedmiotowa analiza 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 dla Gminy Skaryszew.

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 2022 r., poz. 2519). w którym określony został szczegółowy zakres przedmiotowej analizy.

Zgodnie z art. 9tb wyżej cytowanej ustawy, burmistrz sporządza coroczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi, obejmującą w szczególności:

- 1)możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- 4) liczbę mieszkańców;
- 5) liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ucp, 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 niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z

sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;

8) uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;

9) masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

2. 1. System gospodarowania odpadami komunalnymi funkcjonujący na terenie gminy Skaryszew w 2022 r. –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 XXVIII/178/2020 Rady Miejskiej w Skaryszewie z dnia 31 lipca 2020 roku w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty, opłaty miesięczne ponoszone przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych, na których powstają odpady komunalne w 2022 roku stanowiły iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość oraz niżej przedstawionej stawki:

- 1) w wysokości **15 zł** miesięcznie od osoby zamieszkującej na nieruchomości w przypadku, gdy odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny;
- 2) w wysokości **50 zł** miesięcznie od osoby zamieszkującej na nieruchomości w przypadku, gdy odpady nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny.

Wyżej wymienioną uchwałą zwolniono w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym w wysokości **3,00 zł** miesięcznie od mieszkańca zamieszkującego daną nieruchomość.

Miesięczne opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wnoszone są kwartalnie bez wezwania, w następujących terminach:

- za I kwartał – do 15 marca danego roku;
- za II kwartał – do 15 maja danego roku;
- za III kwartał – do 15 września danego roku;
- za IV kwartał – do 15 listopada danego roku.

W analizowanym roku 2022 odbiorem odpadów komunalnych i ich zagospodarowaniem z nieruchomości zamieszkałych oraz niezamieszkałych z terenu 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 01.01.2020 r. do 31.12.2022 r.

W ramach zawartej umowy Wykonawca został zobowiązany do odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych pochodzących z gminy Skaryszew wg następującej częstotliwości (zgonie zobowiązującą :

- 1) odpady komunalne zmieszane: nie rzadziej niż raz na 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 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,
- 10) popiół i żużel- trzy razy w roku na terenie całej gminy.

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

2.2. Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

- 1). PSZOK czynny jest od godz. 7.00 do godz. 15.00 w dni robocze (w okresie letnim od godz. 7.00 do godz. 18.00), a także w soboty od godz. 8.00 do godz. 13.00.

2). Do PSZOK mieszkańcy Gminy Skaryszew mogli nieodpłatnie dostarczać następujące frakcje odpadów powstające wyłącznie w gospodarstwach domowych położonych na terenie gminy Skaryszew:

Lp	Nazwa odpadu	Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Miejsce składowania
1	Tworzywa sztuczne	15 01 02 17 02 03 20 01 39	Opakowania z tworzyw sztucznych, folie, meble ogrodowe, doniczki, wiadra , opakowania po chemii gospodarczej, itp.	Kontener z napisem „tworzywa sztuczne”
2	Papier i tektura	15 01 01 20 01 01	Gazety, książki, katalogi, tektura, worki papierowe	Pojemnik z napisem „papier”
3	Szkło	15 01 07 17 02 02 20 01 02	Opakowania ze szkła, opróżnione z resztek czyste butelki i słoiki (bez zakrętek, zacisków, gumowych uszczelek) oraz inne opakowania szklane	Boks z napisem „szkło”
4	Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	Stare meble np.: szafy, stoły, kanapy, wykładziny, dywany, krzesła, fotele, nieuszkodzona ceramika sanitarna	Kontener z napisem „odpady wielkogabarytowe” (5 sztuk mebli lub innych odpadów wielkogabarytowych na nieruchomość na rok kalendarzowy)
5	Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	20 01 23* 20 01 35* 20 01 36 16 02 11* 16 02 13* 16 02 14	Sprzęt RTV, AGD	Budynek z napisem „ZSEE”
6	Zużyte opony	16 01 03	Opony pochodzące z pojazdów o dopuszczalnej masie do 3,5 t	Kontener z napisem „zużyte opony” (4 szt. na

				nieruchomość na rok kalendarzowy)
7	Odpady budowlane i remontowe pochodzące z remontów prowadzonych we własnym zakresie	17 01 01 17 01 02 17 01 03 17 08 02 17 09 04 17 05 04 20 02 02	Odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia (cegła, tynki, glazura, terakota, ukruszona ceramika sanitarna, opakowania po silikonach, cemencie, fugach, płyty karton – gips, tapety (z wyłączeniem azbestu, smoły, papy, styropianu budowlanego, opakowań po farbach, i lakierach), potłuczone szyby, stolarka okienna, drzwi)	Boks z napisem „odpady poremontowe, budowlane ” (3.000 kg na nieruchomość na rok kalendarzowy)
8	Popiół i żużel	10 01 01	Popiół, żużel pochodzący z gospodarstw domowych	Boks z napisem „popiół i żużel”
9	Drewno	15 01 03 17 02 01 20 01 38	Opakowania z drewna : skrzynki, odpady drewniane: deski, listewki itp.	Kontener z napisem „ drewno”
10	Metale	15 01 04 20 01 40	Opakowania z metali: puszki po napojach, konserwach, dezodorantach, drobny złom	Boks z napisem „złom”
11	Baterie	16 06 04	Zużyte baterie z urządzeń elektrycznych i elektronicznych	Budynek ZSEE
12	Magnetyczne nośniki informacji	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji : płyty cd	Budynek ZSEE
13	Papa	17 03 80	Papa odpadowa	Kontener z napisem „ papa”
14	Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	Drobne gałęzie, skoszona trawa, liście, itp.	Kontener z napisem „bio”
15	Przeterminowane leki	18 01 08 18 01 09	Przeterminowane leki i odpady medyczne	Kontener z napisem „leki”

16	Chemikalia, farby, rozpuszczalniki i opakowania po nich	08 01 12	Chemikalia, farby, rozpuszczalniki i opakowania po nich	Kontener z napisem „chemikalia”
----	---	----------	---	------------------------------------

3). Transport odpadów do PSZOK zapewniał właściciel nieruchomości we własnym zakresie i na własny koszt.

4). Do punktu PSZOK nie przyjmowano następujących rodzajów odpadów:

- zmieszane odpady komunalne
- materiały zawierające azbest
- szyby samochodowe
- szkło zbrojone i hartowane
- części samochodowe
- inne, wskazujące na to, że nie powstały w gospodarstwach domowych.

5). W PSZOK nie były przyjmowane odpady z działalności gospodarczej, w tym odpady budowlane i rozbiórkowe, zielone, wielkogabarytowe wytworzone w związku ze świadczeniem usług remontowo –budowlanych, pielęgnacji terenów zielonych, sprzątania przez prowadzących działalność gospodarczą, do których obowiązują odrębne przepisy w zakresie gospodarowania odpadami.

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 Gminy Skaryszew. Prowadzeniem i utrzymywaniem PSZOK-u w 2022 roku zajmował się zakład budżetowy gminy, tj. Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Skaryszewie.

3. Liczba mieszkańców.

Według danych meldunkowych (stan na dzień: 31.12.2022 r.) ludność Miasta i Gminy Skaryszew stanowiła 15 119 osób, w podziale na obszar miasta i gminy:

-miasto: 4 486,

-gmina: 10 633.

Stan ludności Miasta i Gminy Skaryszew według danych zawartych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (stan na dzień: 31.12.2022 r.) wynosił 12 946 osób, w podziale na obszar miasta i gminy:

-miasto: 3 705,

- gmina: 9 241.

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.

W roku 2022 Gmina Skaryszew odbierała odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne.

Dane dotyczące ilości osób i podmiotów ujętych w systemie gospodarki odpadami oraz sposobu gromadzenia odpadów w 2022 roku przedstawiają się następująco:

- a) Ilość nieruchomości zamieszkałych: 3 985.
- b) Ilość osób według danych z deklaracji: 12 947.
- c) Sposób gromadzenia odpadów przez mieszkańców:
- d) - segregacja z kompostownikiem – 3 323
- e) - segregacja bez kompostownika - 627
- f) Liczba nieruchomości niezamieszkałych: 199

-Ilość wszystkich zadeklarowanych pojemników przez podmioty niezamieszkałe: 1136

-Ilość pojemników segregowanych z kompostownikiem: 0

-Ilość pojemników segregowanych bez kompostownika: 1136

W 2022 roku złożono łącznie 1079 sztuk deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Jest to o 418 więcej złożonych deklaracji w stosunku do 2021 roku.

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.

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

W 2022 roku Gmina Skaryszew nie realizowała żadnych inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi z uwagi na trudności w pozyskaniu na w/w cel funduszy. Zgodnie

z dyspozycją ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, na terenie miasta i gminy Skaryszew utworzono jeden stacjonarny Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, usytuowany na terenie Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Skaryszewie przy ul. Piaseckiego 15. Z uwagi na znaczną ilość wytwarzanych odpadów należy podjąć działania mające na celu rozbudowę PSZOK-u.

6. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w okresie od 01.01.2022 r. do 31.12.2022 r.

Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych przez firmę RADKOM:

- I półrocze 2021 r. - **1 286 226,21 zł/ brutto**

- II półrocze 2021 r. - **1 373 897,17 zł/ brutto.**

Łączny roczny koszt odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych realizowany przez firmę RADKOM w 2021 roku wyniósł: **2 660 123,38 zł/brutto.**

Koszt prowadzenia Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Skaryszewie wynosi:

-10 138,89 zł brutto/miesięcznie- (121 666,68 zł brutto za rok 2022) .

Łączne koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych przez firmę RADKOM oraz koszty prowadzenia PSZOK w 2022 roku wyniosły: **2 781 790,06 zł/brutto.**

Łączny koszt wydatków związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi na dzień 31 grudnia 2022 roku wyniósł: **2 936 139,89 zł.**

Dochody (wpływy) z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31 grudnia 2022 roku wyniosły: **2 138 352,65 zł.**

Nadpłaty na dzień 31 grudnia 2022 roku: **27 059,99 zł.**

Zaległości na dzień 31 grudnia 2022 roku: **251 513,44 zł.**

7. 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 2022 od firm zajmujących się wywozem odpadów komunalnych z terenu gminy Skaryszew.

Informacje o odebranych odpadach komunalnych w 2022 roku:

1) odpady komunalne odebrane przez firmę RADKOM:

10 01 01 – Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04) – **137,4000 Mg**

15 01 07- Opakowanie ze szkła – **287,900 Mg**

20 03 01 – Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne- **1991,2000Mg**

20 01 39 – Tworzywa sztuczne – **370,3600 Mg**

20 01 01 - Papier i tektura – **104,4200 Mg**

20 03 07 – Odpady wielkogabarytowe – **108,9600 Mg**

20 02 01 – Odpady ulegające biodegradacji – **241,7200 Mg**

20 02 03 – Inne odpady nieulegające biodegradacji – **78,5200 Mg**

łączna masa odebranych odpadów: 3320,4800 Mg;

2) odpady komunalne zebrane przez PSZOK:

17 01 07 - Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06- **136,6600 Mg**

16 01 03 – Zużyte opony – **24,9200 Mg**

10 01 01 – Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04) – **73,2600 Mg**

15 01 07- Opakowania ze szkła- **5,9600 Mg**

15 01 01 – Opakowania z tektury i papieru – **8,8000 Mg**

20 03 07- Odpady wielkogabarytowe – **43,6800 Mg**

20 01 35* – Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki5) – **6,0600 Mg**

20 02 01- Odpady ulegające biodegradacji- **17,7400 Mg**

17 09 04 - Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03- **52,0200 Mg**

15 01 02- Opakowania z tworzyw sztucznych- **2,9200 Mg**

20 01 32- Leki inne niż wymienione w 20 01 31- **0,2150 Mg**

łączna masa zebranych odpadów w PSZOK: 372,2350 Mg

łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych w 2022 r. : 3692,7150 Mg

* Mg- megagram= tona

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

Zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, poziom ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji powinien wynieść w 2022 r. nie więcej niż 35%.

Na terenie miasta i gminy Skaryszew poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w 2022 r. wyniósł 2,81%.

8.2. 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 poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i recyklingu frakcji odpadów komunalnych w 2022 roku powinien wynieść co najmniej 25% wagowo.

Na terenie miasta i gminy Skaryszew poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych wyniósł 31,83%.

9.Podsumowanie.

- W 2022 roku Gmina Skaryszew stworzyła ustawowe warunki prawno- organizacyjne w zakresie funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi i objęła wszystkich mieszkańców wraz z nieruchomościami, na których nie zamieszkują mieszkańcy.
- W analizowanym roku obowiązywały również akty prawa miejscowego niezbędne do właściwego funkcjonowania systemu oraz zorganizowano odbieranie odpadów od właścicieli nieruchomości, w tym odpadów zbieranych w sposób selektywny.
- Na terenie miasta i gminy Skaryszew funkcjonował również jeden stacjonarny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.
- W 2022 roku Gmina Skaryszew osiągnęła wymagane przepisami poziomy recyklingu.
- Zgodnie z zapisami art. 6r ust. 1 i 1aa ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi dochód gminy i środki z tej opłaty nie mogą być wykorzystane na cele niezwiązane z pokrywaniem kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. W 2022 r. wpływy z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi nie były wystarczające na pokrycie pełnych kosztów związanych z obsługą systemu odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych oraz nieruchomości niezamieszkałych.

ZATWIERDZAM:

.....

Opracowała:

Renata Kosowska

