



**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY
STARE MIASTO ZA 2021 ROK**

OŚR.0644.20.2022

Zgodnie z art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. 2021 poz. 888 ze zm.) wójt sporządza 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 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 unieszkodliwieniem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
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 wytworzonych na terenie gminy Stare Miasto w 2021 roku,
7. ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne odbieranych z terenu gminy 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. masa 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.

Zgodnie z art. 9tb ust. 2 i 3 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. 2021 poz. 888 ze zm.) Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza się do 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy. Analiza ta podlega publicznemu ogłoszeniu w Biuletynie Informacji Publicznej urzędu gminy. Przedłożony dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Stare Miasto, sporządzaną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Ad.1

Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

Zgodnie z Uchwałą NR XXII/405/20 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 28 września 2020 r. w sprawie uchwalenia Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2019-2025 wraz z planem inwestycyjnym obecne i planowane instalacje komunalne zapewniają zagospodarowanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Gmina Stare Miasto w roku 2021 przekazywała do unieszkodliwienia niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, bioodpady stanowiące odpady komunalne do Miejskiego Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Koninie, który jest podmiotem zarządzającym instalacjami: mechaniczno – biologiczne przetwarzanie odpadów komunalnych, składowisko odpadów, Zakład Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Koninie. Gmina Stare Miasto jest współdziałowcem spółki Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Koninie.

W 2021 roku wszystkie niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne z terenu Gminy Stare Miasto były bezpośrednio kierowane do termicznego przetwarzania odpadów w Zakładzie Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Koninie (proces R1). W sytuacji wyłączenia instalacji termicznego przekształcania odpadów komunalnych na potrzeby serwisowania lub z powodu awarii, niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne przekazywane są do instalacji rozdrabniania odpadów, gdzie prowadzony jest odzysk R12 (wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11 załącznika nr 1 do ustawy o odpadach). W wyniku ww. odzysku następuje przekształcenie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w odpady o kodzie ex 19 12 12 (z) – zmieszane odpady komunalne po rozdrobieniu przed podaniem ich do belownicy. Następnie odpady te są belowane tzn. owijane folią i magazynowane na placu tymczasowego magazynowania odpadów MZGOK Sp. z o.o. Po ponownym uruchomieniu instalacji termicznego przekształcania odpadów (po zakończeniu serwisu lub usunięciu awarii) odpady te kierowane są w formie zbelowanej do bunkra spalarni i poddawane procesowi R1.

Bioodpady stanowiące odpady komunalne odbierane z terenu gminy przekazywane były do instalacji komunalnej (MZGOK) do procesu kompostowania.

Ad.2

Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych zabezpiecza najważniejsze potrzeby inwestycyjne Gminy Stare Miasto w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Planuje się doposażenie PSZOKu w wagę najazdową.

Ad. 3

Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Gmina Stare Miasto zgodnie z uchwałami podjętymi przez Radę Gminy Stare Miasto pobiera opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Z pobranych opłat gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty: odbierania, transportu, zbierania i unieszkodliwiania odpadów komunalnych, utrzymania punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, obsługi administracyjnej systemu oraz edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

W roku 2021 obowiązywały następujące stawki opłat:

- gdy właściciel nieruchomości wypełnia ustawowy obowiązek zbierania odpadów w sposób selektywny stawka wynosiła 16,00 zł miesięcznie od osoby zamieszkującej daną nieruchomość,
- gdy właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny, stawka wynosiła 64,00 zł miesięcznie od osoby zamieszkującej daną nieruchomość.

Zwolnienie z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym, w wysokości 2,50 zł od osoby miesięcznie.

W Gminie Stare Miasto w roku 2021 wydatki poniesione na:

- odbiór, odzysk, recykling i unieszkodliwienie odpadów komunalnych wyniosły 1 966 127,77 zł;
- obsługę administracyjną systemu wyniosły 78 155,26 zł;
- łączne wydatki funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wyniosły 2 044 283,03 zł.

Wpływy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosły 2 012 228,69 zł.

Ad. 4**Liczba mieszkańców**

Liczba mieszkańców gminy wg ewidencji ludności na dzień 31.12.2021 roku wynosiła 12 445 osób, natomiast wg złożonych deklaracji ponad 1000 osób mniej tj. 11 232 osób. Różnica w ilości osób zameldowanych w stosunku do osób zamieszkujących wynika z migracji zarobkowej oraz podjęcia studiów przez młodzież poza miejscem zamieszkania. Na bieżąco prowadzona jest weryfikacja danych zwartych w deklaracji.

Ad.5

Liczba 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

Nie zanotowano.

Ad.6 i 7

Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Stare Miasto w 2021 roku, ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne odbieranych z terenu gminy przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Masę odpadów komunalnych wytworzonych i odebranych w 2021 roku na terenie Gminy Stare Miasto obliczono na podstawie sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, przedkładanych Wójtowi Gminy Stare Miasto.

Tabela nr 1. Ilość odebranych odpadów przez Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w 2021 roku

L.p.	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odpadu	Masa odpadów komunalnych odebranych w PSZOK w 2021 roku [Mg]	Udział frakcji odpadu w stosunku całego strumienia odpadów [%]
1.	16 01 03	Zużyte opony	15,73	26,1
2.	15 01 07	Opakowania ze szkła	1,54	2,6
3.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	4,31	7,2

4.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	2,01	3,3
5.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	33,82	56,1
6.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,74	1,2
7.	20 01 01	Papier i tektura	2,10	3,5
8.	Suma:		60,25	100,00

Tabela nr 2. Ilość odebranych odpadów komunalnych z terenu gminy Stare Miasto w 2021 roku

L.p.	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odpadu	Masa odpadów komunalnych odebranych w 2021 roku [Mg]	Udział frakcji odpadu w stosunku całego strumienia odpadów [%]
1.	15 01 01	Opakowania z papieru	218,98	3,62
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	9,95	0,16
3.	15 01 03	Opakowania z drewna	10,30	0,17
4.	15 01 07	Opakowania ze szkła	252,68	4,17
5.	20 01 01	Papier i tektura	124,20	2,05
6.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	8,60	0,14
7.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	19,26	0,32
8.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	350,40	5,79
9.	20 02 01	Biodpady	1164,60	19,24
10.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2985,78	49,33
11.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	138,40	2,29
12.	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione winnych podgrupach	770,10	12,72
13.	Suma:		6 113,50	100

Ad. 8 Poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

Po dokonaniu analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi i sporządzeniu sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi dla Gminy Stare Miasto obliczono:

- osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych **30,45 %** (wymagany poziom dla 2021 roku to minimum 20 %);
- osiągnięty poziom składowania **15,41 %** (wymagany poziom dla 2021 roku brak %);
- osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych **0 %** (nie odebrano).
- osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania **0 %** (wymagany poziom dla 2021 roku brak danych).

Ad. 9 Masa 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.

20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne przekazane do Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Koninie zostały poddane termicznemu unieszkodliwianiu w ilości 2 985,98 Mg.

Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy: 6 113,5 Mg.

2 985,98

———— = 0,49 - stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego
6 113,5 przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na
terenie gminy.

Analizę sporządziła: Ilona Nowak - inspektor ds. utrzymania czystości i porządku

***Kierownik Referatu Ochrony Środowiska
i Rolnictwa***