Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Orońsko w 2021 roku

Orońsko, kwiecień 2022 rok

Spis treści

1. Wprowadzenie …….. 3

2. System gospodarowania odpadami komunalnymi w 2021 roku……... 4

3. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi……. 6

4. Potrzeby inwestycyjne w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi…….. 9

5. Liczba mieszkańców…….. 9

6. 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…….. 9

7. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku odpadów komunalnych osiągnięty przez Gminę Orońsko w 2021 roku……... 10

8. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych……... 11

9. Podsumowanie i wnioski……... 11

1. Wprowadzenie

Utrzymanie czystości i porządku należy do obowiązkowych zadań gminy. Obowiązki gminy z zakresu utrzymania czystości i porządku na swoim terenie określa Rozdział 2 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 888 z późn. zm.).

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządzana jest zgodnie z art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 888 z późn. zm.), zwanej dalej *ustawą*. Celem analizy jest weryfikacja możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Poniższa analiza obejmuje funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Orońsko w okresie od 01 stycznia 2021r. do 31.12.2021r.

Zgodnie z powyższym przepisem ustawy analiza winna objąć w szczególności:

- 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;

- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;

- 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;

- liczbę mieszkańców;

- 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;

- ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;

- 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.

Niniejsza analiza została sporządzona na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości oraz prowadzącego Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, rocznego sprawozdania Wójta Gminy Orońsko z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych związanych z systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi podlega publicznemu udostępnieniu na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy w Orońsku, zgodnie art. 9tb ust. ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w Gminach.

2. System gospodarowania odpadami komunalnymi w 2021 roku

Od 1 lipca 2013 roku obowiązuje nowy system gospodarki odpadami komunalnymi, który nałożył na Gminę obowiązek odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę. Głównym celem znowelizowanej ustawy jest ograniczenie składowania zmieszanych odpadów komunalnych i odpadów ulegających biodegradacji na składowiskach, zwiększenie udziału odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych (papieru, szkła, tworzyw sztucznych, metali), zmniejszenie ilości dzikich wysypisk oraz spalania odpadów w domowych kotłowniach.

W związku z powyższym, w myśl znowelizowanej ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach od 1 lipca 2013 r. obowiązek odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych przejęła Gmina. Rada Gminy Orońsko dokonała wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, zgodnie z którą opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Orońsko powstającymi na nieruchomościach zamieszkałych stanowi iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość oraz stawki opłaty. Rada Gminy Orońsko nie podjęła uchwały o objęciu nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi dla nieruchomości niezamieszkałych, na których odpady powstają wskutek prowadzenia działalności gospodarczej jak i nieruchomości, na których znajdują się nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, w związku z czym właściciele tych nieruchomości w dalszym ciągu mają obowiązek zawarcia indywidualnej umowy z uprawnionym podmiotem w zakresie odbierania odpadów komunalnych.

W ramach gminnego systemu z nieruchomości zamieszkałych odbierane były poszczególne rodzaje odpadów w systemie workowo-pojemnikowym z następującą częstotliwością:

a) z obszarów zabudowy zagrodowej, jednorodzinnej i wielorodzinnej do czterech lokali włącznie:
   - zbierane selektywnie papier i tektura, szkło białe i kolorowe, metale, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe – jeden raz w miesiącu;
   - odpady ulegające biodegradacji – dwa razy w miesiącu w okresie od 1 kwietnia do 31 października i jeden raz w miesiącu w okresie od 1 listopada do 31 marca;
   - odpady pozostałe po wydzieleniu frakcji zbieranych selektywnie i odpady zbierane w sposób nieselektywny – jeden raz w miesiącu;
   - odpady wielkogabarytowe oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny – dwa razy w roku (jeden termin na wiosnę, drugi na jesieni);
b) z obszarów zabudowy wielorodzinnej powyżej czterech lokali:
   - zbierane selektywnie papier i tektura, szkło białe i kolorowe, metale, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe – jeden raz w miesiącu;
   - odpady ulegające biodegradacji – dwa razy w miesiącu w okresie od 1 kwietnia do 31 października i jeden raz w miesiącu w okresie od 1 listopada do 31 marca;
   - odpady pozostałe po wydzieleniu frakcji zbieranych selektywnie i odpady zbierane w sposób nieselektywny – dwa razy w miesiącu;
   - odpady wielkogabarytowe oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny – dwa razy w roku (jeden termin na wiosnę drugi na jesieni).

W roku 2021 usługi w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych pochodzących z nieruchomości zamieszkałych, w wyniku zorganizowanego przez gminę postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, świadczył następujący podmiot:

– **Usługi Ekologiczne „EKO-JAS" Krzysztof Janas, Garno ul. Kasztanowa 21; 26-625 Wolanów.**

Podmiot ten w 2021 roku prowadził również na terenie gminy Orońsko Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych zlokalizowany w Orońsku przy ulicy Łąkowej 6.

W PSZOK – u przyjmowane były następujące rodzaje odpadów:

- Papier i tektura;

- Metale;
- Tworzywa sztuczne;
- Szkło;
- Bioodpady;
- Odpady opakowaniowe wielomateriałowe;
- Odpady budowlane i rozbiórkowe / przyjmowane do 100 kg jednorazowo – odpady te nie mogą zawierać eternitu, papy oraz styropianu/ powstałe w wyniku drobnych robót nie wymagających pozwolenia na budowę ani zgłoszenia zamiaru prowadzenia robót do Starostwa;
- Meble i inne odpady wielkogabarytowe – powstające w gospodarstwach domowych;
- Popioły, żużle paleniskowe powstające w związku z ogrzewaniem budynków mieszkalnych;
- Zużyte baterie i akumulatory;
- Zużyte opony wyłącznie z samochodów osobowych / do 10 opon samochodowych rocznie, wyłącznie z gospodarstw domowych/;
- Przeterminowane leki i chemikalia (farby, rozpuszczalniki, oleje odpadowe, itp.);
- Odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałe w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki;
- Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- Opakowania po środkach ochrony roślin, powstające w rodzinnych gospodarstwach rolnych;
- Odpady tekstyliów i odzieży.

3. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi

Na terenie gminy Orońsko nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Zgodnie z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami dla Mazowsza wszystkie odpady zmieszane (niesegregowane) przekazywane były do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (tzw. RIPOK) „Radkom" w Radomiu, ul. Witosa 94. Odpady zebrane w sposób selektywny przekazywane były do firmy Radkom w Radomiu, oraz innych podmiotów przetwarzających takie odpady lub przekazujących do dalszego zagospodarowania zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami określoną w ustawie z dnia

14 grudnia 2012 r. *o odpadach* (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 699). Szczegółowy wykaz rodzajów odebranych odpadów, ilości oraz sposoby i miejsca ich zagospodarowania przedstawia poniższa tabela:

Kod odebranych odpadów komunalnych	**Rodzaj odebranych odpadów komunalnych**	**Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]**	**Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych**	**Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne**
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	40,395	R3	Mondi Świecie spółka akcyjna *Instalacja do recyklingu opakowań tekturowych i papierowych*
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	21,38	R3	Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych zarządzany przez PPUH RADKOM Sp. z o.o. ul. Witosa 94; 26-600 Radom Linia segregacji odpadów komunalnych zbierany w sposób selektywny
15 01 07	Opakowania ze szkła	153,09	R3	Zakład Uzdatniania Stłuczki Szklanej w Lublińcu Zarządzany przez Krynicki Recykling S.A., ul. Klonowa 58; 24-700 Lubliniec
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	7,32	R12	Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego MB Recykling Sp. z o.o.
20 01 39	Tworzywa sztuczne	142,32	R12	Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych zarządzany przez PPUH RADKOM Sp. z o.o. ul. Witosa 94; 26-600 Radom Linia segregacji odpadów komunalnych zbieranych w sposób selektywny
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	137,44	R3	Zakład Usług Komunalnych ul. Dęblińska 2; 24-100 Puławy *Linia kompostowania odpadów zielonych i biodegradowalnych zbieranych selektywnie*

20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	557,56	R12	Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych zarządzany przez PPUH RADKOM Sp. z o.o. ul. Witosa 94; 26-600 Radom *Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów*
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	45,16	R3	SILVA Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 3 39-300 Mielec
10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów	157,89	R5	Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych zarządzany przez PPUH RADKOM Sp. z o.o. ul. Witosa 94; 26-600 Radom *Dział zagospodarowania odpadów – składowisko*

W Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych zlokalizowanym w Orońsku przy ulicy Łąkowej 6 zebrano następujące rodzaje i ilości odpadów:

Kod zebranych odpadów komunalnych	**Rodzaj zebranych odpadów komunalnych**	**Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]**	**Sposób zagospodarowania zebranych odpadów**	**Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne**
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2,00	R3	Mondi Świecie spółka akcyjna *Instalacja do recyklingu opakowań tekturowych i papierowych*
16 01 03	Zużyte opony	18,6	R3	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe SKOCZYLAS Maciej Skoczylas
17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	19,75	R5	MA-TRANS S.C. Makuła Marcin Makuła Andrzej
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	18,23	R12	EKOPARTNER RECYKLING sp. z o.o. ul. Zielona 3 59-300 Lubin
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,95	R12	Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego

				i Elektronicznego MB Recykling Sp. z o.o.
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23	1,40	R12	Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego MB Recykling Sp. z o.o.
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	32,14	R3	SILVA Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 3 39-300 Mielec

4. Potrzeby inwestycyjne w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi

W 2021 roku nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

5. Liczba mieszkańców

- liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2021 r. – **5866**,
- liczba mieszkańców wynikająca ze złożonych deklaracji – **4812.**

Różnica w liczbie mieszkańców zameldowanych, a wykazanych w złożonych deklaracjach wynika m.in. z faktu podejmowania nauki poza miejscem stałego zameldowania przez wielu uczniów i studentów. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem gminy.

Na dzień 31.12.2021 roku w ewidencji wymiarowej ujęta była następująca liczba mieszkańców:

- liczba mieszkańców deklarujących odbiór odpadów w sposób selektywny – **1205** (25,04%)
- liczba mieszkańców deklarujących odbiór odpadów w sposób selektywny, korzystających z ulgi dot. kompostowania bioodpadów w przydomowym kompostowników – **3580** (74,40%)
- liczba mieszkańców deklarujących odbiór odpadów zmieszanych – **27** (0,56%).

6. 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.

W 2021 roku na terenie gminy Orońsko odebrano następujące ilości odpadów:

- odpadów zmieszanych – 557,56 Mg,
- odpadów ulegających biodegradacji – 137,44 Mg (bez odpadów zagospodarowanych w przydomowych kompostownikach),
- pozostałości z sortowania i mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania – 47,9316 Mg.

7. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych gminę Orońsko w 2021 r.

Gmina jest zobligowana do osiągnięcia odpowiedniego poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 20% wagowo za rok 2021.
Gmina Orońsko w 2021 roku osiągnęła poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości 57,17 %.

8. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

Zgodnie z obowiązującą uchwałą Rady Gminy w Orońsku właściciele nieruchomości zamieszkałych zobowiązani są do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości uzależnionej od liczby mieszkańców zamieszkujących nieruchomość i wynoszą: 15,50 zł/mieszkańca/miesiąc w przypadku, gdy odpady są odbierane i zbierane w sposób selektywny, 12,00 zł/mieszkańca/miesiąc w przypadku, gdy odpady są odbierane i zbierane w sposób selektywny i mieszkaniec zagospodarowuje bioodpady w kompostowniku przydomowym oraz 46,50 zł/mieszkańca/miesiąc w przypadku, gdy odpady są odbierane i zbierane w sposób nieselektywny (zmieszane).

W 2021 roku koszty związane z obsługą gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi przedstawiają się następująco:

- koszty odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych (w tym koszty związane z prowadzeniem Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych) – 663 151,29 zł;
- koszty administracyjne obsługi systemu – 71 623,31 zł.

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy nie wnoszą terminowo opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wysyłane były upomnienia oraz prowadzone były inne działania mobilizujące do terminowego wnoszenia należnych opłat.

W 2021r. wystawiono 155 szt. upomnień na łączną kwotę 64 915,90 zł (należność główna + odsetki + koszty upomnień).

Wystawiono 15 tytułów wykonawczych na łączną kwotę 15 110,70 zł.

Podsumowanie i wnioski

Na podstawie zebranych danych można stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Orońsko funkcjonuje zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa Gmina Orońsko w 2021 roku osiągnęła poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości 57,17%.

Elementy systemu, które należy jeszcze usprawnić to:

- zwiększenie świadomości mieszkańców w zakresie ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz efektywnej segregacji odpadów u źródła poprzez zwiększenie nakładów na działania informacyjne i edukacyjne;
- poprawa funkcjonowania Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych – przygotowanie odpowiedniego miejsca i wyposażenie w odpowiednie kontenery i pojemniki oraz inne urządzenia w celu zapewnienia możliwości swobodnego dostarczania tych frakcji odpadów komunalnych, które nie są odbierane bezpośrednio z nieruchomości oraz bezpiecznego gromadzenia i zagospodarowania tych odpadów.

Wójt Gminy Orońsko

/-/ Henryk Nosowski

Sporządziła: Joanna Stanik

Referat Rozwoju i Gospodarki Komunalnej.