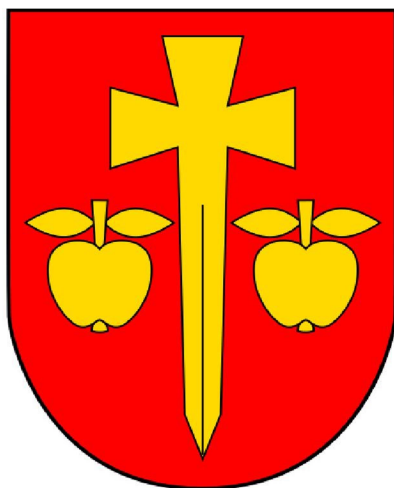


GMINA PNIEWY



Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Pniewy za rok 2020

kwiecień 2021 r.

1. Wstęp

Zgodnie z przepisami ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1439 z późn. zm., zwanej dalej „ustawa u.c.i.p.”), gmina odpowiedzialna jest za zorganizowanie odbioru i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości oraz sprawuje nadzór nad prawidłowym zagospodarowaniem i unieszkodliwianiem odebranych odpadów komunalnych.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Pniewy za 2020 rok sporządzona została w wyniku realizacji art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy u.c.i.p. Celem jest weryfikacja możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analizę sporządzono na podstawie:

- sprawozdań złożonych przez podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości;
- rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi;
- sprawozdania z wykonania dochodów z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz wydatków związanych z prowadzeniem gospodarowania odpadami komunalnymi;
- innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zakres analizy odzwierciedla wymóg art. 9tb ust. 1 ustawy u.c.i.p., w którym określony został szczegółowy zakres przedmiotowej analizy, obejmujący:

- 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 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 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.

2. Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Pniewy w roku 2020

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Pniewy zaczął obowiązywać od 1 lipca 2013 roku. Gmina objęła systemem właścicieli nieruchomości zamieszkałych.

W przypadku pozostałych nieruchomości tj. nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, właściciel ma obowiązek podpisać umowę z przedsiębiorcą odbierającym odpady komunalne wpisanym do rejestru działalności regulowanej, prowadzonego przez Wójta Gminy Pniewy.

Od 1 stycznia 2020 r. do 30 czerwca 2020 r. odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych realizowany był przez firmę PreZero Service Wschód Sp. z o. o. Natomiast od 1 lipca 2020 r. do 31 grudnia 2020 r. zadania te były realizowane przez podmiot Jarper Sp. z o. o. Zgodnie z ustawą u.c.i.p. firmy zostały wybrane w trybie przetargu nieograniczonego.

Zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Pniewy mieszkańcy zobowiązani są do prowadzenia selektywnego zbierania co najmniej następujących frakcji odpadów: papieru, metali i tworzyw sztucznych, szkła oraz odpadów ulegających biodegradacji. W ramach systemu gmina zapewniała mieszkańcom worki do w/w selektywnej zbiórki odpadów komunalnych oraz pojemniki służące do gromadzenia zmieszanych odpadów komunalnych – I półrocze 2020 r. Natomiast w II półroczu 2020 r. gmina zapewniała worki do selektywnej zbiórki odpadów. Pojemniki lub worki do gromadzenia zmieszanych odpadów komunalnych zapewniaли mieszkańcy we własnym zakresie.

Ponadto na terenie Gminy Pniewy funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zlokalizowany w miejscowości Pniewy 2 (PSZOK), do którego mieszkańcy nieruchomości zamieszkałych w ramach uiszczanej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi mają możliwość przekazania następujących frakcji odpadów komunalnych:

- 1) papieru,
- 2) metali,
- 3) tworzyw sztucznych,
- 4) szkła,
- 5) odpadów opakowaniowych wielomateriałowych,
- 6) bioodpadów,
- 7) przeterminowanych leków i chemikaliów;
- 8) odpadów niebezpiecznych;
- 9) odpadów niekwalifikujących się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek;
- 10) zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego;
- 11) zużytych baterii i akumulatorów;
- 12) mebli i innych odpadów wielkogabarytowych;
- 13) zużytych opon;

14) odpadów budowlanych i rozbiórkowych;

15) odpadów tekstyliów i odzieży.

Transport odpadów do PSZOK mieszkańcy zapewniają we własnym zakresie i na własny koszt.

Właściciele nieruchomości objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi przez Gminę Pniewy zobowiązani są ponosić na rzecz gminy opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W okresie od 01.01.2020 r. do 30.06.2020 r. obowiązywała stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zgodnie z Uchwałą nr IX.47.19 Rady Gminy Pniewy z dnia 18 kwietnia 2019 r. w sprawie określenia metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki opłaty. Stawka ta wynosiła:

28,00 zł. w przypadku zbierania odpadów w sposób selektywny/osobę/miesiąc;

44,00 zł. w przypadku odpadów zbieranych w sposób zmieszany/osobę/miesiąc.

Natomiast w okresie od 01.07.2020 r. do 31.12.2020 r. obowiązywała stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zgodnie z Uchwałą Nr XXIX.153.20 Rady Gminy Pniewy z dnia 15 czerwca 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i ustalenia stawki tej opłaty oraz zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady w kompostownikach przydomowych:

24,00 zł./osobę/miesiąc - w przypadku zbierania odpadów w sposób selektywny;

72,00 zł. /osobę/ miesiąc - stawka opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów w sposób selektywny.

3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, bioodpadów oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych

Na terenie Gminy Pniewy nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady komunalne zgodnie z zawartą umową przekazywane były firmie PreZero Service Wschód Sp. z o. o. – w I półroczu 2020 r. oraz firmie Jarper Sp. z o. o. – w II półroczu 2020 r.

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy u.c.i.p. podmiot odbierający odpady komunalne obowiązany jest do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej prowadzonej przez:

1. Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowo Handlowe „RADKOM” Sp. z o.o., ul. Witosa 76, 26-600 Radom;
2. PreZero Service Centrum Sp. z o. o.

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W analizowanym okresie w Gminie Pniewy nie realizowano inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

5. 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 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2020 r. poniesiono główny koszt funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi, którym jest odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych odbieranych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Pniewy. Podział na wpływy i wydatki przedstawia się następująco:

Wpływy	1 404 789,03 zł.
Wydatki	1 350 743,86 zł.
Nadwyżka	54 045,17 zł.

6. Liczba mieszkańców oraz 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

Według danych ewidencyjnych na terenie Gminy Pniewy na dzień 31.12.2020 r. zameldowanych (na pobyt stały i czasowy) było 4 777 mieszkańców. Według deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi liczba mieszkańców gminy wynosiła 4 465 osób. Dysproporcje między tymi liczbami wynikają z naturalnego ruchu ludności m. in. z faktu podejmowania nauki poza miejscem stałego zamieszkania przez uczniów i studentów oraz migracji wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem gminy oraz poza granicą państwa. Konsekwencją przepływu ludności były składane przez właścicieli nieruchomości korekty deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz oświadczenia i informacje wyjaśniające stan faktyczny liczby osób zamieszkujących na danej nieruchomości. Na bieżąco prowadzone były działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzanie ich ze stanem faktycznym.

W przypadku ujawnienia właściciela nieruchomości, który nie złożył deklaracji bądź złożył deklarację, w której dane zawarte budziły wątpliwości, gmina prowadziła działania wyjaśniające na bieżąco.

Na dzień 31.12.2020 r. 100 % mieszkańców zadeklarowało selektywną zbiórkę odpadów komunalnych.

Poza systemem gospodarowania odpadami komunalnymi znajdowały się wszystkie nieruchomości niezamieszkałe oraz budynki, w których prowadzona jest działalność gospodarcza.

7. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy oraz 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

Na podstawie sprawozdań przedkładanych przez przedsiębiorców odbierających odpady komunalne poniżej przedstawiono ilości odpadów komunalnych zebranych w 2020 roku z terenu Gminy Pniewy.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa w Mg (tona)
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	96,2700
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	27,5100
15 01 07	Opakowania ze szkła	118,7900
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	55,9200
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	118,8400
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	84,1100
16 01 03	Zużyte opony	14,7000
15 01 04	Opakowania z metali	1,1300
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektryczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,5500
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	0,4900
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	527,3600
RAZEM		1045,6700

Masa odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania	
Łączna masa odpadów frakcji o wielkości powyżej 80 mm w tonach (Mg)	158,9461
Łączna masa odpadów frakcji o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm w tonach (Mg)	49,1056
Łączna masa całego strumienia odpadów w tonach (Mg)	303,4427

8. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła za 2020 rok wynosi 37,01 %.

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne opadów budowlanych i rozbiórkowych za 2020 rok wynosi 63,23 %.

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania (Tr) za 2020 rok wynosi – 27,45 %.

9. Podsumowanie

Przeprowadzona analiza systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Pniewy w roku 2020 pozwala stwierdzić, iż system ten wymaga usprawnień.

Odbiór odpadów komunalnych odbywał się na podstawie harmonogramów i ustalonych terminów, do których mieszkańcy Gminy przyzwyczaili się, co ma wpływ na sprawny odbiór. Pomimo, że wnoszenie opłat przez większość mieszkańców jest dość płynne, to nadal wskazana jest kontrola pod względem terminowości i częstotliwości wpłat.

Segregacja odpadów u źródła daje coraz lepsze efekty. 100 % właścicieli nieruchomości zadeklarowało w 2020 roku zbieranie i oddawanie odpadów w sposób selektywny. Mimo, że coraz więcej osób deklaruje selektywną zbiórkę odpadów, to jednak ilość zebranych odpadów zmieszanych i ich udział w ogólnej ilości zebranych odpadów jest dość duży.

W celu dalszego ograniczenia powstawania odpadów zmieszanych na rzecz odpadów segregowanych konieczne jest edukowanie społeczeństwa w zakresie prowadzenia racjonalnej gospodarki odpadami komunalnymi, prawidłowego ich segregowania oraz prowadzenie działań w zakresie ochrony i zapobiegania dewastacji środowiska.