

ANALIZA STANU GOSPODARKI

ODPADAMI KOMUNALNYMI

NA TERENIE GMINY NUR

W ROKU 2018

1. Cel przeprowadzenia analizy
2. Podstawa prawna sporządzenia analizy
3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Nur
4. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania
5. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi
6. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych 9 wg stanu na dzień 31.12.2018 r.)
7. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami (wg stanu na dzień 31.12.2018 r.)
8. Analiza liczby mieszkańców
9. Analiza ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy
10. Analiza ilości 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
11. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez gminę Nur w 2018 roku.

1.Cel przygotowania analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Nur za 2018 rok. Analizy dokonuje się w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Opracowanie niniejszej analizy sporządzono na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości i Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych danych mających wpływ na koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Nur. Zgodnie z art.9tb ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, analiza obejmuje w szczególności:

- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych
- 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 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.

Głównym celem przygotowania niniejszej analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

2. Podstawa prawna sporządzenia analizy

Analiza została przygotowana w oparciu o art.3 ust.2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 z późn.zm.), gdzie określony został wymagany zakres przedmiotowej analizy.

3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Nur

W myśl znowelizowanej ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach od dnia 1 lipca 2013r. obowiązek odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych przejęła Gmina.

W okresie od 01.01.2018 roku do 31.12.2018 roku na terenie Gminy Nur usługę odbioru odpadów komunalnych od mieszkańców nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych (z wyłączeniem przedsiębiorców) świadczył Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. w Zambrowie , ul. Polowa 19 , 18-300 Zambrów, który został wyłoniony w ramach procedury przetargowej.

Odbiorem odpadów segregowanych przez mieszkańców gospodarstw domowych zostały objęte jak w roku poprzednim frakcje odpadów:

- papier
- plastik i drobny metal
- szkło
- odpady zielone roślinne,

które były odbierane raz w miesiącu zgodnie z harmonogramem

Na terenie gminy Nur utworzony jest stacjonarny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), zlokalizowany w miejscowości Nur, przy ul. Czyżewskiej 1 (dawny SKR), do którego mieszkańcy we własnym zakresie mogą dostarczać posegregowane odpady komunalne pochodzące z gospodarstw domowych, nie pochodzące z prowadzonej produkcji rolniczej lub z innej formy działalności gospodarczej. Odpady komunalne zmieszane nie są odbierane.

Do PSZOK można dostarczać następujące odpady komunalne:

- zużyty domowy sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- zużyte opony samochodów osobowych, zużyte baterie i akumulatory (od samochodów osobowych),
- niecieknące opakowania po farbach, rozpuszczalnikach i aerozolach,
- żarówki i świetlówki,
- nadmiar odpadów komunalnych segregowanych (w workach foliowych),

Nie będą przyjmowane takie odpady jak:

- materiały zawierające azbest,
- papy,
- szyby samochodowe, szkło zbrojone i hartowane,
- inne odpady pochodzące z prac budowlanych rozbiórkowych i remontowych w

gospodarstwach domowych.

Odpady pochodzące z działalności gospodarczej, w tym również produkcji rolniczej (folie, worki po nawozach, sznurki, siatki, opakowania po środkach ochrony roślin, opony od maszyn rolniczych, części maszyn rolniczych), odbierane będą po zawarciu odrębnej umowy na ich odbiór.

Zatem zgodnie z podjętymi przez Radę Gminy Nur uchwałami, wysokości stawek za odbiór odpadów komunalnych wynoszą: w gospodarstwach 1-3 osób – 6zł/miesięcznie od każdej osoby, jeżeli odpady będą segregowane lub 12 zł/miesięcznie od każdej osoby, jeżeli odpady nie będą segregowane. W gospodarstwach 4 i więcej osobowych – 24zł/miesięcznie od gospodarstwa, jeżeli odpady będą segregowane lub 48 zł/miesięcznie od gospodarstwa, jeżeli odpady nie będą segregowane. Opłaty te mogą być wnoszone w dowolny sposób, w tym również elektronicznie. Dopuszcza się również możliwość dokonania przedpłaty za okres dłuższy niż jeden miesiąc. Każda zmiana polegająca na zmianie liczby osób zamieszkałych powinna skutkować złożeniem deklaracji aktualizacyjnej w terminie 14 dni od dnia wystąpienia zmiany. Wszyscy zamieszkujący nieruchomości, którzy nie dopełnią obowiązku złożenia pierwszej deklaracji otrzymają decyzje wymiarowe. Wysokość stawki opłaty za odbiór odpadów komunalnych zostanie wyliczona na podstawie danych posiadanych przez Urząd Gminy.

4. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno — biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Zmieszane odpady komunalne odbierane z nieruchomości zamieszkałych i nie zamieszkałych z terenu gminy Nur o kodzie 20 03 01 dostarczane były do:

- Regionalna Instalacja do Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Czerwonym Borze, Czerwony Bór gm. Zambrów, 18-300 Zambrów

W sumie odebrano 307,900 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Z danych uzyskanych od podmiotów odbierających odpady oraz z RIPOK wynika, że w 2018r. w instalacji regionalnej wszystkie zmieszane odpady komunalne pochodzące z terenu gminy Nur zostały skierowane do przetwarzania i zostały zagospodarowane.

5. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Art. 9tb ust. 1 pkt 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach zobowiązuje gminę do dokonania analizy w zakresie potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadów komunalnych. Priorytetowym zadaniem dla gminy Nur na lata następne jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych, racjonalnego

sortowania odpadów komunalnych, a tym samym osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów.

6. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (wg stanu na dzień 31 grudnia 2018 r.)

Na terenie gminy Nur stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi uzależnione są od liczby osób zamieszkujących oraz sposobu zbierania odpadów. Wysokości opłat w 2018 r. nie uległa zmianie.

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, z pobranych opłat gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty:

- odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych,
- tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- obsługi administracyjnej systemu i edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi

Wszelkie koszty związane z obsługą systemu zostały wykazane w poniższej tabeli:

ZESTAWIENIE KOSZTÓW I WYDATKÓW PONIESIONYCH PRZEZ GMINĘ NUR W ROKU 2018	
WYSZCZEGÓLNIENIE	KOSZTY 1 WYDATKÓW (ZŁ)
Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych:	159305,50 zł
Koszty administracyjne: w tym:	25689,06
- opłata aktualizująca za program komputerowy	1360,00
- szkolenia/delegacje,	1558,50
- wynagrodzenia pracowników(brutto)	18490,16
- -Pszok	4280,40
Razem:	210683,62 zł.

7. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi (wg stanu na dzień 31 grudnia 2018 r.)

Oplaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi na dzień 31 grudnia 2018 f. kształtują się na następującym poziomie:

- Należności z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 174017,07
- Wpłaty z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 152882,53
- Zaległość z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 21924,94
- Nadpłaty z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 790,40

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniają się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wysyłane były upomnienia po upływie terminów wniesienia opłaty tj. cztery razy w ciągu roku oraz tytuły wykonawcze na kwoty zaległości powyżej 116,00 zł.

8. Analiza liczby mieszkańców

Dokonując analizy na podstawie art.9tb ust. 1 pkt 4 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, należy wziąć pod uwagę liczbę osób zameldowanych na terenie gminy Nur. Według bazy meldunkowej na dzień 31 grudnia 2018 r. na terenie gminy zameldowanych było 2819 osób.

Liczba gospodarstw domowych objętych systemem wg złożonych deklaracji wynosi 1097, w tym segregowanych odpadów zadeklarowano 866 gospodarstw. Różnica pomiędzy w/w ilością osób zameldowanych, a łączną liczbą osób zadeklarowanych w systemie wynika z faktu, iż wiele osób jest zameldowanych na terenie gminy ale ze względu na miejsce pracy, nauki lub założenia własnej rodziny zamieszkują poza terenem gminy , o czym świadczą oświadczenia właścicieli nieruchomości.

10. Analiza ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

Na terenie gminy Nur nie były przeprowadzone badania morfologii odpadów. Ilość wytworzonych na terenie gminy Nur w 2018 r. odpadów komunalnych została oszacowana na podstawie wartości wskaźnika wytwarzania odpadów przypadającego na jednego mieszkańca zgodnie z danymi GUS dla 2018 roku wynosi 0,331 Mg.

Gmina nie dysponuje danymi dotyczącymi ilości wytwarzanych odpadów tylko odebranych. Nadmienić należy również, że mieszkańcy gminy zagospodarowali część odpadów komunalnych we własnym zakresie, np.:

- Papier, tekturę i drewno,
- odpady kuchenne ulegające biodegradacji – w przydomowych kompostownikach i do dokarmiania zwierząt,
- odpady mineralne, w tym frakcje popiołowe – do utwardzania i wyrównywania nawierzchni.

W roku 2018 z terenu gminy Nur odebrano 307,900 Mg odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 (niesegregowanych zmieszanych odpadów komunalnych). Przedstawione wartości wynikają z półrocznych sprawozdań składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne z terenu gminy. Poniżej znajduje się tabela przedstawiająca rodzaje i ilości odebranych odpadów segregowanych oraz niesegregowanych.

Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu
gminy Nur z podziałem na kody odpadów
Analiza za rok 2018

Lp.	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Kod odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych
1.	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	307,900 Mg
2.	Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	15,680 Mg
3.	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	11,310 Mg
4.	Opakowania z metalu	15 01 04	3,620 Mg
5.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	20 01 36	9,840 Mg
6.	Opakowania ze szkła	15 01 07	6,620 Mg
7.	Wielkogabarytowe	20 03 07	30,280 Mg
8.	Zmieszane odpady budowlane	17 01 07	9,380 Mg
9.	Odpady nie ulegające biodegradacji	20 02 03	37,040 Mg
10.	Kuchenne ulegające biodegradacji	20 01 08	17,980 Mg

Rodzaj i ilość odpadów odebranych z Punktu Selektywnej Zbiórki
Opadów Komunalnych (PSZOK)
- Analiza za rok 2018

L.p.	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Kod odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych
1.	Zmieszane odpady z gruzu i betonu	17 01 07	11,440

11. Analiza ilości 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.

Zgodnie z art. 9e ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest zobowiązany do przekazywania odebranych zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Odpady zmieszane z nieruchomości zamieszkałych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych zostały wywiezione do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych. Tam każda partia zostanie zważona, a następnie dokładnie przesiana, by wybrać znajdujące się w śmieciach odpady, które można wysegregować.

W 2018 roku zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 odebrano 307,900 Mg

12. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągniętych przez gminę Nur w 2018 roku

Zapisy art. 3b oraz 3c ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach obligują gminy do ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, oraz do osiągnięcia poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych. Gmina Nur w 2018 roku osiągnęła następujące poziomy:

- > 27,544 % - w zakresie recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła,
- > 100 % - w zakresie recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych,

Wszystkie przedstawione poziomy zostały przygotowane i opracowane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska Z dnia 15gmdnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. Z 2017 r. poz. 2412) oraz Rozporządzeniem Ministra Środowiska dnia 14 grudnia 2016r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. Z 2016 r. poz.2167).

Za nie osiągnięcie w 2018 roku. wymaganego 30% poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła MWIOŚ nałożył na gminę karę pieniężną w wysokości 1020 zł.

WÓJT
mgr Rafał Kruszewski