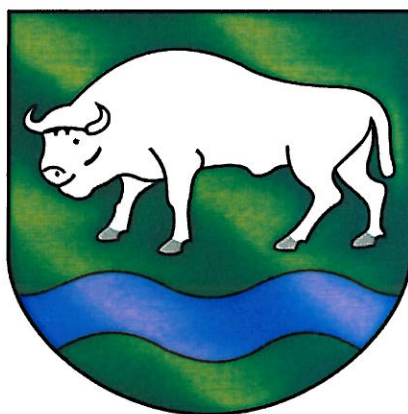


ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY NAREWKA ZA 2015 R.

Lipiec 2016 r.



1. Cel przygotowania Analizy

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Narewka za rok 2015 została sporządzona w celu realizacji zobowiązań nałożonych na organ wykonawczy gminy przez obowiązujące w Polsce prawo w zakresie gospodarki odpadami.

Analiza ta ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych, a także kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów

komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy. Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

2. Podstawa prawna sporządzenia Analizy

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U. z 2016 r., poz. 250) gminy dokonują analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym:

- a) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- b) potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- c) kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- d) liczby mieszkańców,
- e) liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12,
- f) ilości odpadów wytwarzanych na terenie gminy,
- g) 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.

Zakres przedmiotowej analizy pokrywa się z rocznym sprawozdaniem wójta, burmistrza lub prezydenta miasta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2015 sporządzonym na podstawie art. 9q ust. 1 i 3 ww. ustawy, celem jego przedłożenia Marszałkowi Województwa oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy.

Zgodnie z art. 9tb ust.1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U. z 2016 r., poz. 250.) wójt sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi, która na podstawie ust. 3 ww. artykułu podlega publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej urzędu gminy.

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

Od 01.07.2013 r. uruchomiony został nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi. Od tego momentu podmiotem odpowiedzialnym za organizację i funkcjonowanie nowego systemu jest gmina Narewka. Zgodnie z art. 6c ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach: „gminy są obowiązane do zorganizowania odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy.” Dodatkowo gmina Narewka postanowiła o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne. Gmina w zamian za uiszczane stawki opłaty gospodaruje odpadami komunalnymi. Wywiązując się z ustawowego obowiązku gmina Narewka zorganizowała zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach przetarg na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz niezamieszkałych na terenie gminy Narewka.

W wyniku przeprowadzonej procedury przetargowej ostatecznie odbiorem odpadów komunalnych z terenu gminy Narewka zarówno z nieruchomości zamieszkałych jak i niezamieszkałych zajmuje się Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o. o. Umowa została podpisana na okres od 19.01.2015 r. - 31.12.2016 r. - Prezes i Wiceprezes firmy.

1) W ramach nowego systemu właściciele nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy uzyskali możliwość selektywnego

zbierania odpadów „u źródła” (bezpośrednio na terenie nieruchomości). Odbiorem odpadów „u źródła” zostało objętych 7 frakcji odpadów:

- papier i tektura,
- szkło i opakowania szklane,
- tworzywa sztuczne w tym opakowania wielomateriałowe ,
- metal,
- odpady zielone,
- tekstylia,
- zmieszane odpady komunalne.

2) Drugi filar selektywnej zbiórki odpadów stanowi Punkty Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), który na terenie gminy Narewka znajduje się przy: ul. Białowieskiej 1 w Narewce.

Czynne są od poniedziałku do piątku w godz. 8.30.00 -14.00 .

Do PSZOK nieodpłatnie można dostarczać m.in.:

- papier i tekturę,
- tworzywa sztuczne, w tym opakowania wielomateriałowe i styropian opakowaniowy,
- szkło,
- metal,
- odzież,
- oleje silnikowe, rozpuszczalniki, farby, tusze, kleje,
- opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych (np. środki ochrony roślin),
- chemikalia,
- zużyte baterie i akumulatory, świetlówki,
- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne,
- przeterminowane leki,
- zużyte opony, w ilości nie większej niż 8 sztuk na gospodarstwo domowe na rok,
- odpady wielkogabarytowe

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

3) Odpady komunalne z terenu gminy Narewka odbierane są w postaci **zmieszanej i selektywnej**.

Częstotliwość odbioru odpadów:

- odpady zmieszane
- **zabudowa jednorodzinna** - 1 raz na miesiąc z pojemników o min. poj. 120 l,
- **zabudowa wielorodzinna** - 1 razy w miesiącu z pojemników o min. poj. 1100 l, KP 7
- **nieruchomości niezamieszkałe** - zgodnie z zadeklarowaną częstotliwością z pojemników o minimalnej pojemności 120l.
- **zbiórka selektywna**
- a) **system workowy** - obejmujący swym zasięgiem zabudowę jednorodzinną:
 - raz na miesiąc - odpady surowcowe posegregowane w workach z podziałem na:
 - szkło - worek zielony,
 - papier , tekturę i tekstylia - worek niebieski,
 - tworzywa sztuczne w tym opakowania wielomateriałowe i metal - worek żółty,

- odpady zielone - worek brązowy.

b) **system pojemnikowy** - obejmujący swym zasięgiem zabudowę wielorodzinną:

- raz na miesiąc lub niezwłocznie po zapelnieniu z pojemników z podziałem na:
 - tworzywa sztuczne w tym opakowania wielomateriałowe - pojemnik żółty,
 - metal - pojemnik bordowy,
 - szkło - pojemnik biały,
 - papier i tektura - pojemnik niebieski,
- odpady zielone - pojemnik zielony.

W systemie pojemnikowym odbierane są również popiół i żużel zarówno z nieruchomości zamieszkałych jak i niezamieszkałych z pojemników o min. poj. 120 l w częstotliwości:

- raz na miesiąc w pozostałym okresie,
- z nieruchomości niezamieszkałych zgodnie z indywidualnymi ustaleniami zawartymi w deklaracji.

4) Na terenie gminy Narewka ze strumienia odpadów komunalnych wydziela się również „odpady problemowe”, tj. zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie, meble i inne odpady wielkogabarytowe, przeterminowane leki i chemikalia, odpady budowlane i rozbiórkowe oraz inne odpady niebezpieczne.

Odpady wielkogabarytowe odbierane są sprzed posesji 2 razy w roku.

5) Ponadto w 1 aptekace odbierane są przeterminowane leki.

1. Apteka , ul. Hajnowska 58, 17-220 Narewka,

4. Źródła powstawania odpadów komunalnych

W ustawie o odpadach, odpady komunalne zostały zdefiniowane jako odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych.

Źródłami powstawania odpadów komunalnych są gospodarstwa domowe oraz obiekty infrastruktury i użyteczności publicznej (sektor gospodarczy, handel, usługi, rzemiosło, szkolnictwo itp.).

Ze złożonych deklaracji przez mieszkańców gminy Narewka wynika, że nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2015 r. zostało objętych 1636 gospodarstw domowych oraz nieruchomości niezamieszkałych.

Na dzień 31.12.2015 r. selektywną zbiórkę zadeklarowało 1059 gospodarstw domowych, w sposób zmieszany odpady gromadzi 1211 gospodarstw. Około 425 nieruchomości jest niezamieszkiwanych na stałe przez właścicieli.

5. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Na terenie gminy Narewka nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady zgodnie z zawartą umową przekazywane były do Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych Sp. z o.o.

Zgodnie z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Podlaskiego gmina Narewka została ujęta w Regionie Południowym. Oznacza to, że odebrane od właścicieli nieruchomości zmieszane odpady komunalne, odpady zielone winny być przekazane do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

6. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Moce przerobowe instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych w Hajnówce zapewniły ciągłe i nieprzerwane zagospodarowanie odebranych z terenu gminy Narewka odpadów komunalnych, w efekcie czego w tym zakresie nie było potrzeby realizowania żadnych zadań inwestycyjnych z tytułu składowania, recyklingu czy odzysku odpadów komunalnych i z tego też tytułu nie poniesiono żadnych kosztów.

7. Koszty obsługi systemu w okresie od 01.01.2015r. do 31.12.2015r.:

Nazwa kosztu	Kwota
Usługa odbioru i zagospodarowania odpadów od mieszkańców, dzierżawa kontenerów i pojemników- usługa w ramach przetargu oraz utrzymanie Punkt PSZOK	264 232,27 zł
RAZEM	264 232,27 zł

8. Liczba mieszkańców

a) liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2015 r. na pobyt stały i czasowy **3899 osoby**,

b) systemem objęto:

- zabudowa jednorodzinna -2714 osób, złożono - 843 deklaracji;
- zabudowa wielorodzinna - 251 osób, złożono - 4 deklaracje.

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

c) Nieruchomości niezamieszkałe

Systemem objęto: **793 nieruchomości niezamieszkałych.**

9. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1.

Na terenie gminy Narewka do końca 2015 roku nie odnotowano konieczności wydania przez Wójta Gminy decyzji administracyjnej wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach

10. Ilość odpadów wytwarzanych na terenie gminy Narewka

Masa odpadów wyszczególniona w poniższej tabeli została ustalona na podstawie sprawozdań otrzymywanych od firm odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Narewka w roku 2015:

Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów	Masa odebranych odpadów z nieruchomości [Mg]	Masa odebranych odpadów w PSZOK [Mg]	RAZEM
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	3,90	0,00	3,90
15 01 06	zmieszane odpady opakowaniowe	50,60	0,00	50,60
15 01 07	opakowania ze szkła	60,80	0,00	60,80

16 01 03	zużyte opony	3,8	15,8	19,60
17 01 01	odpady z betonu oraz gruz betonowy	0,00	0,80	0,80
17 04 05	żelazo i stal	79,60	0,00	79,60
17 04 07	mieszanki metali	0,00	22,20	22,20
20 01 02	Szkło			
20 01 23	Urządzenia zawierające freony	1,21	1,21	1,21
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	4,60	2,10	6,70
200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 200123, 200135	0,24	0,56	0,80
20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,11	0,00	0,11
20 01 99	inne frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół)	6,90	0,00	6,90
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	462,30	0,00	462,30
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	19,30	0,00	19,30

Objaśnienia:

Odpadami niebezpiecznymi w katalogu odpadów są odpady oznakowane indeksem górnym w postaci gwiazdki „*” przy kodzie rodzaju odpadów, chyba że mają zastosowanie przepisy art. 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

11. Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w 2015 r. i w latach następnych

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. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz.U. z 2012 r. poz. 676) określa poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

Poziom, który musiał zostać osiągnięty w roku 2015 wynosi $PR = 50\%$.

Gmina Narewka osiągnęła poziom ograniczenia (TR) w wysokości $TR = 16,68\%$.

Jeżeli osiągnięty w roku rozliczeniowym poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania jest równy bądź mniejszy ($TR = PR$ lub $TR < PR$) niż poziom ograniczenia masy

odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wynikający z załącznika do ww. rozporządzenia, poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku rozliczeniowym został osiągnięty.

W przypadku gminy Narewka TR jest mniejsze od PR, zatem osiągnięty poziom spełnia wymogi ustawy.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. poz. 645), poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła dla 2015 roku powinien wynosić minimum 16%. Osiągnięty przez Narewka poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ww. frakcji odpadów w 2015 roku wyniósł 39,82%.

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów budowlanych i rozbiórkowych dla 2015 roku powinien wynosić minimum 42%. Osiągnięty przez gminę Narewka poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ww. frakcji odpadów w 2015 roku wyniósł 99,70 %.

Gmina Narewka osiągnęła w 2015 r. wszystkie wymagane poziomy odzysku surowców wtórnych. Poziomy recyklingu przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych w 2015 r. przedstawiają się następująco:

	Osiągnięty przez gminę Narewka w 2015 r.	Wymagany przepisami prawa do osiągnięcia w 2015 r.
Poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	16,68%	max. 50%
Poziom recyklingu, przygotowanie do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	39,82%	min. 16%
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	99,70%	min. 42%

Powyższe wyniki są najlepszym dowodem na to, że nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi przynosi zamierzone efekty.

12. Podsumowanie

Opracowana „Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Narewka za 2015 rok prowadzi do następujących wniosków:

1. Objęcie systemem gospodarowania odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz właścicieli niezamieszkałych przyczyniło się do uszczelnienia systemu i właściwego nadzoru nad gospodarką odpadami.
2. Wdrożony system działa prawidłowo. Wykonawca usługi wywiązuje się z warunków zawartej umowy, m.in. poprzez właściwy odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych, wyposażenie nieruchomości w wymagane pojemniki, prowadzenie PSZOK, uruchomienie Biura Obsługi Klienta, a także prowadzenie edukacji ekologicznej.
3. Znaczący wpływ na prawidłową segregację odpadów komunalnych „u źródła” ma wzrastająca świadomość ekologiczna mieszkańców. Stanowi to główny czynnik przy osiągnięciu przez gminę poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia surowców wtórnych. Uzyskanie przedstawionych wyników dotyczących osiągnięcia przez gminę ww. poziomów pozwoliło na uniknięcie kar nakładanych przez Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska na podstawie art. 9zb ust 1

ustawy na gminy, które nie dopełnią tego obowiązku.

4. Punkt PSZOK spełnia swoją rolę. Ilość korzystających z nich osób, a także ilość oddawanych tam odpadów segregowanych rośnie. Uruchomienie tego punktu daje szansę na zwiększenie świadomości ekologicznej mieszkańców, skuteczniejszą segregację odpadów w gminie, a także zmniejszenie ilości „dzikich wysypisk” na terenie gminy Narewka.

5. Zdolności przerobowe instalacji w Poryjewie w roku 2015 były wystarczające dla przyjmowania odpadów komunalnych pochodzących z terenu gminy Narewka.

6. Na terenie gminy Narewka w roku 2015 zebranych zostało 735,81 Mg odpadów komunalnych z czego w formie zmieszanej 462,30 Mg (62,8% ogółu). Niesegregowane odpady o kodzie 20 03 01 w całości zostały poddane przetworzeniu w procesie odzysku.

7. Gmina Narewka osiągnęła w 2015 r. wszystkie wymagane poziomy odzysku surowców wtórnych.

8. Aby zmniejszyć powstawanie ilości odpadów zmieszanych w stosunku do odpadów segregowanych należy w dalszym ciągu prowadzić kampanię informacyjną oraz edukację społeczeństwa w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi. Ponadto należy prowadzić na bieżąco czynności sprawdzające pod kątem prawidłowej segregacji odpadów przez mieszkańców oraz przedsiębiorców, a także ilości nieruchomości niezamieszkałych znajdujących się na terenie gminy Narewka.

WÓJT
Ewa Władysław Pawiłcz

