



**Analiza stanu gospodarki
odpadami komunalnymi
na terenie Gminy Orla za 2014 r.**

Orla, dnia 30 kwietnia 2015r.

Spis treści:

1. Cel i założenia analizy.....	3
2. Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami.....	3
3. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Orla	4
4. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	7
5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	8
6. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych	8
7. Liczba mieszkańców Gminy Orla	8
8. 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...	10
9. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Orla	10

1. CEL I ZAŁOŻENIE ANALIZY

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r. poz. 1399 z późn. zm.) gminy zobowiązane są do wykonywania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma na celu zweryfikowanie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, a także potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi, kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych. Ma ona również dostarczyć informacji dotyczących liczby mieszkańców, liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków wynikających z ustawy, ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a także ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenów gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Poniższa analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Orla od 1 stycznia 2014 r. do 31 grudnia 2014 r.

2. REGULACJE PRAWNE Z ZAKRESU GOSPODARKI ODPADAMI

Podczas opracowania niniejszej analizy wykorzystano następujące dokumenty:

Ustawy:

1. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r., poz. 21 z późn. zm.);
2. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r., poz. 1399 z późn. zm.).

Rozporządzenia:

1. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2001 r., Nr 112, poz. 1206);
2. 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., Nr 676);

3. Rozporządzenie 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. Nr 645).

Uchwały:

1. Uchwała Nr XX/233/12 z dnia 21 czerwca 2012 r. Sejmiku Województwa Podlaskiego w sprawie „Planu Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2012-2017”.

2. Uchwała Nr XX/234/12 z dnia 21 czerwca 2012 r. Województwa Podlaskiego w sprawie wykonania „Planu Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2012-2017”.

3. Uchwała Nr XV/115/12 Rady Gminy Orla z dnia 21 grudnia 2012 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów (Dz. Urz. Woj. Podl. z 2013 r. poz. 541);

4. Uchwała Nr XIV/104/12 Rady Gminy Orla z dnia 30 listopada 2012 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Orla (Dz. Urz. Woj. Podl. z 2013 r., poz. 4345);

5. Uchwała Nr XV/114/12 Rady Gminy Orla z dnia 21 grudnia 2012 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, składanej przez właścicieli nieruchomości (Dz. Urz. Woj. Podl. z 2013 r. poz. 540).

6. Uchwała Nr XV/112/12 Rady Gminy Orla z dnia 21 grudnia 2012 r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty (Dz. Urz. Woj. Podl. z 2013 r. poz. 538);

7. Uchwała Nr XV/113/12 Rady Gminy Orla z dnia 21 grudnia 2012 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Podl. z 2013 r. poz. 539)

3. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY ORLA

Nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Orla zostały objęte od 1 lipca 2013 r. nieruchomości zamieszkałe stale i okresowo. Pozostałe nieruchomości niezamieszkałe, w tym miejsca prowadzenia działalności gospodarczej oraz budynki użyteczności publicznej są zobowiązane do posiadania umowy na odbiór odpadów z firmą wpisaną do rejestru działalności regulowanej, prowadzonego przez Wójta Gminy Orla.

Odpady komunalne to 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.

Przez *gospodarowanie odpadami* rozumie się zbieranie, transport, przetwarzanie odpadów, łącznie z nadzorem nad tego rodzaju działaniami, jak również późniejsze postępowanie z miejscami unieszkodliwiania odpadów oraz działania wykonywane w charakterze sprzedawcy odpadów lub pośrednika w obrocie odpadami.

Na terenie Gminy Orla odpady komunalne powstają głównie w gospodarstwach domowych, a także na terenach nieruchomości niezamieszkałych (obiekty użyteczności publicznej, miejsca prowadzenia działalności gospodarczej). Ponadto, odpady powstają także na terenach otwartych np. odpady z koszy ulicznych, placów zabaw, parków zieleni, placów targowych.

W dniu 11 czerwca 2013 r. w trybie przetargu nieograniczonego w Gminie Orla został wyłoniony odbiorca odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych – *Przedsiębiorstwo Usługowo-Asenizacyjne ASTWA Sp. z o.o. w Białymstoku, ul. Kombatantów 4, 15-102 Białystok*. Umowa w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych, podpisana w dniu 18 czerwca 2013 r. obowiązuje od 1 lipca 2013 r. do 30 czerwca 2015 r. W ramach powyższej umowy przedsiębiorca ma obowiązek wyposażenia każdej nieruchomości zamieszkałej w odpowiednio oznaczone pojemniki i worki do gromadzenia odpadów oraz odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych z tych nieruchomości.

Zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku w Gminie Orla w drodze selektywnej zbiórki, wydzieleniu z wytworzonych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych podlegają odpady:

- 1) makulatura;
- 2) tworzywa sztuczne;
- 3) tekstylia;
- 4) szkło;
- 5) metale;
- 6) opakowania wielomateriałowe;
- 7) odpady zielone;
- 8) odpady wielkogabarytowe;
- 9) odpady budowlane i rozbiórkowe;
- 10) zużyte opony;
- 11) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;

- 12) przeterminowane leki i chemikalia;
- 13) zużyte baterie i akumulatory;
- 14) popiół i żużel z palenisk domowych.

Do selektywnego gromadzenia odpadów komunalnych powstających na nieruchomościach zamieszkałych, w zależności od rodzaju zabudowy stosuje się:

1) w zabudowie jednorodzinnej:

- pojemnik odpowiednio oznaczony do gromadzenia odpadów komunalnych zmieszanych,
- pojemnik odpowiednio oznaczony do gromadzenia tworzyw sztucznych, opakowań metalowych, opakowań wielomateriałowych, tekstyliów, szkła białego i kolorowego oraz makulatury,
- worek czarny lub metalowy pojemnik do gromadzenia popiołu, żużlu lub piachu,
- worek bezbarwny do odpadów „zielonych” (trawa, liście)

2) w zabudowie wielorodzinnej:

- pojemnik żółty do gromadzenia tworzyw sztucznych, opakowań metalowych i opakowań wielomateriałowych,
- pojemnik niebieski do gromadzenia papieru i tekstyliów,
- pojemnik zielony do gromadzenia szkła białego i kolorowego,
- pojemnik szary do gromadzenia odpadów „zielonych” (liści, trawy),
- pojemnik metalowy lub worek czarny do gromadzenia popiołu, żużlu lub piachu..

Nadwyżki wyżej wymienionych frakcji odpadów mieszkańcy Gminy Orla mogą gromadzić we własnych workach i przekazywać je zgodnie z harmonogramem w dniu odbioru odpadów komunalnych. Odbiór odpadów komunalnych z terenu gminy odbywa się raz w miesiącu, zgodnie z harmonogramem.

Odpady zielone, powstające w wyniku pielęgnacji zieleni na terenie nieruchomości zamieszkałych mogą być kompostowane w przydomowych kompostownikach, jeżeli nie powoduje to uciążliwości dla użytkowników sąsiednich nieruchomości.

Przeterminowane leki, zużyte baterie i akumulatory należy wydzielać ze strumienia odpadów komunalnych i przekazywać je do specjalistycznych pojemników znajdujących się w wyznaczonych punktach na terenie gminy. W wyznaczonym punkcie była zorganizowana również zbiórka makulatury.

Na terenie gminy Orla raz w roku organizowana jest zbiórka odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, opakowań po chemikaliach i środkach ochrony roślin, zużytych opon oraz odpadów

problemowych/niebezpiecznych. Zbiórka prowadzona jest w formie „wystawki” w terminie określonym w harmonogramie odbioru odpadów komunalnych.

4. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. W myśl art. 9l ust. 2, w przypadku wystąpienia awarii regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych lub w innych przypadkach uniemożliwiających przyjmowanie zmieszanych odpadów komunalnych lub odpadów zielonych odpady te przekazuje się do instalacji przewidzianych do zastępczej obsługi tego regionu.

Zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego, obszar województwa jest podzielony na cztery regiony gospodarki odpadami:

- region I – Centralny,
- region II – Południowy,
- region III – Północny,
- region IV – Zachodni.

Gmina Orla wchodzi w skład regionu południowego. Zgodnie z założeniami ww. planu niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania z terenu Gminy Orla mogły być kierowane do następujących regionalnych instalacji:

a) regionalne instalacje przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych:

– Region Południowy, do którego należy Gmina Orla nie posiada funkcjonującej regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych;

b) instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionu do czasu uruchomienia regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, w przypadku gdy znajdująca się w nich instalacja uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn:

- Zakład Zagospodarowania Odpadów w Hajnówce, ul. Kleszczelowska 35, 17-200 Hajnówka, (PUK Sp z. o.o. w Hajnówce, ul Łowcza 4, 17-200 Hajnówka);

- Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych w Hryniewiczach, 16-061 Juchnowiec Kościelny (P-U-HP „LECH” Sp. z o.o., ul. Kombatantów 4, 15-110 Białystok).

PODSUMOWANIE

1. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – 20 03 01

W 2014 r. zebrano 235,28 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. Odpady te w całości zostały poddane przetwarzaniu w procesach odzysku R 12 (wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R 1 – R 11).

2. Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania – 19 12 12 (inne odpady w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11)

W analizowanym 2014 roku w instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielania ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku (ZZO Hajnówka) zostało wyodrębnionych 24,2 Mg odpadów pochodzących z terenu Gminy Orla.

5. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI

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

6. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH

Miesięczny koszt związany z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów wynosi 12 476,16 zł, co stanowi łącznie w analizowanym okresie 149 713,92 zł.

7. LICZBA MIESZKAŃCÓW GMINY ORLA

Liczba osób zameldowanych w Gminie Orla na dzień 31.12.2014 r. wynosiła **2985**. Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2014 r. objęto **2492** mieszkańców. Liczba deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2014 r. wynosiła **1157**. Różnica pomiędzy liczbą osób zdeklarowanych a zameldowanych na terenie Gminy Orla wynika z faktu, iż osoby te

mieszkają na terenie innych gmin bądź za granicą kraju, co zostało wyjaśnione w składanych przez właścicieli nieruchomości oświadczeniach i informacjach.

Lp.	Miejscowość	Liczba osób zdeklarowanych stan na 31.12.2014 r.
1.	Antonowo	11
2.	Baranowce	7
3.	Czechy Zabłotne	18
4.	Dydule	111
5.	Gredele	89
6.	Gredele Kolonia	28
7.	Gregorowce	103
8.	Koszele	192
9.	Koszki	71
10.	Kruhłe	9
11.	Krywiatycze	126
12.	Malinniki	145
13.	Mikłasze	112
14.	Moskiewce	16
15.	Oleksze	11
16.	Orla	763
17.	Paszkowszczyzna	83
18.	Pawlinowo	16
19.	Reduty	97
20.	Spiczki	72

21.	Szczyty-Dzięciołowo	58
22.	Szczyty-Nowodwory	91
23.	Szernie	66
24.	Topczykały	72
25.	Wólka	25
26.	Wólka Wygonowska	81
27.	Osoby prawne – nieruchomości zamieszkałe	19
28.	RAZEM:	2492

W analizowanym okresie wydano 4 decyzje określające wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicielom nieruchomości zamieszkałych, którzy nie złożyli deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

8. 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

W analizowanym okresie nie stwierdzono braku posiadania umów na odbiór odpadów z nieruchomości nie objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi przez Gminę Orla.

9. ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY ORLA

W poniższej tabeli przedstawiono ilości poszczególnych odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Orla w roku 2014.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Ilość odebranych odpadów komunalnych [Mg]				
		I kwartał 2014 r.	II kwartał 2014 r.	III kwartał 2014 r.	IV kwartał 2014 r.	Łącznie 2014 r.
20 03 01	odpady zmieszane	61,14	64,80	63,82	63,52	235,28
20 01 99	inne niewymienione frakcje zbierane	-	-	-	4,02	4,02

	w sposób selektywny					
15 01 06	zmieszane odpady opakowaniowe	17,92	23,40	21,08	8,58	70,98
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	-	-	2,96	-	2,96
16 01 03	zużyte opony	-	-	6,60	-	6,60
20 01 23	urządzenia zawierające freony	-	-	0,25	-	0,25
20 01 35	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	-	-	0,8	-	0,8
20 01 36	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	-	-	0,95	-	0,95
15 01 10	opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych i nimi zanieczyszczone	-	-	0,09	-	0,09
10 01 32	leki inne niż wymienione w 20 01 31	-	-	0,001	-	0,001

Łączna ilość odpadów komunalnych zebranych z terenu Gminy Orla w 2014 r. wynosiła 333,47 Mg, z czego 253,28 Mg stanowiły niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, tj. 75,95 % ogółu zebranych odpadów komunalnych.

Selektywne zbieranie odpadów „u źródła” prowadzi 94,21 % właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Orla.

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., Nr 645) gminy są zobowiązane do osiągnięcia w poszczególnych latach następujących poziomów:

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]								
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	10	12	14	16	18	20	30	40	50

W Gminie Orla poziom ten w roku 2014 wyniósł **20,7 %**. Wymagany poziom został zatem osiągnięty.

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia innymi metodami [%]								
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	45	50	60	70

W Gminie Orla poziom ten w roku 2014 wyniósł **100%**.

Wójt

/-/

mgr Piotr Selwesiuk