

**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA
TERENIE GMINY OPATÓW
ZA 2014 ROKU**



Opatów, 2015 r.

I. CEL I PODSTAWOWE ZAŁOŻENIA 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 2013 r. poz. 1399 z późn. zm.), gminy mają obowiązek dokonać corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy Opatów w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

II. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU GOSPODAROWNIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY OPATÓW

Od 1 lipca 2013 r. uruchomiony został nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi. Podmiotem odpowiedzialnym za organizację i funkcjonowanie nowego system jest gmina Opatów. Gminy zobowiązane są do zapewnienia czystości i porządku na swoim terenie i stworzenia warunków niezbędnych do ich utrzymania, w tym w szczególności obejmują wszystkich właścicieli nieruchomości na terenie gminy systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, nadzorują gospodarowanie tymi odpadami oraz ustanawiają selektywne ich zbieranie. Ponadto, w myśl art. 6c ww. ustawy, gminy obowiązane są do zorganizowania odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy. Gmina Opatów zorganizowała przetarg na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych położonych na jej terenie. Przetarg wygrała firma Zakład Oczyszczania, Wywozu i Utylizacji Nieczystości, „EKO-SYSTEM” Bożena Strach i Waldemar Strach Sp. J., ul. Spółdzielcza 1/1, 42-274 Konopiska, z którą gmina podpisała umowę do końca grudnia 2014 r.

W ramach nowego systemu właściciele nieruchomości obowiązani są do prowadzenia selektywnego zbierania, następujących rodzajów odpadów komunalnych:

- a) papieru i tektury;
- b) szkła;
- c) tworzyw sztucznych;
- d) metali i opakowań wielomateriałowych;
- e) odpadów zielonych i kuchennych ulegających biodegradacji;
- f) przeterminowanych leków i chemikaliów;
- g) zużytych baterii i akumulatorów;
- h) zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego;

- i) odpadów budowlanych i rozbiórkowych;
- j) mebli i innych odpadów wielkogabarytowych;
- k) zużytych opon;
- l) odzieży i tekstyliów.

Odpady komunalne z terenu gminy odbierane są w postaci zmieszanej i selektywnej. Zbiórka selektywna odbywa się w systemie dwupojemnikowym:

- a) tworzywa sztuczne, metal, papier – pojemnik o wielkości zależnej od liczby osób;
- b) szkło- pojemnik 120 l.

Odpady zebrane selektywnie można przekazać również do Punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych w Opatowie przy oczyszczalni ścieków.

W PSZOK odbierane są odpady problemowe, w szczególności : meble i odpady wielkogabarytowe, odpady zielone (w szczególności gałęzie, liście, skoszona trawa), chemikalia, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady budowlano- remontowe, zużyte opony. Odpady takie jak zużyte baterie, zużyte żarówki i świetlówki, zużyte tonery, przeterminowane leki, tekstylia, zbierane są w punkcie znajdującym się w Urzędzie Gminy w Opatowie. Odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz zużyte opony odbierane są również raz w roku w ramach mobilnych punktów selektywnej zbiórki.

Odpady komunalne ulegające biodegradacji można poddać procesowi kompostowania z przeznaczeniem do własnego wykorzystania kompostu, a w przypadku braku możliwości ich kompostowania na miejscu przez właściciela nieruchomości, należy dostarczać do punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

Odpady zmieszane i selektywnie zbierane (tworzywa sztuczne, papier, metal) odbierane są 1 raz w miesiącu, natomiast odbiór odpadów szklanych odbywa się raz na kwartał.

III. ANALIZA MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWNIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWNIA.

Zgodnie z art. 9 e ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1399 z późn. zm.), podmiot odbierający odpady od właścicieli nieruchomości jest zobowiązany do przekazania zmieszanych odpadów

komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Zgodnie z „Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Śląskiego 2014” gmina Opatów należy do Regionu I . W tym regionie wyznaczone są dwie regionalne instalacje do przetwarzania odpadów – Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o. o. Sobuczyna, ul. Konwaliowa 1, 42-263 Wrzosowa i Prywatny Zakład Oczyszczania Miasta Waldemar Strach, ul. Spółdzielcza 1, 42-274 Konopiska.

Z uwagi na powyższe, odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Opatów zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, są transportowane przez firmę Zakład Oczyszczania, Wywozu i Utylizacji Nieczystości, „EKO-SYSTEM” Bożena Strach i Waldemar Strach Sp. J., ul. Spółdzielcza 1/1, 42-274 Konopiska do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych - Prywatny Zakład Oczyszczania Miasta Waldemar Strach, ul. Spółdzielcza 1, 42-274 Konopiska.

IV. ANALIZA POTRZEB INWESTYCYJNYCH ZWIĄZANYCH Z GOSPODAROWNIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI.

Potrzeby inwestycyjne w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Opatów wynikają z konieczności utwardzenia terenu Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, na którym usytuowane są kontenery służące do selektywnego zbierania odpadów. Wyrównanie i włożenie kostką brukową nawierzchni placu z pewnością poprawiłoby komfort poruszania się po nim pojazdów. Planuje się wybudowanie garażu w celu poprawy przyjmowania odpadów. Ponadto należałoby dokończyć budowę drogi dojazdowej do punktu.

V. ANALIZA KOSZTÓW PONIESIONYCH W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH .

Wszystkie koszty związane z obsługą systemu (w tym koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych), zostały wykazane w poniższej tabeli:

**ZESTAWIENIE KOSZTÓW I WYDATKÓW PONIESIONYCH PRZEZ GMINĘ OPATÓW
W ROKU 2014 , W ZWIĄZKU Z ODBŁUGĄ NOWEGO SYSTEMU GOSPODAROWANIA
ODPADAMI KOMUNALNYMI**

NAZWA	KOSZTY I WYDATKI W ZŁ
Koszty odbioru odpadów przez firmę (odbior, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych)	383 545,57
Koszty dodatkowego odbioru odpadów sprzed posesji od mieszkańców	14 453,73
Koszty obsługi systemu (wynagrodzenie pracownika, szkolenia, koszty przesyłek pocztowych itp.)	22 700,00
Razem	420 699,30

VI. ANALIZA LICZBY MIESZKAŃCÓW.

Zadeklarowana przez właścicieli nieruchomości sumaryczna liczba osób zamieszkujących nieruchomości położone na terenie gminy wynosiła 6095 osób (stan na dzień 31.12.2014 r.). Liczba nieruchomości z których zostały odebrane odpady na koniec roku 2014 r. wynosiła 1635.

VII. ANALIZA LICZBY WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY O KTÓREJ MOWA W ART. 6 UST. 1 USTAWY O UTRZYMANIU CZYSTOŚCI I PORZĄDKU W GMINACH, W IMIENIU KTÓRYCH GMINA POWINNA PODJĄĆ DZIAŁANIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 6 UST. 6-12 USTAWY.

W 2014 r. liczba właścicieli, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów wynosiła 0. Jeżeli istnieje uzasadnione podejrzenie, że właściciel nieruchomości pozbywa się nieczystości stałych bądź ciekłych w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami Wójt Gminy Opatów wszczyna postępowanie administracyjne w przedmiotowej sprawie.

VIII. ANALIZA IŁOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY OPATÓW.

Na podstawie danych opracowanych przez Główny Urząd Statystyczny szacuje się, że 1 mieszkaniec Polski wytwarza około 315 kg odpadów komunalnych. W 2014 r. z terenu gminy Opatów zostało odebranych 1709,3Mg odpadów, co w przeliczeniu na 1 mieszkańca gminy wynosi około 28 kg odpadów komunalnych na rok.

Przedstawiona wartość wynika z sprawozdań kwartalnych składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne z terenu gminy.

Ilość odpadów komunalnych odebranych w 2014 r. z terenu gminy z podziałem na kody odpadów.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
20 03 01	Niesegregowane zmieszane odpady komunalne	1417,2	R-12
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	16,1	D-5
15 01 07	Opakowania ze szkła	87,4	R-12
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	115,5	R-12
15 01 06	Zmieszane odpady Opakowaniowe	2,8	R-12
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,1	R-13
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające	2,9	R-12

	niebezpieczne składniki		
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 35	0,6	R-12
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,3	R-12
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,1	R-12
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,1	R-13
15 01 04	Opakowania z metali	6,8	R-12
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	26,7	R-5
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	31,6	R-12
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	5,2	Zbieranie/magazynowanie

IX. ANALIZA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWNIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA ODBIERANYCH Z TERENU GMINY.

Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortownia odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, odebranych z terenu gminy Opatów w 2014 r. wyniosła 16,1 Mg.

X. POZIOMY RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI NIEKTÓRYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH, OSIĄGNIĘTE PRZEZ GMINĘ OPATÓW W 2014 R.

Zgodnie z rozporządzeniem 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, poziom który musi być osiągnięty w 2014 r. wynosi 50%. Gmina Opatów w 2014 r. osiągnęła poziom ograniczenia w wysokości 44,2%.

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, poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów wynosi 14 %. Osiągnięty przez gminę Opatów poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku wyniósł 17,6%.

W stosunku do odpadów innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami dla 2014 roku został określony na poziomie 38 %. Osiągnięty przez gminę Opatów poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami ww. frakcji odpadów wyniósł 100%.

XI. PODSUMOWANIE.

Opracowana „Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Opatów za 2014 rok” prowadzi do następujących wniosków:

1. Gmina Opatów we właściwy sposób wdrożyła nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi. Systemem zostały objęte nieruchomości zamieszkałe.
2. W roku 2014 poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wyniósł 44,2 %. Wymagany poziom dla roku 2014 został osiągnięty.
3. W roku 2014 poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych wyniósł 17,6 %. Wymagany poziom dla roku 2014 został osiągnięty.
4. W roku 2014 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł 100 %. Wymagany poziom dla roku 2014 został osiągnięty.