

**ANALIZA STANU GOSPODARKI  
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA  
TERENIE GMINY OPATÓW  
ZA 2016 ROK**



Opatów, 2017 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 (Dz. U. z 2016 r. poz. 250. 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 w II kwartale 2016 r. zorganizowała przetarg na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych położonych na jej terenie. Przetarg wygrała firma REMONDIS Sp. z o. o. Oddział w Częstochowie, ul. Radomska 12, 42-221 Częstochowa, z którą gmina podpisała umowę do końca grudnia 2017 r.

W ramach 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 mieszkańcy gminy Opatów mogą bezpłatnie zostawić selektywnie zebrane odpady problemowe, w szczególności: meble i odpady wielkogabarytowe, odpady zielone (w szczególności gałęzie, liście, skoszona trawa), chemikalia (farby, rozpuszczalniki, oleje), zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady budowlane i rozbiórkowe, zużyte opony, zużyte baterie i akumulatory, zużyte żarówki i świetlówki, przeterminowane leki, zużytą odzież, tekstylia, popiół z palenisk domowych, tworzywa sztuczne, papier, szkło.

Odpady takie jak zużyte baterie, przeterminowane leki, zbierane są również w punkcie znajdującym się w Urzędzie Gminy w Opatowie.

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 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. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r. poz. 250 z późn.zm.) podmiot odbierający odpady od właścicieli nieruchomości jest zobowiązany do przekazania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania

odpadów komunalnych, natomiast selektywnie zebrane odpady komunalne przekazać należy do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, o którym mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

Zgodnie z „Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Śląskiego 2014” gmina Opatów należy do Regionu I . W tym regionie wyznaczone są 3 regionalne instalacje do przetwarzania odpadów – Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o. o. Sobuczyna, ul. Konwaliowa 1, 42-263 Wrzosowa, Prywatny Zakład Oczyszczania Miasta Waldemar Strach, ul. Spółdzielcza 1, 42-274 Konopiska, Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Krzywa 3, 42-400 Zawiercie.

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 REMONDIS Sp. z o. o. Oddział w Częstochowie, ul. Radomska 12, 42-221 Częstochowa, do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych - Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o. o. Sobuczyna, ul. Konwaliowa 1, 42-263 Wrzosowa.

#### **IV. ANALIZA POTRZEB INWESTYCYJNYCH ZWIĄZANYCH Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI.**

Potrzeby inwestycyjne w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Opatów wynikają z konieczności wybrukowania terenu Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, na którym usytuowane są kontenery służące do selektywnego zbierania odpadów. Wyrównanie i wyłożenie 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:

<b>ZESTAWIENIE KOSZTÓW I WYDATKÓW PONIESIONYCH PRZEZ GMINĘ OPATÓW W ROKU 2016 , W ZWIĄZKU Z OBSŁUGĄ NOWEGO SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI</b>	
<b>NAZWA</b>	<b>KOSZTY I WYDATKI W ZŁ</b>
Koszty odbioru odpadów przez firmę (odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych)	ok. 510 000,00
Koszty obsługi systemu (wynagrodzenie pracownika, szkolenia, koszty przesyłek pocztowych, koszty oprogramowania itp.)	ok. 52000,00
Razem	<b>ok. 562000,00</b>

## VI. ANALIZA LICZBY MIESZKAŃCÓW.

Zadeklarowana przez właścicieli nieruchomości sumaryczna liczba osób zamieszkujących nieruchomości położone na terenie gminy wynosiła 6004 osób (stan na dzień 31.12.2016 r. ). Liczba nieruchomości z których zostały odebrane odpady na koniec roku 2016 r. wynosiła 1651.

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

W 2016 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 ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY OPATÓW.

Na podstawie danych opracowanych przez Główny Urząd Statystyczny szacuje się, że 1 mieszkaniec województwa śląskiego wytwarza około 332 kg odpadów komunalnych. W 2016 r. z gospodarstw domowych znajdujących się na terenie gminy Opatów zostało odebranych 1293 Mg odpadów, co w przeliczeniu na 1 mieszkańca gminy wynosi około 21 kg odpadów komunalnych na rok.

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

### Ilość odpadów komunalnych odebranych w 2016 r. z gospodarstw domowych znajdujących się na terenie gminy Opatów z podziałem na kody odpadów.

Nazwa i adres instalacji <sup>6)</sup> , do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych <sup>7)</sup>	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych <sup>7)</sup>	Masa odebranych odpadów komunalnych <sup>8)</sup> [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych <sup>9)</sup>
RIPOK-CzPK w Sobuczynie ul. Konwaliowa 1, 42-263 Wrzosowa	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	434,340	R12
Zakład Segregacji Odpadów Budowlanych i Komunalnych ul. Ozimska 1A 46-043 Dylaki	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,400	Zbieranie
Zakład Segregacji Odpadów Budowlanych i Komunalnych ul. Ozimska 1A 46-043 Dylaki	15 01 07	Opakowania ze szkła	3,500	Zbieranie
Remondis Sp. z o. o. Oddział w Częstochowie ul. Radomska 12 Instalacja mechanicznego sortowania odpadów ul. Wielkopiecowa 16 w	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	20,100	R12

Częstochowie				
Instalacja MBP –PZOM STRACH Sp. z o.o. Sp. K Konopiska , ul. Przemysłowa 7	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	458,970	R12
Linia do produkcji paliwa alternatywnego – PZOM STRACH Sp. z o.o. Sp. K. Konopiska, ul. Przemysłowa 7	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	44,180	R12
Sortownia odpadów „BAL”Rafał Bal ul. Niegolewskich 5 42-700 Lubliniec	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	5,880	Zbieranie
Sortownia odpadów „BAL”Rafał Bal ul. Niegolewskich 5 42-700 Lubliniec	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,360	R12
Punkt Skupu P.H.U. „PAJĘCZYNA” Adam Gliński, 42284 Herby, ul. Lubliniecka	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,980	Zbieranie
Sortownia odpadów PHU „EKO” Aleksandra Borzucka Siemianowice Śląskie ul. Wyzwolenia 2	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,200	R12
Linia technologiczna do separacji odpadów o odzysku metali PHU „Center” Edyta Sołtys Częstochowa, ul. Bojemskiego 15	15 01 04	Opakowania z metali	3,360	Zbieranie
Zakład Przerobu Sztuczki szklanej RHENUS RECYKLING POLSKA Sp. z o.o. Piła, ul. Wawelska 107	15 01 07	Opakowania ze szkła	23,540	R5
Zakład Uzdatniania Sztuczki szklanej krynicki recykling S.A. Lubliniec, ul. Klonowa 58	15 01 07	Opakowania ze szkła	25,520	R5
HARPOON Sp. z o.o. ul. Wyszyńskiego 10, 05-152 Czosnów	15 01 02	Opakowanie z tworzyw sztucznych	2,100	R5
Krynicky Recycling S.A. ul. Iwazkiewiczza 48/23, 10-089 Olsztyn Zakład Uzdatniania Sztuczki Szklanej, ul. Klonowa 58, 42-700 Lubliniec	15 01 07	Opakowania ze szkła	70,960	R12
EKO CENTRUM Dariusz Nowak, ul. Reymonta 62,	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	23,500	R12

97-500 Radomsko				
PRT Radomsko Sp. z o.o. ul. Geodetów 8, 97-500 Radomsko	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	100,875	R3
Odzysk poza instalacjami lub urządzeniami JURPOL Jerzy Poloczek, Bytom ul. Strzelców Bytomskich działki nr ewid. 490/44, 495/44, 496/44	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	7,660	R5
Odzysk poza instalacjami lub urządzeniami JURPOL Jerzy Poloczek, Bytom ul. Strzelców Bytomskich działki nr ewid. 490/44, 495/44, 496/44	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	4,940	R5
Cementownia WARTA S.A. ul. przemysłowa 17, 98-355 Działoszyn	16 01 03	Zużyte opony	8,720	R1
Zakład Przetwarzania ZSEiE FHU Andrzej Bajor BOWI Częstochowa ul. Ogrodowa 64a	20 01 23 *	Urządzenia zawierające freony	0,124	Zbieranie
Zakład Przetwarzania ZSEiE FHU Andrzej Bajor BOWI Częstochowa ul. Ogrodowa 64a	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,585	R12
Zakład Przetwarzania ZSEiE FHU Andrzej Bajor BOWI Częstochowa ul. Ogrodowa 64a	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,609	R12
Baza transportowo- magazynowa PZOM STRACH Sp. z o.o. Sp. K. Konopiska, ul. Przemysłowa 7	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	2,020	Zbieranie
Linia do produkcji paliwa alternatywnego PZOM STRACH Sp. z o.o. Sp. K. Konopiska, ul. Przemysłowa 7	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	1,420	R12
PRT Radomsko Sp. z o.o. ul. Geodetów 8 97-500 Radomsko	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,450	R5
Kon-Vit Recycling Konrad Zackiewicz, Wiktor Kwiatkowski, ul. Częstochowska 70,42- 350 Koziegłowy	16 01 03	Zużyte opony	1,950	R1

REMONDIS Electrorecycling Sp. z o.o. ul. Pryncypalna 132/134 93-373 Łódź	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne związki	1,030	Zbieranie
EKO CENTRUM Dariusz Nowak, ul. Reymonta 62, 97-500 Radomsko	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	2,000	R12
RHENUS Recycling Polska Sp. z o.o. ul. Wawelska 107 64-920 Piła	15 01 07	Opakowania ze szkła	0,210	R12
REMONDIS Sp. z o.o. Oddział w Dąbrowie Górnicy ul. Puszki 41 42-530 Dąbrowa Górnicy, ul. Baczyńskiego 11, 41-203 Sosnowiec	20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,540	R12
Remondis Sp. z o.o. Oddział w Częstochowie ul. Radomska 12 Instalacja mechanicznego sortowania odpadów ul. Wielkopiecowa 16 w Częstochowie	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	18,540	R12
Punkt skupu EKO- MAKS Zofia Raźniewska Częstochowa ul. Piotra Skargi 29/35	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2,060	Zbieranie
Punkt Skupu FHU „OLDER” Łukasz Przyborowski, poraj, ul. Armii Krajowej 75	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,56	Zbieranie
Punkt skupu P.H.U. „PRZYJAŹŃ” Bogdan Szczekocki, Częstochowa ul. Morszczyna 11	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	3,26	Zbieranie
Tektura Opakowania Papier S.A., ul. Katowicka 182,43-100 Tychy	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,940	R3
Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. Sobuczyna, ul. Konwaliowa 1 42-263 Poczesna	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	0,560	R3
Instalacja MBP-PZOM STRACH Sp. z o.o. Sp. K. Konopiska , ul. Przemysłowa	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	0,080	R3
Linia do produkcji paliwa alternatywnego PZOM STRACH Sp. z	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	9,76	R12

o.o. Sp. K. Konopiska, ul. Przemysłowa 7				
REMONDIS Sp. z o.o. Oddział w Dąbrowie Górnicy ul. Puszkina 41 42-530 Dąbrowa Górnicy, ul. Baczyńskiego 11, 41- 203 Sosnowiec	20 01 10	Odzież	0,140	Zbieranie

**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 od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Opatów w 2016 r. wyniosła 0 Mg.

**X. POZIOMY RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO  
UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI NIEKTÓRYCH  
FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH, OSIĄGNIĘTE PRZEZ  
GMINĘ OPATÓW W 2015 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 2016 r. wynosi 45%. Gmina Opatów w 2016 r. osiągnęła poziom ograniczenia w wysokości 0 %.

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 18 %. Osiągnięty przez gminę Opatów poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku wyniósł 26,8 %.

W stosunku do odpadów innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami dla 2016 roku został określony na poziomie 42 %. 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 2016 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 2016 poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wyniósł 0%. Wymagany poziom dla roku 2016 został osiągnięty.
3. W roku 2015 poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych wyniósł 26,8 %. Wymagany poziom dla roku 2016 został osiągnięty.
4. W roku 2016 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł 100 %. Wymagany poziom dla roku 2016 został osiągnięty.