

**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI NA TERENIE
GMINY CZCHÓW
ZA 2015 ROK**



Czchów, kwiecień 2016 r.

WPROWADZENIE

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2013 r. poz. 1399 z późn. zm.) gminy zobowiązane są do wykonywania corocznej analizy stanu gospodarki 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 Czchów od 1 stycznia 2015 r. do 31 grudnia 2015 r.

MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA 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.

Według Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego, obszar województwa jest podzielony na cztery regiony gospodarki odpadami:

- region I – zachodni,
- region II – tarnowski,
- region III – sądecko – gorlicki,
- region IV – południowy.

Gmina Czchów wchodzi w skład regionu II - tarnowskiego.

Dla regionu tarnowskiego określone zostały instalacje do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych:

Region Tarnowski		
Rodzaj instalacji	Adres instalacji	Adres zarządzającego
Instalacja mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych - MBP	Regionalna Stacja Segregacji Odpadów Komunalnych w Tarnowie ul. Cmentarna	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. 33-100 Tarnów ul. Okrężna 11
Instalacja przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i bioodpadów - kompostownia	Kompostownia odpadów zielonych selektywnie zebranych w Tarnowie ul. Cmentarna	
Instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych – składowisko	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Tarnowie ul. Cmentarna	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. 33-100 Tarnów ul. Okrężna 11
	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne „Za rzeką Białą” w Tarnowie ul. Czysta	Jednostka ratownictwa Chemicznego w Tarnowie Sp. z o.o. ul. E. Kwiatkowskiego 8 33-101 Tarnów

Jako instalacja regionalna do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów dla Regionu Tarnowskiego została wskazana Kompostownia odpadów zielonych selektywnie zebranych w Tarnowie , ul. Cmentarna.

W regionie tarnowskim wytwarza się ok. 85 tyś ton odpadów zmieszanych rocznie.

Podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Czchów zagospodarowały odpady w następujących instalacjach:

Zmieszane Odpady Komunalne:

- Regionalna Stacja Segregacji Odpadów Komunalnych w Tarnowie , ul. Cmentarna
- Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów TRANS-FORMERS Karpatia Sp. Z o.o. W Tarnowie

Odpady Ulegające biodegradacji:

- Kompostownia Odpadów Zielonych zebranych w Tarnowie , ul. Cmentarna
- P.H.U. EKOPARTNER oś Alibertyńskie 21/56 Kraków

Segregowane Odpady Komunalne:

- Firma Usługowo-Handlowa Dimarco Marek Strzelec, Iwkowa 482, 32-861 Iwkowa

POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI.

W 2015 roku na terenie Gminy Czchów nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Gmina Czchów uczestniczyła wspólnie z sąsiednimi gminami w projekcie OPRACOWANIE KOMPLEKSOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W SUBREGIONIE TARNOWSKIM, który ma na celu stworzenie wspólnego systemu rozwiązywania problemów zagospodarowania odpadów komunalnych i w przypadku ekonomicznego uzasadnienia wybudowania spalarni dla regionu tarnowskiego.

KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH ODBIERANYCH OD MIESZKAŃCÓW W 2015 ROKU

Dane za okres od 1 stycznia do 31 grudnia 2015 rok

Miesięczny koszt związany z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem, unieszkodliwianiem odpadów oraz obsługą Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych wynosi 45 900 zł brutto, co stanowi łącznie w analizowanym okresie 550.800,00 zł.

Na terenie Gminy Czchów stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi uzależnione są od liczby osób tworzących gospodarstwo domowe oraz sposobu zbierania odpadów. Wysokość opłaty w 2015r. uległa zmianie.

Zgodnie z uchwałą Rady Miejskiej w Czchowie stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za **I i II kwartał 2015r.** wynosiły:

- niesegregowane - 8,00 zł miesięcznie od osoby
- segregowane - 5,00 zł miesięcznie od osoby
- mieszane (nie mniej niż 50 % odpadów segregowanych) - 6,50 zł miesięcznie od osoby

Opłata ryczałtowa za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla budynków rekreacyjnych, stanowiącą iloczyn liczby osób korzystających z budynku rekreacyjnego i stawki opłaty za

gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości 30,00 zł rocznie od osoby.

W czerwcu 2015 roku dokonano analizy systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w naszej gminie. Porównanie planowanych na 2015 rok wydatków i dochodów z tytułu opłat za śmieci wykazało, że obecnie obowiązujące stawki opłaty nie są wystarczające, aby pokryć wszystkie wydatki związane z odbiorem, transportem oraz zagospodarowaniem odpadów.

Analiza systemu pobierania opłat ujawniła przypadki dochodzenia do nieprawidłowości przy składanych deklaracjach. Zanotowano wzrost korekt deklaracji z systemu mieszanego (tj. 50% segregacji) na system segregacji w 100%. Na terenie Gminy również zwiększyła się ilość śmieci porzucanych w rowach, worków wystawianych do drogi bez możliwości identyfikacji jak również zwiększyło się zanieczyszczanie lasów odpadami niesegregowanymi. Z uwagi na powstającą nieszczelność systemu podjęto decyzję o zmianie i wprowadzeniu dwóch opłat które będą eliminowały proceder porzucania odpadów niesegregowanych.

Od 1 lipca 2015r. odpady na terenie Gminy Czchów zostały odbierane w dwóch systemach tj. segregowany i niesegregowany.

Mieszkaniec oddając odpady w sposób segregowany dokona segregacji powstałych w gospodarstwie domowym odpadów i wysegreguje odpady a pozostałą część odpadów nie podlegających segregacji spakuje w worek koloru czarnego i również odda w opłacie dokonanej za odpady segregowane.

Mieszkaniec oddając odpady w sposób niesegregowany odda powstające odpady w gospodarstwie domowym w worku koloru czarnego lub koszu na odpady.

Rada Miejska w Czchowie w dniu 15 maja 2015r. uchwałą nr V/55/2015 w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawek tej opłaty dokonała zmiany w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz uchwaliła nowe stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Mając powyższe na uwadze informuję, że od 1 lipca 2015 r. tj. **III i IV kwartał**, stawki opłat wynoszą:

w przypadku nieruchomości zamieszkałych:

- 7,00 zł od osoby miesięcznie w przypadku, kiedy odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny,
- 11,00 zł od osoby miesięcznie w przypadku, kiedy odpady komunalne nie są w sposób selektywny zbierane i odbierane.

W przypadku nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, wykorzystywanych jedynie przez część roku ustalono od właścicieli tych nieruchomości ryczałtową stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok od domku letniskowego lub od innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno- wypoczynkowe.

- ryczałtowa stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi segregowanymi, jeżeli odpady te są zbierane i odbierane w sposób selektywny, w wysokości **30,00 zł** za rok.
- ryczałtowa stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi które nie są w sposób selektywny zbierane i odbierane, w wysokości **42,00 zł** za rok.

LICZBA MIESZKAŃCÓW GMINY CZCHÓW

Lp.	Sołectwo	Liczba osób zameldowanych	Liczba osób zadeklarowanych	
			Odpady segregowane	Odpady niesegregowane
1	Czchów	2387	1521	234
2	Będzieszyna	162	119	8
3	Biskupice Melsztyńskie	432	309	12
4	Domosławice	324	223	26
5	Jurków	1353	981	59
6	Piaski Drużków	480	290	36
7	Tworkowa	1118	816	59
8	Tymowa	1678	1220	102
9	Wytrzyszczka	455	323	17
10	Złota	1464	998	87
Suma:		9853	6800	640

Liczba osób zameldowanych w Gminie Czchów na dzień 31.12.2015 r. Wynosiła 9854.

Liczba mieszkańców miasta: 2387

Liczba mieszkańców wsi: 7467

System gospodarowania odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2015r. Objęto 7440 mieszkańców.

Liczba deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2015 r. wynosiła 2475 szt.

Różnica pomiędzy liczbą osób zadeklarowanych a zameldowanych na terenie Gminy Czchów 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.

W oparciu o złożone przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych deklaracje, planowana łączna wysokość należności z tytułu "opłaty śmieciowej" w 2015 roku wynosiła: 660.000,00 zł natomiast faktyczna kwota jaka wpłynęła do budżetu to: 602.356,80 zł.

Różnica jaka wynika z planowanych i otrzymanych środków to efekt korekt deklaracji w ciągu roku oraz zaległości mieszkańców w uiszczeniu opłaty. Należności zaległe podlegają ściąganiu w trybie egzekucyjnym.

Zgodnie z art. 6r. ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z pobranych opłat pokrywane są koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi, które obejmują wydatki związane z:

- odbieraniem, transportem, zbieraniem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- tworzeniem i utrzymaniem punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- obsługą administracyjną systemu.

Ponadto zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości z pobranej opłaty gmina może pokryć koszty edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi, usunięcia odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania w rozumieniu ustawy o odpadach. Ponadto środki pochodzące z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które nie zostały wykorzystane w poprzednim roku budżetowym, mogą być wykorzystane także na wyposażenie, zgodnie z regulaminem, nieruchomości przeznaczonych do celów publicznych w pojemniki przeznaczone do zbierania odpadów komunalnych, ich opróżnianie oraz utrzymywanie w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym.

Wydatki Gminy na system gospodarki odpadami w 2015r. były następujące:

- 1) odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych (w tym obsługa PSZOK) – 589.140,00 zł
- 2) obsługa administracyjna systemu – 59.070,12 zł (w tym inkaso 18.622,00 zł)

Łączne wydatki w 2015r. wynosiły: 648.210,12 zł.

**LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY,
O KTÓREJ MOWA W ART. 6 UST.1, W IMIENIU KTÓRYCH GMINA POWINNA
PODJAĆ DZIAŁANIA O KTÓRYCH MOWA W ART.6 UST.6-12 USTAWY Z DNIA 13
WRZEŚNIA 1996R. O UTRZYMANIU CZYSTOŚCI W GMINACH (DZ.U.2013 POZ. 1399
Z PÓŹN. ZM)**

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

W zakresie nieczystości ciekłych Gmina Czchów przygotowuje wykaz zbiorników bezodpływowych występujących na jej terenie.

Podmiotami uprawnionymi do zawarcia umowy na opróżnianie zbiorników bezodpływowych oraz transport nieczystości ciekłych na terenie Gminy Czchów są:

- Gmina Czchów, ul. Rynek 12, 32-860 Czchów;
- Transport Ciężarowy s.c. „LIZSBEK” - Z. I S. Lis, Świniarsko 7, 33-395 Chełmiec;

ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY CZCHÓW

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	88,44
15 01 04	Opakowania z metali	10,21
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	35,6
15 01 07	Opakowania ze szkła	147,77
16 01 03	Zużyte opony	11,1
17 02 01	Drewno	1,05
17 02 02	Szkło	0,68
19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	7,60
19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	95
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,31
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektroniczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2,36
20 01 36	Zużyte urządzenia elektroniczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 35	0,43
20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	2
20 03 01	Nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne	585,74
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	13,37
Suma:		1001,66

PSZOK.

Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]*
17 02 01	Drewno	1,80
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	1,22
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki(1)	1,78
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	4,89
20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	1,94
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	5,17
SUMA:		16,8

* 1Mg = 1 tona

Łączna ilość odpadów komunalnych zebranych z terenu Gminy Czchów w 2015 r. Wynosiła 1018,46 Mg, z czego 585,74 Mg stanowiły niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, tj. 57,51 % ogółu zebranych odpadów komunalnych.

Ilość odpadów ustalona na podstawie danych wg GUS, wynosi 227 kg/mieszkańca/rok. Wynika z tego że na terenie Gminy Czchów w 2015 roku powinno być wytworzonych: 9854 osób x 227 kg = 2 236 ton

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 [%]									
	2012r.	2013r.	2014r.	2015r.	2016r.	2017r.	2018r.	2019r.	2020r.
papieru, metal, tworzywa sztuczne i szkło	10	12	14	16	18	20	30	40	50

W Gminie Czchów poziom ten w roku 2015 wyniósł 40,0%.

Wymagany poziom został zatem osiągnięty.

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

W Gminie Czchów poziom ten w roku 2015 wyniósł 100,0%.

Wymagany poziom został zatem osiągnięty.

Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]									
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r	2012r.	2013r.	2014r.	2015r.	2016r.	2017r.	2018r.	2019r.	2020r.
	75	50	50	50	45	45	40	40	35

W Gminie Czchów poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku 2015 wyniósł 0,03%.

Wymagany poziom został zatem osiągnięty.

ILOŚĆ ZMIESZANYCH ODPADÓW, 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 ust. 1 pkt 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest zobowiązany do przekazywania odebranych zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Dane o ilościach odpadów zmieszanych i odpadów zielonych odebranych z terenu Gminy Czchów:

Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	585,74
Łączna masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	12,62

Dane o ilościach odpadów komunalnych ulegających biodegradacji z terenu Gminy Czchów nieprzekazanych do składowania na składowisku odpadów:

Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów [Mg]	Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	11,76	Recykling materiałowy
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	0,86	kompostowanie

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania – 0,03%

BURMISTRZ CZCHOWA
32-860 Czchów, Rynek 12
woj. małopolskie
tel. 14 662 17 10, fax 14 662 17 33

BURMISTRZ
mgr Marek Chudoba