

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
GMINY KARPACZ**



OPRACOWAŁ:

1. Mirosław Ogłaza inspektor ds. ochrony środowiska i gospodarki odpadami

ZATWIERDZIŁ:

BURMISTRZ KARPACZA
Radosław Jęcek

SKARBNIK GMINY
Krystyna Kuczkiewicz-Sikorska

Karpacz 30.04.2015

SPIS TREŚCI

1. Podstawa prawna opracowania.....	1
2. Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami.....	1
3. Opis istniejącego stanu gospodarki odpadami na terenie gminy Karpacz.....	4
4. Aspekty związane z uczestnictwem w Związku Gmin Karkonoskich i Karkonoskim Centrum Gospodarki Odpadami w Ściegnach-Kostrzycy.....	6
5. Aktualny stan gospodarki odpadami w zakresie odzysku i unieszkodliwiania odpadów.....	7
6. Wymagane poziomy odzysku.....	13
7. Wymagane poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia poszczególnych odpadów przez Gminę Karpacz za 2014 r.:.....	13
8. Odpady niebezpieczne.....	14
9. Wnioski.....	15

1. Podstawa prawna opracowania

Zgodnie z art. 9tb. ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U.2013.1399 j.t.), Burmistrz ma obowiązek w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy przygotować „Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi”, która to obejmuje :

- 1) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadów komunalnych;
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- 4) liczbę mieszkańców;
- 5) liczbę 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;
- 6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 7) 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.

2. Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami:

- Uchwała Nr XXXI/279/13 Rady Miejskiej Karpacza z dnia 27 marca 2013 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Karpacz.
- Uchwała Nr XXXI/282/13 Rady Miejskiej Karpacza z dnia 27 marca 2013 r. w sprawie sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.
- Uchwała Nr VII/41/15 Rady Miejskiej Karpacza z dnia 25 lutego 2015 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości.
- Uchwała Nr VII/43/15 Rady Miejskiej Karpacza z dnia 25 lutego 2015 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.
- Uchwała Nr VII/44/15 Rady Miejskiej Karpacza z dnia 25 lutego 2015 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- Uchwała Nr VII/45/15 Rady Miejskiej Karpacza z dnia 25 lutego 2015 r. w sprawie metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, stawki tej opłaty oraz opłaty za pojemniki o określonej pojemności.

3. Opis istniejącego stanu gospodarki odpadami na terenie gminy Karpacz:

Wprowadzony system gospodarki odpadami na terenie gminy Karpacz nakłada następujące obowiązki na właścicieli nieruchomości:

wyposażenie nieruchomości w pojemniki lub worki do gromadzenia odpadów, w przypadku zadeklarowania selektywnej zbiórki odpadów, segregowanie i selektywne gromadzenie na terenie nieruchomości:

- bioodpadów w pojemnikach lub workach koloru brązowego bądź w workach, pojemnikach w innym kolorze z napisem „BIO”,
- szkła - w pojemnikach lub workach koloru zielonego bądź w workach, pojemnikach w innym kolorze z napisem „SZKŁO”,
- odpadów zmieszanych – w pojemnikach lub workach koloru czarnego bądź w workach, pojemnikach w innym kolorze z napisem „ZMIESZANE”.

Odpady komunalne na terenie Gminy Karpacz są zbierane w następujących rodzajach pojemnikach:

- pojemniki na odpady o pojemności 110 l,
- pojemniki na odpady o pojemności 240 l,
- pojemniki na odpady o pojemności 1100 l,
- kontenery na odpady od 2,5 m³ do 7 m³,
- kosze uliczne na odpady o pojemności od 30 do 60 l.
- kontenery przeznaczone na odpady budowlane od 2,5 m³ do 7 m³,
- odpady pochodzące z selektywnej zbiórki dopuszcza się zbieranie w workach o pojemnościach min. 110 l lub o pojemności 120 litrów.

Systemem uzupełniającym selektywną zbiórkę odpadów na terenie gminy jest system dzwonowy w wyszczególnieniu frakcji: szkła, plastiku, papieru.

Przyjęte Uchwały Rady Miejskiej zakładają, iż odbierane są odpady z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych. Odbiór odpadów komunalnych dotyczy również właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, które:

- mieszczą się w granicach administracyjnych Gminy Karpacz poza obszarem Karkonoskiego Parku Narodowego;
- mają powierzchnię użytkową nie większą niż 80.000 m².

Poza systemem znajduje się obiekt o pow. użytkowej nie większej niż 80.000 m². tj: Hotel Gołębiowski, który prowadzi rozbudowany system segregacji i gospodarki odpadami.

Na terenie tej nieruchomości z uwagi na ilości powstających odpadów, ich charakter i skład morfologiczny prowadzona musi być pełna segregacja z wyszczególnieniem wszystkich możliwych frakcji, które to są odbierane w sposób selektywny u źródła a nie są ujęte w istniejącym systemie segregacji i odbioru odpadów na terenie Gminy Karpacz. Ponadto sama częstotliwość odbioru bio – odpadów oraz odpadów zmieszanych musi być indywidualnie dopasowana do ilości przebywających gości na terenie obiektu oraz ilości powstających odpadów jak i przepisów sanitarnohigienicznych. Specyfika i ilości powstających odpadów biodegradowalnych wymaga zastosowania odrębnej technologii odbioru odpadów z zastosowaniem praso-kontenerów i innych specjalistycznych urządzeń technicznych, które to nie mają zastosowania na terenie gminy. Wyżej wyszczególnione uwarunkowania mogły by w ogólnym systemie na etapie przygotowania zamówienia publicznego dać zdecydowany wzrost kosztów funkcjonowania systemu odbioru odpadów na terenie gminy.

Pierwotnie stawki przyjęte Uchwałą Rady Miejskiej były zdecydowanie wyższe, gdyż bilansowały skutki odbioru odpadów z wyłączonych obecnie obiektów oraz budowę i prowadzenie PSZOK (punktów selektywnej zbiórki odpadów) na terenie gminy Karpacz. Po wyłączeniu uchwałą

tych obiektów, ponownie zbilansowano koszty wywozu odpadów z gminy i przyjęto nowe, niższe stawki obowiązujące na terenie gminy Karpacz. Utrzymanie obsługi tych obiektów w systemie ogólnomiejskim jest społecznie nieuzasadnione.

Na terenie Gminy Karpacz w okresach sezonu przebywa ponad 13 tys. dziennie turystów, którzy wytwarzają ok 60-70 % masy całkowitej odpadów wytworzonych przez mieszkańców na terenie gminy Karpacz .

W związku z czym w przeliczeniu na jednego mieszkańca masa ta stanowi ok 800 kg/m/rok; Liczba mieszkańców wytwarzających odpady na dzień 31.12.2012 r. - 4.112 osób. Średnia ilość wytwarzanych odpadów ujęta w Krajowym Planie Gospodarki Odpadami i w Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego 2012 - 0,9 kg/mieszkańca/dzień, tj. 27 kg/m-c. Średnia miesięczna ilość wywiezionych na składowisko odpadów obliczona na podstawie kart przekazania odpadów z terenu Karpacza wynosi – 351,83 Mg.

Przelicznik ilości odpadów wytworzonych w podmiotach gospodarczych na liczbę mieszkańców – struktura odpadów (30% wytworzonych odpadów pochodzi z gospodarstw domowych, 70% odpadów pochodzi z działalności podmiotów gospodarczych – 9594 osób/dzieńszą to pobyty czasowe – turyści). Łączna liczba mieszkańców przeliczeniowych – 13.706 osób. Przelicznik odpadów przyjmowanych na składowisko odpadów przez KCGO – 1 litr odpadów = 0,33kg. Średnia ilość odpadów produkowanych przez mieszkańca w litrach – 81,82. W kontekście ilości wytwórców odpadów można by uznać Karpacz jako aglomerację pow 10.000 mieszkańców.

Stawki oraz normatywy jakie obowiązują na terenie gminy Karpacz zostały określone w Uchwale Nr VII/45/15 Rady Miejskiej Karpacza z dnia 25 lutego 2015 r. w sprawie metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi - stawki tej opłaty w przeliczeniu na pojemniki o określonej pojemności.

Gmina Karpacz nie poniosła wydatków finansowych na budowę PSZOK. Zadanie własne gminy w zakresie selektywnej zbiórki odpadów zostało przekazane Związkowi Gmin Karkonoskich na podstawie Uchwały nr XXVII/251/12 z dnia 19 grudnia 2012r. w sprawie wprowadzenia zmian w Statucie Związku Gmin Karkonoskich. Powyższa uchwała przekazuje zadanie własne Gminy w zakresie zagospodarowania odpadów, ich unieszkodliwianiem oraz segregacji i edukacji ekologicznej na rzecz Związku Gmin Karkonoskich. Na podstawie w/w uchwały została zawarta umowa nr 10/2013r. z dnia 01.08.2013 r. pomiędzy Gminą Karpacz a Związkiem Gmin Karkonoskich – Karkonoskim Centrum Gospodarki Odpadami (KCGO) na obsługę selektywnej zbiórki odpadów oraz utworzenie i prowadzenie PSZOK na terenie składowiska w Ścięgnach-Kostrzycy.

4. Aspekty związane z uczestnictwem w Związku Gmin Karkonoskich i Karkonoskim

Centrum Gospodarki Odpadami w Ściegnach-Kostrzycy:

Związek Gmin Karkonoskich (ZGK) utworzony został 23 marca 1992 roku na podstawie ustawy o samorządzie gminnym z 08.03.1990r. Zarejestrowany został w Rejestrze Związków Międzygminnych pod pozycją 58. Gminy założycielskie to Karpacz, Kowary, Mysłakowice, Podgórzyn, w późniejszym okresie do Związku dołączyły także gminy: Szklarska Poręba (1998) i Piechowice (2002). Główną działalnością Związku jest zagospodarowanie odpadów, segregacja, edukacja ekologiczna oraz wspólna promocja. Statut Związku Gmin Karkonoskich ogłoszono w Dzienniku Urzędowym Województwa Jeleniogórskiego dnia 14 kwietnia 1992 r. i jest on, oprócz przepisów prawa, ogólnie obowiązującym podstawowym aktem regulującym działalność Związku.

Jednym z powodów utworzenia ZGK była potrzeba uregulowania spraw związanych z gospodarką odpadami. Istniejące wówczas wysypisko odpadów, znajdujące się na terenie gmin Podgórzyn i Mysłakowice nie było zabezpieczone, co powodowało poważne zagrożenia dla środowiska naturalnego. Obiekt funkcjonował nielegalnie od lat siedemdziesiątych; dopiero w latach osiemdziesiątych został uwzględniony w planach zagospodarowania przestrzennego jako potencjalne miejsce do składowania odpadów komunalnych.

Związek Gmin Karkonoskich opracował i wdrożył program „Zintegrowany system gospodarki odpadami w Kotlinie Jeleniogórskiej - budowa Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych" w oparciu o wysypisko odpadów w Ściegnach - Kostrzycy. W październiku 1992 roku rozpoczęto I etap inwestycji "Ekologiczne zagospodarowanie wysypiska odpadów w Ściegnach - Kostrzycy", który zakończono w grudniu 1998 roku. W grudniu 2000 roku rozpoczęto rekultywację starej hałdy składowiska, zakończoną w 2001 roku. W styczniu 2002 roku rozpoczęto budowę Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych i Kompostowni w Ściegnach – Kostrzycy, którą ukończono w 2003 roku. Następnym etapem projektu było wprowadzenie w 2003 roku systemu selektywnej zbiórki odpadów na obszarze Kotliny Jeleniogórskiej, obejmującej gminy: Jelenia Góra, Janowice Wielkie, Jeżów Sudecki, Karpacz, Kowary, Mysłakowice, Piechowice, Podgórzyn Szklarska Poręba i Stara Kamienica.

W gminach ustawiono pojemniki do selektywnej zbiórki następujących odpadów: tworzyw sztucznych, papieru i tektury, szkła białego i kolorowego. Pilotażowo, od 2000 roku w dwóch gminach, tj. w Podgórzynie i Mysłakowicach prowadzona była selektywna zbiórka opakowań plastikowych typu PET. Dla obsługi wysypiska odpadów w Ściegnach – Kostrzycy, Związek Gmin Karkonoskich utworzył w 1995 roku zakład budżetowy pod nazwą Zakład Usług Komunalnych Związku Gmin Karkonoskich, który jest podległy bezpośrednio Zarządowi Związku Gmin Karkonoskich. Program segregacji odpadów finansowany był ze środków własnych Związku Gmin Karkonoskich, środków gmin członkowskich Związku, środków Wojewódzkiego i Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, środków Phare i środków budżetu Państwa. Utworzenie Związku Gmin Karkonoskich dało możliwość zdobycia dodatkowych pozabudżetowych środków finansowych: na inwestycję ekologicznego zagospodarowania wysypiska w Ściegnach - Kostrzycy przyznano 1.230.000 zł oraz 2.300.000 Euro na segregację odpadów z programu Współpracy Przygranicznej PHARE CBCS. Ponadto, na budowę nowego składowiska odpadów Związek Gmin Karkonoskich otrzymał w latach 1992 - 2001 bezzwrotne dotacje w łącznej kwocie 2.464.000 zł i uzyskał pożyczki w kwocie 1.960.000 zł. Koszt całej inwestycji budowy składowiska odpadów w Ściegnach - Kostrzycy w latach 1992 - 2001 kształtował się w wysokości 7.129.517 zł, z czego wkład gmin wyniósł 1.372.790 zł. Gmina Karpacz przekazała na budowę składowiska odpadów kwotę 798.200 zł.

5. Aktualny stan gospodarki odpadami w zakresie odzysku i unieszkodliwiania odpadów.

1) **Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;**

Karkonoskie Centrum Gospodarki Odpadami (KCGO) zgodnie z uchwałą Sejmiku Województwa Dolnośląskiego nr XXIV/617/12 z dnia 27 czerwca 2012 r. (Dz. Urz. Woj. Dol. Poz. 3039) i uchwałą Sejmiku Województwa Dolnośląskiego nr XL/1243/13 z dnia 26 września 2013 r. (Dz. Urz. Woj. Dol. poz. 5200) jest regionalną instalacją przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK) spełniającą wymagania określone dla regionalnych instalacji w zakresie:

- przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów – kompostowania o wydajności 2000 Mg/rok;
- składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych – składowisko o pojemności 375 328 m³;
- mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych – MBP o wydajności dla części mechanicznej 66 000 Mg/rok na III zmiany, dla części biologicznej 16 000 Mg/rok.

2) **Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;**

W związku z potrzebą przystosowania instalacji w KCGO do nowych przepisów prawnych, w szczególności do zapisów projektu Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych zostanie: wykonana zabudowa zasobni i boksów surowcowych, rozbudowa systemu selektywnej zbiórki odpadów „u źródła” w celu osiągnięcia zakładanego w 2020r. odzysku materiałowego (m.in. automatyzacja procesu sortowania). Koszt 6-8 mln zł.

3) **Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;**

Łączny koszt działalności związanej z odbiorem, składowaniem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych za rok 2014 wyniósł 1.543.529,79 zł, z tego:

1. odbiór i wywóz odpadów (MZGK Sp. z o.o. w Karpaczu) 697.847,95 zł,
2. niesegregowane odpady komunalne 558.871,76 zł,
3. odpady ulegające biodegradacji 14.640,70 zł,
4. szkło 25,48 zł,
5. opłata za obsługę selektywnej zbiórki odpadów 97.887,12 zł,
6. wynagrodzenia pracowników 144.039,62 zł,

7. pochodne od wynagrodzeń 27.759,19 zł,
8. opieka autorska – program GOK 679,26 zł,
9. opłaty komornicze i koszty egzekucyjne 1.778,71 zł.

Uzyskane wpływy 1.619.118,85 zł, w tym nadpłaty podlegające zwrotowi 51.407,23 zł. Dochód gminy po potrąceniu nadpłat 1.567.711,62 zł. w 2014 roku. Przychód gminy Karpacz z tyt. prowadzenia gospodarki odpadami wyniósł 24.181,83 zł. za rok 2014.

Uzyskane środki będą wykorzystane w roku budżetowym 2015 w zakresie poprawy funkcjonowania systemu gospodarki odpadami, zakup nowych koszy ulicznych, sprzątanie terenów miejskich.

4) Liczba mieszkańców;

Wg stanu na dzień 31.12.2014r. liczba osób zameldowanych na terenie Karpacza to 4629. Zgodnie ze złożonymi deklaracjami o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, liczba osób zamieszkujących na terenie Karpacza to 3847, co stanowi 83,10% ogółu osób zameldowanych.

Liczba 2149 właścicieli nieruchomości obejmuje tereny zamieszkałe i niezamieszkałe z uwzględnieniem ilości złożonych deklaracji zerowych na poszczególnych nieruchomościach na dzień 31.12.2014 r. Wartość ta była uwzględniona przy obliczaniu poziomów odzysku.

5) 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;

Obiekty wyłączone z gminnego systemu gospodarki odpadami Uchwałą Nr VII/43/15 Rady Miejskiej Karpacza z dnia 25 lutego 2015 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne znajdujące się na obszarze Karkonoskiego Parku Narodowego (schroniska, obserwatorium na Śnieżce,) oraz obiekty o pow użytkowej nie większej niż 80.000m². (tj: Hotel Gołębiewski) posiadają podpisane umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych.

6) Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Karpacz;

Gmina Karpacz			
Ilości wytworzonych odpadów komunalnych zmieszanych o kodzie 20 03 01 w poszczególnych latach			
Rodzaje	2009	2013	2014
Odpady wytworzone i składowane	3286,03 Mg – ilość wytworzonych odpadów 953,61 Mg – ilość składowanych odpadów	2963 Mg – ilość wytworzonych odpadów 63,4 Mg – ilość składowanych odpadów	2402,1 Mg – ilość wytworzonych odpadów 0 Mg – ilość składowanych odpadów
Wielkość odpadów poddanych odzyskowi w Mg	2332,42 Mg – ilość poddanych odzyskowi	2899,6 Mg – ilość poddanych odzyskowi	2402,1 Mg – ilość poddanych odzyskowi

Ilości i sposób zagospodarowanie odpadów				
Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
Rhenus Recykling sp. z.o.o. ul. Pańska 73 00-834 Warszawa	15 01 07	Opakowania ze szkła	6,6	R12
Karkonoskie Centrum Gospodarki Odpadami w Ścięgnach Kostrzycy	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	29,8	R13
	15 01 07	opakowania ze szkła	68,7	R13
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	22,2	R15
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ścięgnach – Kostrzycy Związek Gmin Karkonoskich Pałac - Bukowiec ul. Robotnicza 6 58 – 533 Mysłakowice	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	80,9	R14
	17 01 02	Gruz ceglany	72,5	R14
	17 01 07	zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano, odpadowych materiałów Ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione W 17 01 06	95,6	R14
	17 02 02	Szkło	4,2	R 13
	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	5,1	R14
	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	62,9	D5
	20 02 03	Inne odpady nie ulegające biodegradacji	36,7	D5

	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	1,4	R14
	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	17,7	D5
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów Komunalnych w Ściegnoch Kostrzycy	20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	2402,1	R15
Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, funkcjonujących na terenie gminy (PSZOK)	1			
Nazwa i adres punktu	Kod zebranych odpadów komunalnych⁴⁾	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych⁴⁾	Masa zebranych odpadów komunalnych⁵⁾ [Mg]	
Karkonoskie Centrum Gospodarki Odpadami w Ściegnoch - Kostrzycy	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,5	
	15 01 07	Opakowania ze szkła	3,1	
	16 01 03	Zużyte opony	0,1	
	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	0,5	
	17 01 07	zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów Ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	4,3	
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	0,5	
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 35	0,2	
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	71,5	

- 7) ***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.***

INFORMACJA O MASIE ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI			
Łączna masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji [Mg]	256,1		
przekazanych do składowania na składowisku odpadów			
Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁴⁾	
-	0	0	
nieprzekazanych do składowania na składowisku odpadów			
Nazwa i adres instalacji, do której przekazano odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów ⁵⁾ [Mg]	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji
Kompostownia w Ściegnach – Kostrzycy Związek Gmin Karkonoskich Pałac - Bukowiec ul. Robotnicza 6 58 – 533 Mysłakowice	20 02 01	204,1	Odpady ulegające biodegradacji
Karkonoskie Centrum Gospodarki Odpadami w Ściegnach - Kostrzycy	15 01 01	51,9	Opakowania z papieru i tektury
OSIĄGNIĘTY POZIOM OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI KIEROWANYCH DO SKŁADOWANIA			
0 %			

POZIOM RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA NASTĘPUJĄCYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH: PAPIERU, METALI, TWORZYW SZTUCZNYCH I SZKŁA¹⁰⁾ ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Łączna masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Masa odpadów poddanych recyklingowi [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	79,7	36,8	-
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	55,1	26,6	-
15 01 04	Opakowania z metali	1,9	1,9	-
15 01 07	Opakowania ze szkła	183,7	120,0	-
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%]			47,3 %	

POZIOM RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE ODPADÓW BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH Z ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY ODPADÓW KOMUNALNYCH

Kod odebranych odpadów ⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów ⁴⁾	Łączna masa odebranych odpadów ⁵⁾ [Mg]	Masa odpadów poddanych recyklingowi ⁵⁾ [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia ⁵⁾ [Mg]	Masa odpadów poddanych odzyskowi innymi metodami niż recykling i ponowne użycie ⁵⁾ [Mg]
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	70,2	0	-	70,2
17 09 04	zmieszane odpady z budowy remontów	62,9	0	-	0

17 01 01	odpady z betonu oraz gruz z rozbiórek	81,4	0	-	81,4
17 01 02	gruz ceglany	72,5	0	-	72,5
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innymi niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]	78,0%				

6. Wymagane poziomy odzysku

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. ws. poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, poziomy te wynoszą w roku 2014 odpowiednio:

Poziomy recyklingu przewidziane do osiągnięcia w poszczególnych latach:

Wymagane poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia poszczególnych odpadów. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]

Rodzaje odpadów	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	14	16	18	20	30	40	50
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	38	40	42	45	50	60	70

7. Wymagane poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia poszczególnych grup odpadów przez Gminę Karpacz za 2014 r.:

- papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło – **47,3 %**
- inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe – **78,0%**.

7. Odpady niebezpieczne

Uchwała nr XI/106/11 Rady Miejskiej Karpacza z dnia 27 września 2011r. w sprawie zasad udzielania dotacji celowej ze środków budżetu miasta na dofinansowanie odbiór, transport i unieszkodliwiania materiałów zawierających azbest, umożliwiła udzielenie dotacji w wysokości 99 % kosztów realizacji przedsięwzięć związanych z załadunkiem, transportem i unieszkodliwianiem zdemontowanych wyrobów zawierających azbest. W ramach prowadzonej akcji „Usuwania Azbestu” w 2014r. usunięto łącznie 9,7 Mg azbestu z czterech nieruchomości położonych na terenie gminy co stanowi 2,33 % ilości zinwentaryzowanego azbestu na terenie Karpacza.

Koszty związane z prowadzeniem przedmiotowej akcji w 2014r. wyniosły 9.639,90 zł

Lp.	Wskaźniki monitoringu	Jednostka miary
1.	ilość zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest	Mg 416,1
2.	Ilość usuniętych odpadów azbestowych w okresie sprawozdawczym ogółem: w tym	Mg 9,7
	- nieruchomości prywatne	Mg 9,7
	- spółdzielnie mieszkaniowe	Mg -----
	- obiekty gminne	Mg -----
	- sektor gospodarczy	Mg -----
3.	Nakłady poniesione na usuwanie azbestu w okresie sprawozdawczym ogółem: w tym	PLN 9639,90*
	- sektor gospodarczy:	PLN -----
	- sektor mieszkaniowy ogółem: w tym	PLN 9639,90
	- dofinansowanie przez gminę	PLN 9639,90
	- dofinansowanie przez powiat jeleniogórski	PLN -----
	- dofinansowanie z innych źródeł (WFOŚiGW, NFOŚiGW, itp)	PLN -----
4.	Ilość dzikich wysypisk odpadów azbestowych	Szt: brak
5.	Ilość wyrobów zawierających azbest pozostała do usunięcia na następne lata	Mg 406,4

* Usunięcie azbestu oraz transport z nieruchomości sfinansowane zostało w 100% przez gminę Karpacz

7. Wnioski:

Zgodnie z art. 9tb. Ustawy z dnia z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U.2013.1399 j.t.), Gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych,

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 oraz pozostałości z sortowania przeznaczonych do składowania. Analiza ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Przeprowadzona analiza systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Karpacz prowadzi do następujących wniosków:

1. Gmina Karpacz we właściwy sposób wdrożyła nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi. Systemem zostali objęci niemalże wszyscy mieszkańcy Gminy z terenów zamieszkałych i niezamieszkałych,
2. Zdolności przerobowe RIPOK - Karkonoskiego Centrum Gospodarki Odpadami (KCGO) w roku 2014 był wystarczający dla przyjmowania odpadów komunalnych pochodzących z terenu Gminy Karpacz,
3. Na terenie Gminy Karpacz w roku 2014 zebranych zostało 3243.2 Mg odpadów komunalnych z czego w formie zmieszanej 2402,1 Mg (74,1% ogółu),
4. Odpady komunalne o kodzie 20 03 01 zebrane na terenie Gminy Karpacz w roku 2014 nie zostały poddane procesom składowania (D5) bez stosownego przetworzenia,
5. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. ws. poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, na terenie Gminy Karpacz osiągnięto następujące poziomy:
 - poziom przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami surowców wtórnych, w tym papier, metal, tworzywa sztuczne – **47,3 %**
 - poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych – **78,0 %**.
 - poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania – **0%**
6. Wszystkie normy w zakresie odzysku wymienionych grup odpadów przewidzianego na 2014r. zostały spełnione.

Nie stwierdza się obecnie braku możliwości technicznych dla poprawnego funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Karpacz. W przyszłości nacisk położony powinien być przede wszystkim na rozwój selektywnej zbiórki u źródła gdyż aż 74,1% ogółu odpadów pochodzących z gminy Karpacz są to odpady o kodzie 20 03 01 odpad komunalny zmieszany. Istnieje konieczność wprowadzenia kolejnych frakcji do selektywnej zbiórki w postaci: papieru i tworzyw sztucznych u źródła celem zmniejszenia ilości odpadów komunalnych zmieszanych.