

**Uchwała nr XXVII/306/09
z dnia 29 kwietnia 2009r.**

**w sprawie przyjęcia
„Sprawozdania z realizacji Gminnego Planu Gospodarki Odpadami za okres
od 01 stycznia 2007 r. do 31 grudnia 2008 r.”**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990r. o samorządzie gminnym (t.j: Dz.U. z 2001 r. Nr 142 poz. 1591 z późn. zm.) oraz zgodnie z art. 14 ust. 12 b oraz ust 13 pkt 1 ustawy z 27 kwietnia 2001 roku o odpadach (Dz.U. z 2007 r. Nr 39 poz. 251, z późn. zm.),

Rada Miejska w Karpaczu uchwała, co następuje:

§1

Przyjmuje się „Sprawozdania z realizacji Gminnego Planu Gospodarki Odpadami za okres od 01 stycznia 2007 r. do 31 grudnia 2008 r.” będący załącznikiem do niniejszej uchwały.

§2

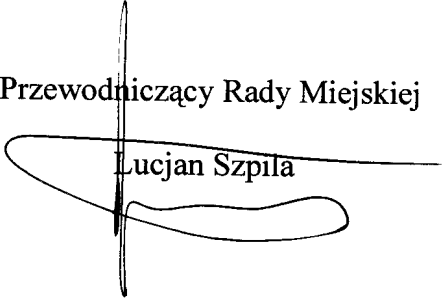
Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Karpacza.

§3

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady Miejskiej

Lucjan Szpila



Uzasadnienie
do Uchwały nr XXVII/306/09 Rady Miejskiej w Karpaczu
z dnia 29 kwietnia 2009r.

w sprawie przyjęcia „Sprawozdania z realizacji Gminnego Planu Gospodarki
Odpadami za okres od 01 stycznia 2007 r. do 31 grudnia 2008 r.”

Zgodnie z art. 14 ust. 12 b oraz ust. 13 pkt 1 ustawy z 27 kwietnia 2001 roku o odpadach (Dz.U. z 2007 r. Nr 39 poz. 251, z późn. zm.), organ wykonawczy gminy przedkłada radzie gminy i zarządowi powiatu w terminie do 31 marca po upływie okresu sprawozdawczego sprawozdanie z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami. Sprawozdanie obejmuje okres dwóch lat kalendarzowych, wg stanu na dzień 31 XII roku kończącego ten okres do 31 grudnia 2008 roku i określa:

- 1) opis aktualnego stanu gospodarki odpadami,
- 2) cele w zakresie gospodarki odpadami z podaniem terminów ich osiągnięcia,
- 3) prognozowane zmiany w zakresie wytwarzania i gospodarowania odpadami,
- 4) zadania, których realizacja zapewni poprawę sytuacji w zakresie gospodarki odpadami,
- 5) rodzaj przedsięwzięć i harmonogram ich realizacji,
- 6) instrumenty finansowe służące realizacji celów w zakresie gospodarki odpadami,
- 7) system gospodarowania odpadami,
- 8) system monitoringu i sposób oceny realizacji celów w zakresie gospodarki odpadami.



Sprawozdanie z realizacji
„Gminnego Planu Gospodarki Odpadami
za okres od 01 stycznia 2007 r. do 31 grudnia 2008 r.”

marzec 2009

Sprawozdanie z Gminnego Planu Gospodarki Odpadami

Zgodnie z art. 14 ust 12 b oraz ust 13 pkt 1 ustawy z 27 kwietnia 2001 roku o odpadach (Dz.U. z 2007 r. Nr 39 poz. 251, z późn. zm.), organ wykonawczy gminy przedkłada radzie gminy i zarządowi powiatu w terminie do 31 marca sprawozdanie z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami za okres dwóch lat kalendarzowych według stanu na dzień 31 grudnia roku kończącego ten okres. Niniejsze sprawozdanie obejmuje okres od 01.01.2007r. Do 31 grudnia 2008 roku.

Sprawozdanie zostało sporządzone w oparciu o "Wytyczne oraz wzór sprawozdania z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami" opracowane na zlecenie Ministerstwa Środowiska w czerwcu 2006 r.

1. Opis istniejącego stanu gospodarki odpadami na terenie gminy Karpacz

1.1 W wyniku przeprowadzonego w dniu 27.10.2002 roku referendum gminnego mieszkańcy Karpacza zgodzili się na odpłatne przejęcie przez organy gminy obowiązku pozbywania się odpadów komunalnych i wyposażenia nieruchomości w pojemniki do ich gromadzenia. Zgodnie z zapisami ustawy *o utrzymaniu czystości i porządku* Rada Miejska w Karpaczu na sesji w dniu 28.10.2003 roku podjęła uchwałę Nr XVIII/95/03 w sprawie zasad przejęcia przez miasto Karpacz obowiązków w zakresie odbierania odpadów komunalnych oraz wprowadzenia powszechnej zryczałtowanej opłaty, od dnia 01.01.2004 roku, zmienioną uchwałą Nr XXI/124/03 Rady Miejskiej w Karpaczu z dnia 11 grudnia 2003 roku.

Wykonanie w/w uchwał powierzono Burmistrzowi Miasta Karpacza. Obowiązki w zakresie odbierania odpadów komunalnych od mieszkańców realizuje w imieniu Burmistrza Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Karpaczu z siedzibą ul. Obrońców Pokoju 2a, 58 – 540 Karpacz. Jednostka ta posiada uprawnienia wynikające z uchwały Nr 156/MCCXCII/03 Zarządu Miasta Karpacza z dnia 29 stycznia 2003 roku w sprawie określenia wymagań, jakie powinien spełniać przedsiębiorca ubiegający się o uzyskanie zezwolenia na świadczenie usług zbierania i transportu odpadów komunalnych oraz opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych. Zasady odbioru odpadów komunalnych określone zostały w uchwale Nr XLII/314/01 z późn. zm. Rady Miejskiej Karpacza dnia 27 października 2001 roku w sprawie szczegółowych zasad utrzymania czystości i porządku w mieście.

Organem uprawnionym do naliczania opłaty jest Burmistrz Karpacza. Opłaty wpłacane są na wskazane konto do dnia 10-go każdego miesiąca danego roku kalendarzowego. Zarządzenie Nr 314/04 Burmistrza Miasta Karpacza z dnia 25 listopada 2004 roku w sprawie wskazania konta na które należy wpłacać należność za normatywną ilość odebranych odpadów komunalnych precyzuje sposób uiszczania należności za wykonywane usługi. Wykonanie w/w zarządzenia powierzono dyrektorowi Miejskiego Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Karpaczu. Zbiórką odpadów komunalnych jest objętych 100% mieszkańców Karpacza i ściągłość opłat jest bardzo wysoka. Opłaty nie uiszczone w terminie podlegają przymusowemu ściągnięciu w trybie określonym w przepisach o postępowaniu egzekucyjnym w administracji. Planuje się obniżenia stawki za odpady zmieszane w przypadku prowadzenia systemu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych na terenie nieruchomości wykorzystywanej na cele mieszkalne oraz usługowe (tzw. segregacja u „źródła”).

Dodatkowo, uchwałą Nr 156/MCCXCIII/02 Zarządu Miasta Karpacza z dnia 29.01.2002 roku w sprawie wydzielenia obszaru części gminy, na którym mają być świadczone usługi zbierania i transportu odpadów komunalnych oraz opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych, wydzielono obszar wchodzący w skład Karkonoskiego Parku Narodowego, na którym zlokalizowano schroniska górskie: „Dom Śląski”, „Samotnia”, „Strzecha Akademicka”, „Łomniczka” i Obserwatorium Meteorologiczne na Śnieżce. Powyższa uchwała stanowi o wyłączeniu wskazanego obszaru z referendum gminnego.

1.2 Rada Miejska w Karpaczu Uchwałą Nr XI/107/07 z dnia 14 listopada 2007 r. uchwaliła Plan Gospodarki Odpadami dla Gminy Karpacz na lata 2007-2014. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2007 r. o odpadach (Dz. U. Nr 39, poz. 251 z późn. zm.) nakłada na gminy obowiązek opracowania planów gospodarki odpadami, które stanowią część odpowiedniego programu ochrony środowiska. Gminny plan gospodarki odpadami obejmuje odpady komunalne powstające na obszarze gminy Karpacz.

Plan gospodarki odpadami określa:

- opis aktualnego stanu gospodarki odpadami,
- cele w zakresie gospodarki odpadami z podaniem terminów ich osiągnięcia,
- prognozowane zmiany w zakresie wytwarzania i gospodarowania odpadami,
- zadania, których realizacja zapewni poprawę sytuacji w zakresie gospodarki odpadami,
- rodzaj przedsięwzięć i harmonogram ich realizacji,
- instrumenty finansowe służące realizacji celów w zakresie gospodarki odpadami,
- system gospodarowania odpadami,
- system monitoringu i sposób oceny realizacji celów w zakresie gospodarki odpadami.

Plan gospodarki odpadami dla gminy Karpacz na lata 2007-2014 został pozytywnie zaopiniowany przez:

- Zarząd Powiatu Jeleniogórskiego uchwałą nr 27/64/07 z dnia 17 maja 2007 r.,
- Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej pismem NM-XV/09/2007 r. z dnia 22.02. 2007 r.,
- Zarząd Województwa Dolnośląskiego uchwałą nr 104/III/07 z dnia 25 stycznia 2007 r.

1.3 Rada Miejska w Karpaczu uchwałą nr XXIII/249/08 z dnia 20 listopada 2008 r. przyjęła „Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Karpacz” Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008r. Nr 325, poz. 150 z późn. zm.) nakłada na organy wykonawcze województwa, powiatu i gminy obowiązek opracowania programu ochrony środowiska. Zgodnie z art. 17 w/w ustawy Burmistrz Karpacza zobowiązany jest w celu realizacji polityki ekologicznej państwa do sporządzenia programu ochrony środowiska, którego częścią jest gminny program usuwania wyrobów zawierających azbest.

Krajowy program usuwania wyrobów zawierających azbest przyjęty został przez Radę Ministrów w 2002 r. i zakłada opracowanie gminnych planów ochrony przeciwdziałania szkodliwości azbestu i programów usuwania wyrobów zawierających azbest. Ustawodawca wskazał cel sporządzania przedmiotowych opracowań, którym jest zapewnienie realizacji Polityki Ekologicznej Państwa.

W tym celu Burmistrz Karpacza zlecił opracowanie „Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Karpacz”, firmie „Atmon” Zakład Ochrony Środowiska z siedzibą w Jeleniej Górze przy ul. Wolności 150. „Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Karpacz” dotyczy usuwania wyrobów stanowiących odpady niebezpieczne ze względu na zawarty w nich azbest.

Do obowiązkowych zadań własnych gmin w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi należy wydzielenie odpadów niebezpiecznych z ogólnej masy odpadów komunalnych. Sposób zbierania, transport unieszkodliwiania odpadów azbestowych powinien być spójny z systemem zbierania, transportu i unieszkodliwiania innych odpadów niebezpiecznych na terenie gminy.

Ponadto posiadanie przez gminę planu jest wypełnieniem jednego z ustawowych wymagań przy ubieganiu się o finansowe wsparcie wdrożenia projektów w zakresie gospodarki odpadami.

Projekt „Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Karpacz” został sporządzony zgodnie z wytycznymi określonymi przy sporządzaniu planu gospodarki odpadami. Omówione zostały w nim zagadnienia dotyczące odpadów azbestowych, a w szczególności: szkodliwości azbestu, identyfikacji miejsc jego występowania, określenia ilości wyrobów azbestowych występujących na terenie miasta Karpacza sposobu bezpiecznego ich usuwania i unieszkodliwiania, oszacowania kosztów eliminacji azbestu z terenu miasta Karpacza, przedstawienia harmonogramu akcji usuwania odpadów zawierających azbest.

Opracowanie uwzględnia kierunki polityki i rozwoju przyjęte uchwałą Powiatu Jeleniogórskiego, w których założono eliminację azbestu ze środowiska.

„Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Karpacz został pozytywnie

zaopiniowany przez:

- Zarząd Powiatu Jeleniogórskiego uchwałą nr 71/193/08 z dnia 29 lutego 2008r.

Zgodnie z art. 34 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (t.j: Dz.U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150 z późn. zm.) Burmistrz Karpacza w trakcie opracowywania „Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Karpacz” zapewnił czynny udział Społeczności Miasta Karpacza

1.4 Rada Miejska w Karpaczu uchwałą Nr XIII/153/08 z dnia 15 lutego 2008 r. przyjęła Regulamin Utrzymania Czystości i Porządku na terenie Gminy Karpacz. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity: Dz. U. z 2005 r. Nr 236, poz. 2008, z późn. zm.) nakłada na gminy obowiązek opracowania regulaminu utrzymania czystości i porządku, który winien być spójny z planem gospodarki odpadami. Regulamin utrzymania czystości i porządku określa:

- wymagania w zakresie utrzymania czystości i porządku na terenie nieruchomości i w miejscach publicznych,
- urządzenia do zbierania odpadów komunalnych na terenie nieruchomości i na drogach publicznych, zasady ich rozmieszczania oraz selektywne zbieranie i odbieranie odpadów komunalnych, w tym odpadów niebezpiecznych odpadów wielkogabarytowych i odpadów, częstotliwość i sposób pozbywania się odpadów komunalnych i nieczystości ciekłych z terenu nieruchomości oraz terenów przeznaczonych do użytku publicznego,
- inne wymagania z gminnego planu gospodarki odpadami,
- obowiązki osób utrzymujących zwierzęta domowe,
- wymagań utrzymania zwierząt gospodarki na terenach wyłączonych a produkcji rolniczej, deratyzacji,
- mycia i naprawy pojazdów samochodowych poza myjniemi i warsztatami naprawczymi,
- maksymalny poziom odpadów komunalnych ulegających biodegradacji dopuszczonych do składowania na składowiskach odpadów wyselekcjonowanych, do których osiągnięcia zobowiązane są podmioty uprawnione.

Regulamin utrzymania czystości i porządku dla gminy Karpacz został pozytywnie zaopiniowany przez Państwowego Inspektora Sanitarnego postanowieniem HK-AW-074-1/08 z dnia 09 stycznia 2008r.

1.5 Burmistrz Karpacza Zarządzeniem Nr 0151-16/09 z dnia 26. 01. 2009r. określił wymagania jakie powinni spełniać przedsiębiorcy ubiegający się o uzyskanie zezwolenia w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości oraz opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych. Jednocześnie moc traci Uchwała Nr 156/MCCXCII/02 Zarządu Miasta Karpacza z dnia 29 stycznia 2002r.

1.6 Do gromadzenia niesegregowanych odpadów komunalnych wykorzystywane są głównie pojemniki 110 i 1100 l, a w niektórych przypadkach także pojemniki 120, 240 l, 2 m³, 5,5 m³, 7 m³, 8 m³ i 10 m³. Właścicielami pojemników są producenci odpadów. Ilość i typ pojemników zależy od odbiorców. Częstotliwość i trasy opróżniania pojemników ustala Zarządzenie nr 3/04 Burmistrza Karpacza z dnia 9 stycznia 2004 roku w sprawie ustalenia harmonogramu wywozu odpadów komunalnych z poszczególnych ulic miasta Karpacza. Częstotliwość wywozu ustalona została na raz w tygodniu.

1.7 Ponadto, na terenie miasta rozstawione są kosze uliczne o pojemności 70 litrów, w ilości 60 sztuk, zlokalizowane w centralnych punktach miasta i przy obiektach użyteczności publicznej. Są one opróżniane w zależności od sezonu turystycznego, 7 dni w tygodniu w ścisłym sezonie oraz 6 dni w tygodniu poza sezonem turystycznym.

1.8 Powyższe ustalenia dotyczą wyłącznie odpadów komunalnych – gruz, ziemia i odpady wielkogabarytowe są wywożone na podstawie indywidualnego zgłoszenia według kalkulacyjnej ceny

wynikającej z kosztów usługi. Dodatkowo na terenie gminy na przełomie kwietnia i maja jest organizowana akcja odbioru odpadów wielkogabarytowych finansowana z budżetu gminy.

W wyniku przyjęcia uchwały referendalnej, ilość zbieranych niesegregowanych odpadów komunalnych (kod 20 03 01) wynosiła:

- 2007 rok - 3189,50 Mg.
- 2008 rok - 3026,87 Mg.

2. 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 8.03.1990r. 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, szkło 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.

3 Stan aktualny w zakresie odzysku i unieszkodliwiania odpadów

Na terenie gminy Karpacz nie funkcjonują obiekty i instalacje do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów. Odpady zebrane w gminie Karpacz poddawane są procesom odzysku i unieszkodliwiania w Karkonoskim Centrum Gospodarki Odpadami (KCGO) w Ściegnach – Kostrzycy, posiadającym pozwolenie zintegrowane nr PZ 10/2005 z dnia 23 lutego 2005 wydane przez Wojewodę Dolnośląskiego. W skład KCGO wchodzi składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne oraz Zakład Utylizacji Odpadów (ZUO).

Składowisko w Ściegnach - Kostrzycy leży na terenie dwóch gmin: Mysłakowice i Podgórzyn, w miejscowościach Ściegny i Kostrzyca. Powstało na bazie eksploatowanego od roku 1975 nielegalnego składowiska odpadów. Odpady były składowane na powierzchni 4,24 ha.

W 1992 roku utworzony został Związek Gmin Karkonoskich, którego celem jest m. in. uporządkowanie gospodarki odpadami na terenie gmin należących do Związku. Związek dysponuje obecnie terenem 18,9 ha, z którego znaczną część zajmuje składowisko odpadów (łącznie z rezerwą terenu pod 3 i 4 kwaterę). W 2001 roku stara hałda odpadów została poddana rekultywacji, a pod składowanie przygotowany został teren obecnie eksploatowanej drugiej kwatery, o powierzchni 1,97 ha, przygotowany w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami. Wykonano m.in. uszczelnienie składające się z warstwy naturalnej i sztucznej. Materiał naturalny stanowi glina o miąższości 30-50 cm, odpowiednio zagęszczona, a warstwa sztuczna to folia PEHD o grubości 2 mm łączona przez zgrzewanie. Założony został też drenaż do zbierania odcieków.

W grudniu 2001 roku w południowo-wschodniej części składowiska rozpoczęto budowę Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów, zawierającego obiekty do mechanicznej obróbki odpadów (obejmujące zasobnię, halę technologiczną, a w niej linię sortowniczą i węzeł do prasowania i belowania odpadów) oraz obiekty do biologicznej obróbki odpadów (kontenerową kompostownię odpadów i plac dojrzewania kompostu), a także magazyny na odpady (segregowane rodzaje odpadów użytkowych) w postaci zadaszonych, żelbetowych zasiek sąsiadujących z halą technologiczną od jej strony wschodniej. Magazyn podzielono na segmenty o wymiarach 8,0 x 8,0 m każdy z przeznaczeniem na gromadzenie: biofrakcji, odpadów zielonych, stłuczki szklanej, złomu, dwa segmenty na odpady wielkogabarytowe oraz jeden na odpady gumowe. W segmentach na stłuczkę szklaną i na złom wydzielono murem o wysokości 3,5m część powierzchni składowej.

Linia sortownicza zaprojektowana została na wydajność przerobową 22 000 Mg/rok. Kompostownia kontenerowa zaprojektowana została na wydajność 3 000Mg/rok, z możliwością rozbudowy do 6 000 Mg/rok. Na terenie Zakładu, w związku z przyjmowaniem na składowisko odpadów zebranych w różny sposób, warianty gospodarowania dostosowano do rodzaju odpadów. Zebrane selektywnie odpady użytkowe są wtórnie sortowane na frakcje handlowe, a następnie prasowane i belowane przed przekazaniem ich odbiorcy. Stłuczka szklana jest gromadzona i przekazywana odbiorcy bez prasowania i belowania. Odpady wielkogabarytowe, gromadzone w oddzielnym boksie zewnętrznym, po wydzieleniu odpadów niebezpiecznych, są ręcznie rozbierane na frakcje użytkowe i beużyteczne, czyli tzw. balast. Sortowaniu podlegają głównie odpady zmieszane, które zostaną rozdzielone na frakcję drobną, kierowaną do kompostowni kontenerowej zwaną biofrakcją i frakcją grubą kierowaną do misy składowiska zwaną balastem. Odpady zielone powstające w wyniku prac pielęgnacyjnych na terenach zielonych są gromadzone oddzielnie i po rozdrobnieniu kierowane do kompostowania samodzielnie lub jako dodatek do biofrakcji. Odpady budowlane i z prac ziemnych są wykorzystywane jako warstwy przykrywające odpady składowane w misie składowiska.

Z dostarczonych przez gminę Karpacz w 2007 roku 3189,50 Mg niesegregowanych odpadów komunalnych:

- 2857,79 Mg zostało poddanych procesowi odzysku na linii przygotowania biofrakcji (R14),
- 331,71 Mg zostało złożone w misie składowiska.

oraz w 2008 roku 3026,87 Mg niesegregowanych odpadów komunalnych

- 2310,11 Mg zostało poddanych procesowi odzysku na linii przygotowania biofrakcji (R14),
- 716,76 Mg zostało złożone w misie składowiska.

Gruz ceglany oraz gleba i ziemia deponowane są na składowisku jako warstwa inertna. Odpady wielkogabarytowe poddawane są procesowi rozbiórki na mniejsze elementy. Dalsze ich zagospodarowanie należy do Zakładu Usług Komunalnych Związku Gmin Karkonoskich (ZUK ZGK) w Ściegnach– Kostrzycy.

Do procesu kompostowania przekazane zostało w 2007 r. 240,24 Mg oraz w 2008r. 117,94 Mg odpadów ulegających biodegradacji (odpady z terenów zielonych powstałe przy konserwacji i pielęgnacji zieleni miejskiej i ulicznej). Odpady ulegające biodegradacji powstające w gospodarstwach domowych na obszarach zabudowy jednorodzinnej poddawane są czasami kompostowaniu w kompostownikach przydomowych. Brak jest obecnie dokładnych danych do oszacowania skali tego sposobu postępowania.

4 Ocena aktualnej gospodarki odpadami Karpacza

Mocne strony

- objęcie zorganizowanym zbieraniem odpadów komunalnych wszystkich mieszkańców miasta, poprzez przejęcie przez Burmistrza od właścicieli nieruchomości obowiązków w zakresie pozbywania się odpadów komunalnych i wprowadzenie opłaty ryczałtowej,
- możliwość sprawniejszej dyspozycji środków finansowych pochodzących z opłat wniesionych przez właścicieli nieruchomości, co daje szersze możliwości planistyczne, organizacyjne, wykonawcze i kontrolne,
- bardzo wysoka ściągalność opłat za pozbywanie się odpadów komunalnych,
- sprawne funkcjonowanie Miejskiego Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Karpaczu, jako gminnej jednostki organizacyjnej z odpowiednim taborem przeznaczonym do transportu odpadów,
- korzystna lokalizacja składowiska odpadów w Ściegnach-Kostrzycy pod względem odległości,
- wprowadzenie selektywnego zbierania odpadów systemem pojemnikowym papieru i tektury, tworzyw sztucznych, szkła białego i kolorowego, częściowo metali,
- wprowadzenie selektywnego zbierania baterii,
- kompostowanie przez mieszkańców części odpadów ulegających biodegradacji,
- wprowadzona edukacja ekologiczna w placówkach oświatowych,
- na terenie gminy zostały zlikwidowane „dzikie” składowiska odpadów dzięki wprowadzeniu opłaty ryczałtowej, problem porzucania odpadów na skalę masową przestał istnieć,
- zwiększenie czystości i porządku na terenie miasta,
- ograniczenie procederu spalania odpadów,

Słabe strony

- obniżający się z roku na rok poziom selektywnego zbierania odpadów,
- niedostosowanie sposobu prowadzenia selektywnego zbierania odpadów do warunków i możliwości lokalnych,
- brak rozliczeń ze Związkiem Gmin Karkonoskich, szczególnie w zakresie prowadzenia selektywnej

zbiórki, (z tytułu sprzedaży przez Związek surowców wtórnych pochodzących z terenu gminy) oraz uregulowania prawnego pomiędzy Związkiem Gmin Karkonoskich a gminą Karpacz w sprawie ustawienia pojemników do selektywnego zbierania odpadów,

- niedostateczna świadomość ekologiczna mieszkańców, w zakresie selektywnego zbierania odpadów,
- warunki terenowe i meteorologiczne uniemożliwiające w niektórych okresach lub miejscach prawidłowe postępowanie z odpadami na terenie miasta Karpacza,
- brak systemowej gospodarki odpadami wytwarzanymi na terenie Karkonoskiego Parku Narodowego,
- warunki terenowe i meteorologiczne utrudniające zbieranie i transportowanie odpadów z terenu KPN.

5 Ilości zebranych odpadów w latach 2007-2008r.

Rodzaj odpadu	Ilość zebranych i zagospodarowanych odpadów w roku sprawozdawczym [Mg] Sposoby postępowania z odpadami			
	2007		2008	
	Ilość Mg	Sposób postępowania	Ilość Mg	Sposób postępowania
odpady komunalne zmieszane z gospodarstw domowych 20 03 01	3189,50	2857,79 Mg poddane procesowi odzysku R14 na linii przygotowania biofrakcji 331,71 Mg unieszkodliwione w misie składowiska D5	3026,87	2310,11 Mg poddane procesowi odzysku R14 na linii przygotowania biofrakcji 716,76 Mg unieszkodliwione w misie składowiska D5
odpady wielkogabarytowe 20 03 07	86,80	odpady składowane w misie składowiska w Ściegnach-Kostrzycy	114,64	odpady składowane w misie składowiska w Ściegnach-Kostrzycy
gleba ziemia w tym kamienie 20 02 02	240,24	odpady składowane w misie składowiska w Ściegnach-Kostrzycy	117,94	odpady składowane w misie składowiska w Ściegnach-Kostrzycy
gruz ceglany 17 01 02	28,26	odpady składowane w misie składowiska w Ściegnach-Kostrzycy	51,64	odpady składowane w misie składowiska w Ściegnach-Kostrzycy
papa odpadowa 17 03 80	13,0	odpady składowane w misie składowiska w Ściegnach-Kostrzycy	5,60	odpady składowane w misie składowiska w Ściegnach-Kostrzycy
odpady ulegające biodegradacji	139,23	odpady składowane w misie składowiska w Ściegnach-Kostrzycy	80,81	odpady składowane w misie składowiska w Ściegnach-Kostrzycy
odpady pochodzące z selektywnej zbiórki z „gniazd” w tym: opakowania z papieru 15 01 01, opakowania z tworzyw sztucznych 15 01 02, Szkło 15 01 07	17,56 10,22 24,50	Odpady pochodzące z selektywnej zbiórki odpadów w KCGO są sortowane ręcznie na linii sortowania odpadów, prasowane i belowane, następnie przekazywane do recyklerów	15,72 7,94 27,56	Odpady pochodzące z selektywnej zbiórki odpadów w KCGO są sortowane ręcznie na linii sortowania odpadów, prasowane i belowane, następnie przekazywane do recyklerów
odpady z biofrakcji przekazanych w całej ilości odpadów komunalnych gdzie wysortowano również: - opakowania z papieru 15 01 01 - opakowania z tworzyw sztucznych 15 01 02 - szkło 15 01 07 - zużyte opony 16 01 03	6,36 6,17 11,15 2,22	Biodopady zostały poddane procesowi stabilizacji biologicznej D8 Pozostałe zostały przekazane do recyklerów	10,95 4,28 9,56 0,72	Biodopady zostały poddane procesowi stabilizacji biologicznej D8 Pozostałe zostały przekazane do recyklerów

- metale żelazne 19 12 02	6,08		5,46	
- metale nieżelazne 19 12 03	0,6		0,72	

6 Odpady niebezpieczne

Według analizy wskaźnikowej, na terenie gminy wytwarzane jest 10,1 Mg odpadów niebezpiecznych wchodzących w skład strumienia odpadów komunalnych.

6.1 Na terenie Karpacza prowadzi się selektywne zbieranie zużytych baterii małogabarytowych. Zbieranie organizuje i prowadzi Zakład Usług Komunalnych Związku Gmin Karkonoskich. Na terenie Karpacza pojemnik znajduje się na terenie wszystkich szkół i przedszkoli. Baterie zebrane z terenu gmin Związku są transportowane do Karkonoskiego Centrum Gospodarki Odpadami, gdzie przechowywane są w specjalnych pojemnikach na odpady niebezpieczne (magazyn małych ilości odpadów niebezpiecznych). Z tego miejsca baterie są odbierane przez uprawniony podmiot. IW wyniku selektywnego zbieranie zużytych baterii małogabarytowych na terenie gminy Karpacz udało się zebrać następujące ilości baterii w 2007r. - 90,80 kg oraz w 2008r. - 126,70 kg.

6.2 Odpady zawierające azbest.

Przeprowadzona inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest na terenie gminy Karpacz pozwoliła na ustalenie ogólnej ilości wyrobów azbestowych zabudowanych na terenie gminy na poziomie 614 Mg, z czego na sektor mieszkaniowy przypada 560 Mg, a na sektor gospodarczy - 54 Mg. Do pierwszej grupy pilności zaliczono 96,4 % zamontowanych wyrobów zawierających azbest. Oznacza to, że większość zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest zamontowanych w sektorze mieszkaniowym powinna zostać usunięta jak najszybciej, a zgodnie z przepisami prawa w terminie 1 roku. Znaczna ich część została zgłoszona przez właścicieli lub zarządców, bo ok. 90%. Natomiast w sektorze gospodarczym zgłoszono 6 firm. W ramach zgłoszenia nastąpiła identyfikacja miejsca zamontowania wyrobów z azbestem, oszacowanie masy tych wyrobów i ocena stanu technicznego.

Odpady zawierające azbest nie mogą być poddawane procesom odzysku. Także unieszkodliwianie chemiczne lub fizyczne – chemiczne, ze względu na właściwości azbestu, jest w praktyce trudne do zrealizowania. Dlatego też, praktycznie jedynym sposobem unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest na dzień dzisiejszy jest składowanie na odpowiednio przygotowanych do tego celu składowiskach.

Odpady zawierające azbest wytwarzane na terenie gminy Karpacz są w całości unieszkodliwiane przez składowanie. Odpady azbestowe deponowane są na składowisku znajdującym w Wałbrzychu zarządzanym przez Przedsiębiorstwo „MOBRUK”

6.3. Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne wraz z substancjami zubożającymi warstwę ozonową

W 2007r. uruchomiono Gminny Punkt Zbiórki Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego; sprzęt ten przyjmowany jest bezpłatnie w dni powszednie. W związku z powyższym odpady te nie powinny znajdować się w strumieniu odpadów komunalnych.

W poniższej tabeli wymieniono sprzedawców, którzy zgodnie z ustawą o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym zobowiązani są do nieodpłatnego przyjęcia zużytego sprzętu

Tabela Punkt przyjmujący nieodpłatnie zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

Lp.	Nazwa firmy	Adres siedziby firmy	Adresy punktów sprzedaży sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego
1	Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Karpaczu	Karpacz, ul. Obrońców Pokoju 2a	Karpacz, ul. Obrońców Pokoju 2a

7. Stan realizacji działań ujętych w gminnym planie gospodarki odpadami na lata 2007 - 2008

Tabela 2. Zestawienie informacji o zrealizowanych przedsięwzięciach w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Karpacz w latach 2007-2008.

Lp	Nazwa zadania w Krajowym Planie Gospodarki Odpadami	Rok realizacji wyznaczony w KPGO	Realizacja zadań określonych w KPGO w latach 2007-2008 na terenie gminy Karpacz	Opis podjętych działań	Koszt [tys. PLN]
Zadania dla gmin wyznaczone w Krajowym planie gospodarki odpadami					
1	Przygotowanie i przyjęcie gminnych planów gospodarki odpadami.	2004	Przyjęcie gminnego planu gospodarki odpadami	<p>Związek Gmin Karkonoskich opracował wspólny międzygminny projekt Planu Gospodarki Odpadami, który miał obowiązywać na terenie wszystkich gmin Związkowych. Wprowadzenie zmian ustawy Prawa ochrony środowiska w lipcu 2005r. oraz nowelizacja ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 o odpadach spowodowało potrzebę uaktualnienia międzygminnego projektu planu. Do czerwca 2006r. prace te nie zostały wykonane przez Związek Gmin dlatego też Burmistrz Karpacza podjął decyzję o przystąpieniu do opracowania Gminnego Planu gospodarki Odpadami.</p> <p>Burmistrz Karpacza w celu realizacji polityki ekologicznej państwa sporządza plan gospodarki odpadami, opracowanie w/w planu zlecił firmie „Dekonta Polska” Spółka z o.o z siedzibą w Kielcach przy ul. Ściegiennego 252.</p> <p>Rada Miejska w Karpaczu Uchwałą Nr XI/107/07 z dnia 14 listopada 2007 r. uchwaliła Plan Gospodarki Odpadami dla Gminy Karpacz na lata 2007-2014. Gminny plan gospodarki odpadami obejmuje odpady komunalne powstające na obszarze gminy Karpacz.</p>	10004 zł

Lp	Nazwa zadania w Krajowym Planie Gospodarki Odpadami	Rok realizacji wyznaczony w KPGO	Realizacja zadań określonych w KPGO w latach 2007-2008 na terenie gminy Karpacz	Opis podjętych działań	Koszt [tys. PLN]
2	Organizacja powiatowych (międzygminnych) i gminnych systemów gospodarki odpadami, wdrożenie nowych systemów zbiórki, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych.	2007-2008	Ustalenie zasad współpracy międzygminnej: systemów zbiórki odpadami, wspólnych potrzeb inwestycyjnych, przepływu informacji	<p>Związek Gmin Karkonoskich (ZGK) utworzony został 23 marca 1992 roku na podstawie ustawy o samorządzie gminnym z 8.03.1990r. 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. Składki ponoszone przez gminę Karpacz w związku z uczestnictwem w ZGK</p> <p>2007r. - 11160,60 zł 2008r. - 12332,50 zł</p>	11160,60 zł 12332,50 zł
				W wyniku przeprowadzonego w dniu 27.10.2002 roku referendum gminnego mieszkańcy Karpacza zgodzili się na odpłatne przejęcie przez organy gminy obowiązku pozbywania się odpadów komunalnych i wyposażenia nieruchomości w pojemniki do ich gromadzenia. Zgodnie z zapisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku Rada Miejska w Karpaczu na sesji w dniu 28.10.2003 roku podjęła uchwałę Nr XVIII/95/03 w sprawie zasad przejęcia przez miasto Karpacz obowiązków w zakresie odbierania odpadów komunalnych oraz wprowadzenia powszechnej zryczałtowanej opłaty, od dnia 01.01.2004 roku,	-

Lp	Nazwa zadania w Krajowym Planie Gospodarki Odpadami	Rok realizacji wyznaczony w KPGO	Realizacja zadań określonych w KPGO w latach 2007-2008 na terenie gminy Karpacz	Opis podjętych działań	Koszt [tys. PLN]
			<p>Analiza obecnie obowiązujących zasad utrzymania czystości i porządku w zakresie zgodności z założeniami planu i ich ewentualna nowelizacja</p>	<p>Rada Miejska w Karpaczu uchwałą NR XX/218/08 Rady Miejskiej w Karpaczu z dnia 26 czerwca 2008r. przyjęła Regulamin Utrzymania Czystości i Porządku na terenie Gminy Karpacz . Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity: Dz. U. z 2005 r. Nr 236, poz. 2008, z późn. zm.) nakłada na gminy obowiązek opracowania regulamin utrzymania czystości i porządku który to jest spójny z planem gospodarki odpadami. Regulamin utrzymania czystości i porządku określa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wymagania w zakresie utrzymania czystości i porządku na terenie nieruchomości i w miejscach publicznych, - urządzenia do zbierania odpadów komunalnych na terenie nieruchomości i na drogach publicznych, zasady ich rozmieszczania oraz selektywne zbieranie i odbieranie odpadów komunalnych, w tym odpadów niebezpiecznych odpadów wielkogabarytowych i odpadów, częstotliwość i sposób pozbywania się odpadów komunalnych i nieczystości ciekłych z terenu nieruchomości oraz terenów przeznaczonych do użytku publicznego, - inne wymagania z gminnego planu gospodarki odpadami, - obowiązki osób utrzymujących zwierzęta domowe, - wymagań utrzymania zwierząt gospodarki na terenach wyłączonych a produkcji rolniczej, deratyzacji, - mycia i naprawy pojazdów samochodowych poza myjniami i warsztatami naprawczymi, - maksymalny poziom odpadów komunalnych ulegających biodegradacji dopuszczonych do składowania na składowiskach odpadów wyselekcjonowanych, do których osiągnięcia zobowiązane są podmioty uprawnione. <p>Regulamin utrzymania czystości i porządku dla gminy Karpacz został pozytywnie zaopiniowany przez Państwowego Inspektora Sanitarnego.</p>	-

Lp	Nazwa zadania w Krajowym Planie Gospodarki Odpadami	Rok realizacji wyznaczony w KPGO	Realizacja zadań określonych w KPGO w latach 2007-2008 na terenie gminy Karpacz	Opis podjętych działań	Koszt [tys. PLN]
3	Intensyfikacja akcji podnoszenia świadomości społecznej w dziedzinie gospodarki odpadami.	2007-2008	<p>Przygotowywanie operacyjnego Programu edukacji ekologicznej obejmującego działania ukierunkowane na wszystkie grupy wiekowe</p> <p>Organizowanie szkoleń dla pracowników administracji oraz nauczycieli prowadzących zajęcia edukacji ekologicznej</p> <p>Prowadzenie akcji informacyjnych dla mieszkańców</p> <p>Organizowanie akcji „Sprzątanie Świata” i „Dnia Ziemi”</p>	<p>Ważnym działaniem, które bezpośrednio wpłynie na efekty realizowania zadań z zakresu gospodarki odpadami jest edukacja ekologiczna. Na terenie Karpacza jest prowadzona edukacja ekologiczna w bardzo szerokim zakresie i charakteryzuje się różnorodnością zastosowanych środków przekazu.</p> <p>Wieloletni program edukacyjny prowadzony jest na terenie gminy przez Związek Gmin Karkonoskich. Jest on realizowany w ramach Międzynarodowego Centrum Informacji i Szkolenia Ekologicznego, które powstało w czasie realizacji projektu pn. "Ekologiczne zagospodarowanie wysypiska odpadów w Ścięgnach - Kostrzycy - zintegrowany system gospodarki odpadami".</p> <p>Szczególny nacisk w projekcie został położony na:</p> <ul style="list-style-type: none"> - prowadzenie edukacji w dziedzinie ochrony środowiska, - zapoznanie społeczności lokalnej z dyrektywami Unii Europejskiej, - zapoznanie z ustawami o ochronie środowiska z tematyki składowania odpadów. <p>W ramach Międzygminnego Centrum Informacji i szkolenia podejmowane są następujące przedsięwzięcia realizujące założenia i cele programu edukacyjnego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - coroczny konkurs plastyczny i literacki dla dzieci pt. "Środowisko naturalne, w którym pragnę żyć" edukacja ekologiczna wśród najmłodszej części społeczeństwa, przygotowanie najmłodszego pokolenia mieszkańców gmin związkowych do segregacji "u źródeł". Konkurs obejmuje swoim zasięgiem wszystkie przedszkola oraz szkoły podstawowe z gmin związkowych. 	-

Lp	Nazwa zadania w Krajowym Planie Gospodarki Odpadami	Rok realizacji wyznaczony w KPGO	Realizacja zadań określonych w KPGO w latach 2007-2008 na terenie gminy Karpacz	Opis podjętych działań	Koszt [tys. PLN]
				<p>W ramach konkursu prowadzone są wykłady na temat selektywnej zbiórki odpadów i recyklingu. Organizowane są wycieczki do Karkonoskiego Centrum Gospodarki Odpadami w Ściegnach-Kostrzycy, w celu zapoznania się z technologią zakładu. Konkurs rozpoczyna się w lutym i kończy w czerwcu festynem ekologicznym połączonym z prezentacją prac uczestników, przedstawieniem krótkich animacji ekologicznych i wręczeniem nagród.</p> <p>- Coroczny konkurs literacki "Co mnie zachwyca, a co bulwersuje w przyrodzie?"</p> <p>Konkurs ten adresowany jest do młodzieży z gimnazjum i ze szkół ponad gimnazjalnych. Ma on na celu zaangażowanie tej części społeczeństwa w sprawy związane z ochroną środowiska w swojej miejscowości, gminie. Pozwala również rozwijać indywidualne zainteresowania uczniów działaniami na rzecz ochrony środowiska.</p> <p>- Coroczne sprzątanie świata</p> <p>Jest to ogólnoświatowa, dobrowolna akcja zachęcająca społeczeństwo do zadbania o własne otoczenie. Idea sprzątania polega na tym, że grupy ochotników oczyszczają wyznaczony teren z odpadów. Do akcji wybierane są miejsca najbardziej uczęszczane - parki, lasy rekreacyjne, drogi publiczne, miejsca rekreacji. Zebrane odpady są następnie segregowane i zebrane do odpowiednich worków oraz przekazywane do recyklingu.</p> <p>- Program edukacyjny</p> <p>W marcu 2001 roku został opracowany program edukacyjny "Ekologia i ochrona środowiska - gospodarka odpadami wraz z gospodarką wodno-ściekową", który od września 2002 roku jest realizowany w szkołach podstawowych, gimnazjach i szkołach</p>	

Lp	Nazwa zadania w Krajowym Planie Gospodarki Odpadami	Rok realizacji wyznaczony w KPGO	Realizacja zadań określonych w KPGO w latach 2007-2008 na terenie gminy Karpacz	Opis podjętych działań	Koszt [tys. PLN]
				<p>ponadgimnazjalnych na terenie gmin związkowych. Program obejmuje 40 godzin. Celem edukacyjnym programu jest:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zapoznanie z podstawami wiedzy ekologicznej wraz z ekologicznymi zagrożeniami lokalnymi, regionalnymi i globalnymi oraz programem zrównoważonego rozwoju AGENDĄ 21, - analizowanie stanu środowiska lokalnego w aspekcie gospodarki odpadami oraz gospodarki wodno – ściekowej, - zapoznanie z metodami przeciwdziałania lokalnym i regionalnym zagrożeniom; - wykazanie potrzeby preselekcji i selekcji odpadów komunalnych; projektowanie racjonalnego systemu selektywnej zbiórki i utylizacji odpadów, - podnoszenie poziomu świadomości i kultury ekologicznej (projekty edukacyjne dla przedszkoli, szkół na różnych etapach kształcenia, nauczycieli i społeczności lokalnych). 	
4	Objęcie 100% mieszkańców zorganizowaną zbiórką odpadów komunalnych.	2007-2008	Objęcie zorganizowaną zbiórką odpadów komunalnych wszystkich mieszkańców gminy	Zadanie zostało zrealizowane poprzez zorganizowanie na terenie gminy Referendum w sprawie przejęcia przez Burmistrza obowiązków pozbywania się odpadów komunalnych. Rada Miejska w Karpaczu na sesji w dniu 28.10.2003 roku podjęła uchwałę Nr XVIII/95/03 w tej sprawie.	-

Lp	Nazwa zadania w Krajowym Planie Gospodarki Odpadami	Rok realizacji wyznaczony w KPGO	Realizacja zadań określonych w KPGO w latach 2007-2008 na terenie gminy Karpacz	Opis podjętych działań	Koszt [tys. PLN]
5	Rozwój selektywnej zbiórki odpadów ulegających biodegradacji, w tym odpadów zielonych i odpadów organicznych z gospodarstw domowych.	2007-2008	Rozwój systemu selektywnej zbiórki surowców wtórnych w systemie workowym lub w systemie dwupojemnikowym	Na terenie gminy nie wdrażano systemu selektywnego zbierania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, w tym odpadów zielonych i odpadów organicznych z gospodarstw domowych, system ten będzie stopniowo wdrażany od 2010r.	-
6	Budowa instalacji, które zapewnią odzysk i unieszkodliwienie (poza składowaniem) w 2008 r. ok. 1.460 tys. Mg odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w kraju, w tym ok. 680 tys. Mg odpadów organicznych na poziomie kraju.	2007-2008		Gmina Karpacz współfinansowała powstanie instalacji do odzysku odpadów biodegradowalnych razem z gminami tworzącymi Związek Gmin Karkonoskich.	-
7	Rozwój selektywnej zbiórki odpadów wielkogabarytowych. Działania organizacyjne w celu zapewnienia w 2008 r. zbiórki na poziomie 20% odpadów wielkogabarytowych.	2007-2008	Wdrożenie i rozwój systemu zbiórki odpadów wielkogabarytowych i remontowo-budowlanych	Na terenie gminy wdrożono system selektywnego zbierania odpadów wielkogabarytowych	-
8	Budowa instalacji do demontażu i recyklingu odpadów wielkogabarytowych o przepustowości 200 tys. Mg w 2008 r. na poziomie kraju.	2007-2008		Gmina Karpacz współfinansowała powstanie instalacja do demontażu i recyklingu odpadów wielkogabarytowych razem z gminami tworzącymi Związek Gmin Karkonoskich	-
9	Rozwój selektywnej zbiórki odpadów budowlanych wchodzących w strumień odpadów komunalnych. Działania organizacyjne w celu zapewnienia w 2008 r. zbiórki na poziomie 15% odpadów budowlanych w skali kraju.	2007-2008	Wdrożenie i rozwój systemu zbiórki odpadów wielkogabarytowych i remontowo-budowlanych	Wdrożono na międzygminnym wysypisku odpadów komunalnych	-
10	Budowa instalacji do recyklingu odpadów budowlanych o przepustowości 370 tys. Mg w 2008 r. na poziomie kraju.	2007-2008	Analiza możliwości lokalizacyjnych i uwarunkowań organizacyjno-ekonomicznych obiektów infrastrukturalnych związanych z gospodarką odpadami komunalnymi. Wypracowanie założeń do ewentualnej nowelizacji planu gospodarki odpadami w tym zakresie	Wdrożono na międzygminnym składowisku odpadów komunalnych	

Lp	Nazwa zadania w Krajowym Planie Gospodarki Odpadami	Rok realizacji wyznaczony w KPGO	Realizacja zadań określonych w KPGO w latach 2007-2008 na terenie gminy Karpacz	Opis podjętych działań	Koszt [tys. PLN]
11	Rozwój selektywnej zbiórki, celem unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych wydzielonych ze strumienia odpadów komunalnych. Działania organizacyjne w celu zapewnienia w 2008 r. zbiórki na poziomie 15% odpadów niebezpiecznych w kraju.	2007-2008	Wdrożenie i rozwój systemu zbiórki odpadów niebezpiecznych występujących w strumieniu odpadów komunalnych	Na terenie gminy wdrożono system selektywnego zbierania odpadów niebezpiecznych wydzielonych ze strumienia odpadów komunalnych w zakresie zbierania baterii. Organizowana jest zbiórka zużytych baterii w punktach zlokalizowanych w szkołach, przedszkolach, sklepach. Akcję prowadzi Zakład Usług Komunalnych Związku Gmin Karkonoskich. Odbiór następuje „na zgłoszenie”, tj. 2 – 3 razy w roku.	-
12	Budowa instalacji linii unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych o przepustowości 17 tys. Mg w 2008 r.	2003 - 2012		Nie planuje się podjęcia działań mających na celu budowę instalacji do unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych na terenie gminy.	-
13	Budowa lub modernizacja składowisk odpadów komunalnych wg standardów i wymogów UE.			Stara hałda składowiska w Ściegnach-Kostrzycy została zrekultywowana w latach 2000-2001 roku i odpowiada wymaganiom UE.	-
14	Zamykanie i rekultywacja składowisk odpadów komunalnych nie spełniających wymogów UE.	2003 - 2012	Likwidacja nielegalnych składowisk odpadów tzw. „dzikich wysypisk”	Brak nielegalnych składowisk odpadów na terenie gminy Karpacz	-

Tabela3. Zestawienie informacji o zrealizowanych przedsięwzięciach w zakresie gospodarki odpadami opakowaniowymi na terenie gminy w latach 2007-2008

Lp	Nazwa zadania w krajowym planie gospodarki odpadami	Rok realizacji	Nazwa zadania	Opis podjętych działań	Koszt [tys. PLN]
Zadania dla gmin wyznaczone w Krajowym planie gospodarki odpadami					
1	Organizowanie gospodarki odpadami opakowaniowymi na terenie gminy, w tym selektywnego zbierania finansowanego z opłat produktowych i opłat pobieranych przez organizacje odzysku.	2003 - 2014		Nie przewiduje się wprowadzenia gospodarki odpadami opakowaniowymi na terenie gminy.	-
			Wdrożenie i rozwój systemu selektywnej zbiórki odpadów ulegających biodegradacji występujących w strumieniu odpadów komunalnych	System selektywego zbierania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, w tym odpadów zielonych i odpadów organicznych z gospodarstw domowych, przewidziane jest do realizacji od roku 2010r.	
2	Budowa potencjału technicznego w zakresie selektywnego gromadzenia odpadów opakowaniowych: zapewnienie odpowiedniej ilości pojemników, budowa punktów gromadzenia odpadów opakowaniowych.	2003-2014	Rozwój systemu selektywnej zbiórki surowców wtórnych w systemie workowym lub w systemie dwupojemnikowym	Planuje się wprowadzenie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych u źródła przy pomocy systemu workowego w latach 2010-2014r.	-
			Wdrożenie i rozwój systemu selektywnej zbiórki odpadów ulegających biodegradacji występujących w strumieniu odpadów komunalnych	Planuje się wprowadzenie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych u źródła przy pomocy systemu workowego od 2010r.	
3	Budowa potencjału technicznego w zakresie transportu odpadów opakowaniowych: specjalistyczne i podstawowe środki transportu.	2003-2014	Rozwój systemu selektywnej zbiórki surowców wtórnych w systemie workowym lub w systemie dwupojemnikowym	Nie dotyczy gminy Karpacz.	-
4	Opracowanie gminnych planów gospodarki odpadami opakowaniowymi.	2003-2014	Przyjęcie gminnego planu gospodarki odpadami	Rada Miejska w Karpaczu Uchwałą Nr XI/107/07 z dnia 14 listopada 2007 r. uchwaliła Plan Gospodarki Odpadami dla Gminy Karpacz na lata 2007-2014. które stanowią część odpowiedniego programu ochrony środowiska. Gminny plan gospodarki odpadami obejmuje odpady komunalne powstające na obszarze gminy Karpacz. Projekt w/w planu uzyskał pozytywną opinię Zarządu Województwa Dolnośląskiego i został przyjęty Uchwałą Nr	-

Lp	Nazwa zadania w krajowym planie gospodarki odpadami	Rok realizacji	Nazwa zadania	Opis podjętych działań	Koszt [tys. PLN]
			Przyjęcie gminnego planu gospodarki odpadami	104/III/07 z dnia 25 stycznia 2007r. oraz został pozytywnie zaopiniowany przez Radę Gospodarki Wodnej Regionu Wodnego Środkowej Odry przy Regionalnym Zarządzie Gospodarki Wodnej we Wrocławiu przy piśmie NM-XV/09/2007 z dnia 22.02.2007r.	
Razem koszty:					-

Tabela 4. Zestawienie informacji o zrealizowanych przedsięwzięciach w zakresie gospodarki odpadami w sektorze gospodarczym na terenie gminy w latach 2007-2008.

Zadania dla gmin wyznaczone są Krajowym planie gospodarki odpadami					
1	Rozpoznanie stanu gospodarki odpadami w małych i średnich podmiotach gospodarczych	2003 – 2008	Wdrożenie systemu pełnej i wiarygodnej ewidencji wytwórców odpadów przemysłowych ze szczególnym uwzględnieniem sektora MŚP) oraz miejsc wytwarzania odpadów	Gmina posiada wykaz podmiotów mających zatwierdzone decyzje i pozwolenia na wytwarzanie i gospodarowanie odpadami. Przed wydaniem decyzji lub pozwolenia gmina wydaje opinię dotyczącą danego podmiotu. Podmioty gospodarcze nie są zobowiązane do informowania gminy o ilościach wytwarzanych odpadów oraz o sposobach gospodarowania nimi.	-
2	Organizacja systemu zbierania, gromadzenia i transportu odpadów powstających w sektorze małych i średnich przedsiębiorców.	2007-2008	Podjęcie i prowadzenie działań informacyjno-edukacyjnych dla podmiotów z sektora gospodarczego mających na celu zwiększenie stopnia odzysku wytwarzanych przez nich odpadów	Na terenie gminy funkcjonuje referendum.	-
3	Rekultywacja składowisk, dla których brak jest możliwości odzysku nagromadzonych odpadów lub nie spełniają wymogów ekologicznych.	2003 - 2014		Na terenie gminy nie było i nie ma składowisk odpadów wymagające rekultywacji.	

Tabela 5. Zestawienie informacji o zrealizowanych przedsięwzięciach w zakresie gospodarki odpadami niebezpiecznymi na terenie gminy w latach 2007-2008.

Lp	Nazwa zadania w krajowym planie gospodarki odpadami	Rok realizacji	Nazwa zadania	Opis podjętych działań	Koszt [tys. PLN]
Zadania dla gmin wyznaczone w Krajowym planie gospodarki odpadami					
1	Budowa gminnych punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych (GPZON)			Gminny Punkt selektywnego Zbierania Odpadów, w ramach którego mogą być zbierane również odpady niebezpieczne, jest przewidziany do realizacji w latach 2008 - 2014	-
2	Unieszkodliwianie odpadów niebezpiecznych.			Nie planuje się podjęcia działań mających na celu budowę instalacji do unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych	-
Zadania dla gminy wyznaczone w projekcie gminnego planu gospodarki odpadami, inne niż wymienione w kpgg, wpgo i ppgo					
1			Organizacja systemu zbiórki, gromadzenia i transportu dla odpadów niebezpiecznych powstających w sektorze małych i średnich przedsiębiorstw	Gmina zajmuje się opiniowaniem decyzji i pozwoleń w zakresie gospodarki odpadami niebezpiecznymi dla podmiotów gospodarczych	-
2			Podnoszenie świadomości w zakresie prawidłowych sposobów postępowania z odpadami medycznymi w służbie zdrowia	Realizowane przez wytwórców odpadów medycznych	-
4			Opracowanie harmonogramu usuwania azbestu	Na terenie miasta i gminy Karpacz przeprowadzono w 2007r. roku inwentaryzację obiektów zawierających azbest. Ilość wyrobów zawierających azbest zinwentaryzowanych na terenie gminy na dzień 12.09.2007 wynosiła 22508 m ² , co w przybliżeniu daje ilość 2 587 300 Mg.	9760zł
5			Monitoring usuwania wyrobów zawierających azbest	Zadanie jest realizowane przez Miejskiego Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Karpaczu w zakresie budynków komunalnych.	-
6			Edukacja ekologiczna wytwórców odpadów niebezpiecznych w zakresie prawidłowych sposobów postępowania z odpadami	Stosowne zajęcia prowadzone są w szkołach i przedszkolach na terenie gminy.	-
Razem koszty:					