

SPRAWOZDANIE MERYTORYCZNE Z REALIZACJI ZADANIA:

„Unieszkodliwianie odpadów niebezpiecznych w systemie selektywnej zbiórki odpadów na terenie KZG „Dolina Redy i Chylonki” wraz z doposażeniem systemu”

w ramach umowy WFOŚ/D/358/144/2013



Systemy zbiórki odpadów niebezpiecznych

1. System pojemnikowy

Na terenie Komunalnego Związku Gmin „Dolina Redy i Chylonki” zbiórka odpadów niebezpiecznych, elektrycznych i elektronicznych prowadzona była w systemie pojemnikowym, w ramach którego zbierane były:

- baterie

System ten polega na ustawieniu pojemników do zbiórki baterii w szkołach, przedszkolach oraz obiektach handlowych ze sprzętem oświetleniowym i elektrycznym. W programie uczestniczyło 148 szkół, 67 przedszkola, 150 sklepów. Ponadto pojemniki na baterie ustawione są w Urzędach Miast i Gmin, pensjonatach, administracjach spółdzielni mieszkaniowych. Ogółem na terenie Związku na koniec października 2013 r. pojemniki na zużyte baterie ustawione były w 470 punktach.

Baterie z poszczególnych placówek oświatowych zbierane były 2-3 razy w roku podczas objazdowej zbiórki odpadów niebezpiecznych przy okazji postojów samochodu przy szkołach. W przypadku dużej ilości zebranych przez placówkę baterii odbierane były na bieżąco, na telefoniczne zgłoszenie. Z placówek innych niż oświatowe baterie były zbierane tylko po telefonicznym zgłoszeniu zapewnienia pojemnika.

Zużyte baterie przekazywano poprzez firmę REBA Organizacja Odzysku S.A. do recyklingu do Spółki RECUPYL POLSKA z Gorzowa Wielkopolskiego. Ogółem do 30.10.2013 r. zebrano i przekazano do odzysku i recyklingu 14 423 kg baterii. 30 czerwca 2013 r. spółka REBA zakończyła współpracę ze wszystkimi swoimi operatorami na terenie kraju, w tym ze Związkiem, co zmusiło nas do poszukiwania nowego partnera w zakresie zbiórki baterii. Efektem było podpisanie umowy w październiku b.r. z firmą Remondis Electrorecykling Sp. z o.o z Warszawy

- przeterminowane leki

W 2013 r. na terenie Związku pojemniki ustawione były w 170 punktach, a leki z pojemników odbierane były zawsze co drugi wtorek, po zgłoszeniu przez aptekę konieczności ich odbioru. Do 30 października wykonano 927 opróżnień pojemników i zebrano z nich 14 137 kg przeterminowanych leków.

W 2013 r. zakupiono 15 szt. pojemników na przeterminowane leki, które zostały ustawione w nowo otwartych aptekach lub zastąpiły najbardziej zniszczone najstarsze pojemniki z tworzywa sztucznego wymagające wymiany. Koszt zakupu 15 szt. pojemników o pojemności 50 litrów wyniósł 5 350,50 zł.

**Pojemniki na baterie i leki ustawione na terenie KZG
- stan na 30.10.2013 r.**

Ilość placówek posiadających pojemniki na leki w poszczególnych gminach
[szt.]

Gdynia	Wejherowo	Sopot	Reda	Rumia	Gmina Wejherowo	Gmina Kosakowo	Gmina Szemud	Ogółem
105	16	1	3	5	18	13	9	170

Ilość placówek posiadających pojemniki do zbiórki baterii w poszczególnych gminach [szt.]

	Gdynia	Wejhe- rowo	Gmina Wejherowo	Gmina Kosakowo	Reda	Rumia	Sopot	Gmina Szemud	Ogólna ilość poj.
Szkoły	79	14	7	3	7	11	18	9	148
Przedszkola	40	7	-	2	2	5	10	1	67
Sklepy	86	24	2	2	5	21	10	-	150
Urzędy	6	3	-	1	1	2	1	1	15
inne	50	8	2	5	3	3	10	2	83
Hotele, pensjonaty	1						6		7
Ilość poj. na baterie	262	56	11	13	18	42	55	13	470

2. Punkty Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych – tzw. PZON

Od 2011 r. na terenie Związku działa 10 stacjonarnych kontenerowych Punktów Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych: 5 punktów w Gdyni oraz po jednym w Sopocie, Rumi, Redzie, Wejherowie i gminie Szemud (w Kielnie). W lipcu br. zakupiono dodatkowy kontener, który został ustawiony przy istniejącym od 2008 r. kontenerze pełniącym funkcję Punktu Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych PZON w Gdyni na Pogórze. Zakupiony nowy kontener funkcjonuje jako dodatkowy magazyn przeznaczony wyłącznie do zbierania zużytego sprzętu RTV/AGD. Koszt nowego kontenera wyniósł 19 667,70 zł.

Do punktów zbiórki mieszkańcy mogą przynosić odpady niebezpieczne powstałe w domach, czyli: farby, lakiery, opakowania po farbach, aerozolach, środki ochrony roślin, zużyte oleje, sprzęt elektryczny i elektroniczny, świetlówki, akumulatory, baterie oraz przeterminowane leki.

Na obsługę wszystkich PZON i za dzierżawę terenu pod kontenery pełniące funkcję PZON od stycznia do października 2013 r. wydatkowano kwotę 58 606,14 zł.

3. Objazdowa zbiórka odpadów niebezpiecznych [OZON]

Mieszkańcy miast i gmin należących do Związku mają możliwość dostarczania do wyznaczonych punktów postoju samochodu powstałe w domach odpady niebezpieczne, elektryczne i elektroniczne.

Zbiórka objazdowa składała się z dwóch elementów: zbiórki odpadów niebezpiecznych ze szkół oraz zbiórki od mieszkańców. Objazdowa zbiórka prowadzona była w 2013 r. trzy razy w gm. Kosakowo i gm. Wejherowo oraz dwa razy w roku w tych gminach Związku, na terenie których znajdują się kontenerowe punkty zbiórki - PZON-y.

Postoje samochodu przy szkołach – w danej dzielnicy samochód objeżdżał wszystkie szkoły podstawowe, średnie oraz gimnazja, zgodnie z wyznaczonym harmonogramem. Zbiórka odbywała się w czasie godzin pracy szkół tj. zwykle w piątki między godziną 9 a 14. Długość postoju w każdym z punktów wynosił 40 minut, w tym czasie pracownik Związku odbierał odpady niebezpieczne, elektryczne i elektroniczne powstałe w placówce.

Postoje samochodu w dzielnicach – samochód objeżdżał poszczególne rejony zgodnie z ustalonym harmonogramem. Mieszkańcy mogli przynosić odpady do wyznaczonych punktów postoju samochodu i przekazywać je bezpośrednio pracownikowi obsługującemu zbiórkę.

Ilość zebranych i przekazanych do unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych w okresie od 1.01.2013 do 31.10.2013 r. [kg]

Rodzaj odpadu	Ilość zebranych odpadów		
	Ogółem	PZON	OZON*
farby, lakiery, rozpuszczalniki	26 135	21 010	5 125
zużyte baterie i akumulatory	14 423	1 105	13 318
zużyte oleje	895	496	399
przeterminowane leki	14 155	18	14 137
sprzęt elektryczny i elektroniczny	78 255	59 136	19 119
odczynniki chem., fotograf. odpady zawierające rtęć	333	95	238
aerozole	7	7	0
tonery	1815,5	805,3	1 010,2
zużyte świetlówki, żarówki energooszczędne	872,5	653,1	219,4
Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	43	43	0
Suma [kg]	136 934	83 368	53 566

*OZON - Objazdowa zbiórka odpadów niebezpiecznych

Baterie i przeterminowane leki odbierane były głównie w systemie pojemnikowym i objazdowym. Do punktów zbiórki PZON mieszkańcy najczęściej przynoszą zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz farby, lakiery, rozpuszczalniki. Ponadto w ramach konkursu ekologicznego „Ekspert E.E. czyli w trosce o środowisko” organizowanego razem z „Eko Dolina”

przekazano do ZZO „Eko Dolina” w Łęczycach 19,269 ton kompletnego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Funkcjonowanie równolegle trzech systemów daje mieszkańcom Związku możliwość wyboru sposobu przekazania odpadów niebezpiecznych dla środowiska w sposób dla nich najwygodniejszy. Wieloletnie działania Związku w zakresie zbiórki odpadów niebezpiecznych, elektrycznych i elektronicznych z gospodarstw domowych mają wpływ na wzrost świadomości ekologicznej mieszkańców oraz zainteresowanie tego typu zbiórkami, co przekłada się na coraz większe ilości zbieranych odpadów nietypowych, niebezpiecznych dla środowiska.

Na unieszkodliwianie odpadów zebranych w ramach systemu selektywnej zbiórki odpadów wydatkowano kwotę w wysokości 62 709,02 zł. Natomiast koszty eksploatacji dwóch samochodów, którymi realizowane są działania związane z selektywną zbiórką odpadów niebezpiecznych oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego wynoszą 16 346 zł.

Ogółem na realizację zadania p.n. „Unieszkodliwianie odpadów niebezpiecznych w systemie selektywnej zbiórki odpadów na terenie KZG „Dolina Redy i Chylonki” wraz z doposażeniem systemu” wydatkowano kwotę w wysokości 163 813,71 zł. Wysokość dofinansowania zadania przez WFOŚ w ramach umowy dotacji nr WFOŚ/D/358/144/2013 wynosi 40 000 zł, z czego 19 668,00 zł zostało przeznaczone na wydatki i zakupy inwestycyjne – zakup kontenera do magazynowania sprzętu RTV/AGD w Gdyni Pogórze.