

SPRAWOZDANIE MERYTORYCZNE Z REALIZACJI ZADANIA:
„Budowa nowych punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych, elektrycznych i elektronicznych na terenie gmin Wejherowo i Kosakowo oraz eksploatacja systemu selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych na terenie KZG „Dolina Redy i Chylonki” w ramach umowy WFOŚ/P/4/2015

Koszt kwalifikowany zadania: 422 519,78 zł;

Na realizację w/w zadania Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku udzielił Komunalnemu Związkowi Gmin „Dolina Redy i Chylonki” pożyczki w kwocie 97 600 zł.

Opis zadania

Komunalny Związek Gmin „Dolina Redy i Chylonki” z siedzibą w Gdyni kontynuował prowadzoną od wielu lat zbiórkę odpadów niebezpiecznych pochodzących od mieszkańców i z obiektów użyteczności publicznej z terenu gmin należących do KZG. Realizowane przez Związek działania są zgodne z zapisami Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego 2018,

Komunalny Związek stosuje i prowadzi zróżnicowane metody zbiórki odpadów niebezpiecznych wydzielonych z odpadów komunalnych. Wieloletnia współpraca KZG i 8 gmin członkowskich (miejskich: Gdynia, Sopot, Rumia, Reda, Wejherowo oraz wiejskich: Kosakowo, Wejherowo i Szemud) kształtuje wśród mieszkańców prawidłowe zachowania w zakresie selektywnego zbierania odpadów i uświadamia, jakie są zagrożenia dla środowiska i ludzi w wyniku nieprawidłowej gospodarki odpadami.

System selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych, elektrycznych i elektronicznych funkcjonujący na terenie KZG uzupełnia, tworzone w związku z nową ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach systemy gospodarki odpadami na terenie poszczególnych gmin członkowskich.

1. Rodzaj zbieranych odpadów

W ramach zbiórki odpadów niebezpiecznych od mieszkańców i z obiektów użyteczności publicznej zbierane są następujące rodzaje odpadów:

- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- resztki farb, lakierów, klejów,
- przeterminowane lub tylko częściowo wykorzystane leki,
- środki ochrony roślin i opakowania po nich,
- lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć,
- oleje przetworzone, smary, środki do konserwacji metali itp.,

- odczynniki chemiczne wraz z opakowaniami.

2. 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 zużytych baterii w szkołach, przedszkolach oraz obiektach handlowych ze sprzętem oświetleniowym i elektrycznym. Ponadto pojemniki na baterie ustawione są w Urzędach Miast i Gmin, pensjonatach, administracjach spółdzielni mieszkaniowych. Ogółem na terenie Związku na koniec czerwca 2015 r. pojemniki na zużyte baterie ustawione były w 476 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 zapelnienia pojemnika.

W celu uświadomienia dzieciom i młodzieży konieczności selektywnej zbiórki baterii ze względu na zawarte w nich szkodliwe dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzi substancje od września 2013 KZG organizuje konkurs zbierania baterii skierowany do placówek oświatowych. Za zebrane baterie placówki otrzymują punkty, które na koniec roku szkolnego i roku kalendarzowego są wymieniane na nagrody rzeczowe ufundowane przez Związek.

Zużyte baterie przekazywano do firmy Remondis Elektrorecycling Sp. z o.o. do Zakładu Przetwarzania w Łodzi.

Ogółem od 1.01.2014 r. do 30.06.2015 r. zebrano i przekazano do odzysku i recyklingu 22,45 t baterii, a w ciągu roku kalendarzowego od 1.07.2014 r. do 30.06.2015 r. 12,87 ton baterii.

- przeterminowane leki

W 2015 r. Związek odbiera przeterminowane leki ze 168 punktów po zgłoszeniu przez aptekę konieczności ich odbioru. Od 1.01.2014 r. 30.06. 2015 r. wykonano 1 904 opróżnień pojemników i zebrano z nich 30,275 ton przeterminowanych lekarstw. W ciągu roku kalendarzowego od 1.07.2014 r. do 30.06.2015 r. zebrano i przekazano do utylizacji do spalarni odpadów „Port Service” Sp. z o.o. w Gdańsku 19,895 ton przeterminowanych leków.

Liczba punktów znajdujących się na terenie KZG, w których zbierane są leki i baterie

	Gdynia	Wejherowo	gm. Wejherowo	gm. Kosakowo	Reda	Rumia	Sopot	gm. Szemud	Ogółem
Apteki	95	9	2	5	4	16	11	8	150
Ośrodki zdrowia	1	-	-	1	-	-	1	2	5
Hospicjum	1	-	-	-	-	-	-	-	1
inne (leki-PZON)	5	1	1	1	1	1	1	1	12
Liczba pojemników na leki	102	10	3	7	5	17	13	11	168

	Gdynia	Wejherowo	gm. Wejherowo	gm. Kosakowo	Reda	Rumia	Sopot	gm. Szemud	Ogółem
Szkoły	79	14	7	4	6	11	17	9	147
Przedszkola	40	8	1	2	3	5	11	1	71
Sklepy	83	24	3	2	5	21	9	-	147
Urzędy	6	3	-	1	2	2	1	1	16
inne (baterie)	54	8	1	5	4	3	11	2	88
Hotele, pensjonaty	1	-	-	-	-	-	6	-	7
Liczba pojemników na baterie	263	57	12	14	20	42	55	13	476

2. Punkty Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych – tzw. PZON

Aby umożliwić mieszkańcom Związku pozbycie się odpadów niebezpiecznych, takich jak farby, aerozole, oleje, środki ochrony roślin oraz sprzęt RTV/AGD w sposób łatwy a zarazem ekologiczny, nie zagrażający środowisku, od 2001 r. KZG tworzy sieć stacjonarnych Punktów Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych tzw. PZON-ów w oparciu o specjalistyczne kontenery o konstrukcji stalowej o wymiarach 6,0 x 2,5 x 2,5 m.

Obecnie na terenie Związku działa dwanaście PZON-ów przeznaczonych do tymczasowego magazynowania odpadów niebezpiecznych, elektrycznych i elektronicznych dostarczanych przez mieszkańców. Zakup wszystkich kontenerów magazynowych pełniących funkcję punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych współfinansowany był przez WFOŚ w Gdańsku.

Jeszcze do niedawna funkcjonowanie dziesięciu PZON na terenie Komunalnego Związku Gmin „Dolina Redy i Chylonki” gwarantowało, że na 1 punkt przypadało ok. 45 tys. mieszkańców.

Od kilku lat obserwuje się dynamiczny rozwój gmin wiejskich, zlokalizowanych bezpośrednio w sąsiedztwie miast, co spowodowało, że PZON w Wejherowie obsługujący ponad 50 tys. mieszkańców miasta i ponad 22 tys. mieszkańców gminy Wejherowo był bardzo obciążony. Również z uwagi na wejście w życie nowej ustawy ucp, mieszkańcy byli informowani za pośrednictwem biuletynów miejskich i gminnych oraz stron internetowych o postępowaniu z odpadami niebezpiecznymi oraz ZSEE, co przełożyło się na duży wzrost zbiórki tych odpadów. Podobnie bardzo zaangażowani są mieszkańcy gminy Kosakowo, którzy podczas trzech objazdowych zbiórek odpadów niebezpiecznych w roku oddawali bardzo duże ilości odpadów, co powodowało, że na zbiórki wysyłane były jednocześnie 2 samochody KZG. Mieszkańcy przy okazji oddawania odpadów pytali się o możliwość ustawienia PZON na terenie ich gminy, ponieważ najbliższy punkt znajdował się w Gdyni Pogórze Dolnym lub w Rumi. Wychodząc naprzeciw oczekiwaniom ludności gmin Wejherowo i Kosakowo, Związek zaplanował budowę nowych PZON w w/w gminach w 2014 r. i 2015 r.

Gmina Wejherowo wyznaczyła lokalizację PZON w Bolszewie na terenie zamkniętej szkoły podstawowej, która jest w trakcie przekształcania na gminny punkt kultury, natomiast w gminie Kosakowo punkt został zlokalizowany na terenie Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych „PEKO” Sp. z o.o. W każdej lokalizacji ustawione zostały po dwa kontenery o poj. 37,5 m³,

z których jeden przeznaczony jest do gromadzenia odpadów niebezpiecznych: farb, świetlówek, baterii itp. a drugi na zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny.

Systematyczny wzrost ilości przyjmowanych tego rodzaju odpadów spowodowany jest wieloletnim konsekwentnym działaniem informacyjnym Związku i współpracą z urzędami miast i gmin KZG. Punkty Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych, jako stały element gospodarki odpadami na terenie miast i gmin należących do Związku, pozwalają na pozbycie się niemal w każdej chwili powstałych w domach odpadów problemowych. Wzrost świadomości ekologicznej mieszkańców i wieloletnie, konsekwentne, nie akcyjne, działanie powoduje stały wzrost przyjmowanych do PZON odpadów. Od 1.01.2014 r. do 30.06.2015 r. do PZON przyjęto ogółem 191,375 ton odpadów. W ciągu roku kalendarzowego od 1.07.2014 r. do 30.06.2015 r. zebrano i przekazano do utylizacji i recyklingu 141,167 ton odpadów zebranych w PZON.

Koszt zakupu czterech kontenerów pełniących funkcję PZON w Kosakowie i w Bolszewie gm. Wejherowo wraz z całą procedurą lokalizacyjną, wyposażeniem i tablicami informacyjnymi wyniósł 104 506,46 zł.

Na obsługę wszystkich PZON i za dzierżawę terenu pod kontenery pełniące funkcję PZON od stycznia 2014 r. do czerwca 2015 r. wydatkowano kwotę 111 027,29 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 składa się z dwóch elementów: zbiórki odpadów niebezpiecznych ze szkół oraz zbiórki od mieszkańców. Objazdowa zbiórka prowadzona była w 2014 r. trzy razy w gm. Kosakowo i gm. Wejherowo oraz dwa razy w roku w pozostałych miastach i gminach Związku, gdyż posiadały one PZON-y. W 2015 r. we wszystkich miastach i gminach objazdowa zbiórka prowadzona jest 2 razy w roku.

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 oraz dostarczone przez mieszkańców.

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 w systemie objazdowym i stacjonarnym
odpadów niebezpiecznych przekazanych do unieszkodliwiania
w okresie od 1.01.2014 r. do 30.06.2015 r.**

[kg]

Rodzaj odpadu	Ilość zebranych odpadów		
	Ogółem	PZON	OZON*
farby, lakiery, rozpuszczalniki	57 914	49 751	8 163
zużyte baterie i akumulatory	22 450	4 184	18 266
zużyte oleje	310	260	50
przeterminowane leki	30 275	250	30 025
sprzęt elektryczny i elektroniczny	153 704	132 695	21 009
odczynniki chemiczne	288	45	243
aerozole, gaśnice	655	635	20
tonery	3 143	1 590	1 553
zużyte świetlówki, żarówki energooszczędne	3 544	1 945	1 599
środki ochrony roślin	20	20	0
Suma [kg]	272 303	191 375	80 928

*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.

Funkcjonowanie równolegle trzech systemów daje mieszkańcom Związku możliwość wyboru sposobu przekazania odpadów niebezpiecznych 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 w okresie od 1.01.2014 r. do 30.06.2015 r. wydatkowano kwotę w wysokości 167 517,77 zł. Natomiast koszty eksploatacji systemu oraz dwóch samochodów, którymi realizowane są działania związane z selektywną zbiórką odpadów niebezpiecznych oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego wyniosły 39 468,26 zł.

Ogółem na realizację zadania p.n. „Budowa nowych punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych, elektrycznych i elektronicznych na terenie gmin Wejherowo i Kosakowo oraz eksploatacja systemu selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych na terenie KZG „Dolina Redy i Chylonki” w okresie od 1.01.2014 r. do 30.06.2015 r. wydatkowano kwotę w wysokości 422 519,78 zł. Wysokość dofinansowania zadania przez WFOŚ w ramach umowy pożyczki nr WFOŚ/P/4/2015 wynosi 97 6000 zł, z czego 86 346 zł zostało przeznaczone na wydatki i zakupy inwestycyjne – zakup czterech kontenerów pełniących funkcje punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych, elektrycznych i elektronicznych tzw. PZON w Kosakowie i Bolszewie.