KOMUNALNY ZWIĄZEK GMIN "DOLINA REDY I CHYLONKI"®

2008
LIDER POLSKIEJ EKOLOGII

SPRAWOZDANIE

z realizacji zadania
pn. „Dolina Redy i Chylonki jako lokalny ośrodek edukacji ekologicznej – rok 2013"

Gdynia, grudzień 2013

1. ZAKRES SPRAWOZDANIA

Niniejsze sprawozdanie dotyczy realizacji zadania pn. **„*Dolina Redy i Chylonki* jako lokalny ośrodek edukacji ekologicznej - rok 2013”** zgodnie z umową nr WFOŚ/D/358/31/2013 z dnia 01.02.2013.

2. OBSZAR DZIAŁANIA

Adresatami projektu byli bezpośrednio wychowankowie placówek oświatowych wszystkich poziomów nauczania od przedszkoli po szkoły ponadgimnazjalne z terenu działania całego Związku, czyli miast: Gdynia, Sopot, Rumia, Reda, Wejherowo oraz gmin: Kosakowo, Wejherowo, Szemud, jak również pośrednio wszyscy nauczyciele tychże placówek oraz członkowie rodzin uczniów. Projekt adresowany był także do słuchaczy Uniwersytetu Trzeciego Wieku z Gdyni, miasta Wejherowa i Redy.

3. TERMIN REALIZACJI ZADANIA

Styczeń 2013 – grudzień 2013.

4. CELE ZADANIA I DZIAŁANIA PODJĘTE DO ICH OSIĄGNIĘCIA

Głównym celem wszystkich prowadzonych działań było kształtowanie świadomości, wrażliwości oraz postaw prośrodowiskowych, zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju. Cele szczegółowe projektu to: uświadomienie społeczności lokalnej/szkolnej o konieczności selektywnej zbiórki odpadów surowcowych, ukazanie problemu odpadów niebezpiecznych, promocja ochrony wód powierzchniowych i podziemnych oraz ochrona powietrza poprzez ograniczenie emisji zanieczyszczeń, a także popularyzacja nowoczesnych rozwiązań sprzyjających oszczędnemu zużyciu energii.

Działania podjęte w kierunku osiągnięcia w/w celów, w ramach niniejszego zadania obejmowały organizację oraz przeprowadzenie trzech konkursów ekologicznych („Małe dzieci nie chcą śmieci”, „Mała nakrętka duży problem”, „Konkurs fotograficzny”) wraz z uroczystym ich podsumowaniem, które odbyło się dn. 12 czerwca 2013 roku w Filharmonii Kaszubskiej w Wejherowie. W ramach danej uroczystości podsumowany został także konkurs „Ekspert EE, czyli w trosce o środowisko – III edycja”, którego realizacja była przedmiotem oddzielnej umowy z WFOŚiGW Gdańsk, tj. *Zadania pn. „Kampania informacyjno – promocyjna skierowana do mieszkańców Komunalnego Związku Gmin Dolina Redy i Chylonki z happeningową akcją konkursową o tytuł „Ekspert E.E.”, nr umowy WFOŚ/D/358/353/2012 z dnia 30.10.2012 r.* W okresie wrzesień 2013 - grudzień 2013 prowadzono nabór na kolejne edycje wszystkich w/w konkursów.

W ramach zadania przeprowadzono również w całym roku kalendarzowym 2013 cykl 48 warsztatów terenowych, w tym 35 warsztatów pt. „Bliżej Europy – nowoczesne metody gospodarowania odpadami”, 10 warsztatów pt. „Ciepło dla Trójmiasta” oraz 3 spotkania z udziałem słuchaczy Uniwersytetu Trzeciego Wieku pt. „Zmień zachowania na dobre”.

Opracowano, wydano oraz dystrybuowano wśród uczestników poszczególnych przedsięwzięć edukacyjnych materiały informacyjno-promocyjne, w tym dwie książeczki z cyklu „Pan Tadeusz i Sąsiad” poświęcone problemowi ochrony wód, pt. „Jak to z deszczem bywa” oraz oszczędzaniu energii cieplnej pt. „Ciepło i nowocześnie” oraz kolorowanki z cyklu „Ekologiczny Detektyw cz. VI” pt. „Wojtek na zakupach” oraz dodruk pierwszej części serii pt. „Staś – ekologiczny detektyw” dot. hierarchii postępowania z odpadami i selektywnej zbiórki odpadów surowcowych. W ramach konkursu „Ekspert E.E., czyli w trosce o środowisko – IV edycja” (rok szkolny

2013/2014) powstał cały zestaw materiałów wspomagających realizację konkursu, tj. broszury, ulotki, plakaty, notesy, magnesy na lodówkę, smycze oraz banery (roll-up) promujące zbiórkę ZSEE.

W celu dalszej aktywizacji placówek oświatowych do prowadzenia działań prośrodowiskowych przeprowadzono całoroczny, wielozadaniowy projekt edukacyjny pt.: „Lider Lokalnej Ekologii", który swoim zasięgiem obejmował każdorazowo społeczność szkolną/przedszkolną, jak i lokalną. Wydrukowano także broszurę informacyjna dot. nowej oferty edukacyjnej na rok szkolny 2013/2014 oraz przeprowadzono spotkanie inauguracyjne rok szkolny 2013/2014 połączone z wyjazdowym seminarium do Elektrociepłowni im. Jerzego Kossa w Wejherowie Nanicach Spółki OPEC GDYNIA. Wydano także cykl publikacji w lokalnych biuletynach dot. nowej oferty edukacyjnej.

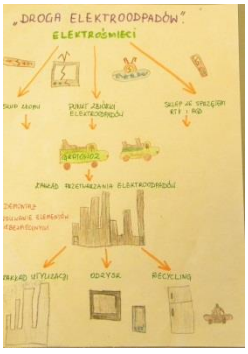
5. SZCZEGÓLOWY OPIS PRZEPROWADZONYCH DZIAŁAŃ

Działania podjęte w ramach zadania pn.: **„Dolina Redy i Chylonki jako lokalny ośrodek edukacji ekologicznej – rok 2013"**:

1) Przygotowanie i przeprowadzenie konkursów ekologicznych wraz z ich uroczystym podsumowaniem.

a) *przeprowadzone konkursy ekologiczne*

- *Małe dzieci nie chcą śmieci (XV edycja)* - konkurs skierowany do przedszkolaków i dzieci szkół podstawowych klas I-III. Co roku zadawany jest inny temat uwrażliwiający dzieci na problemy ochrony środowiska naturalnego. Były już takie motywy jak: czysty las, czysta plaża, ochrona wód czy ekologiczne źródła energii. W roku szkolnym 2012/2013 zadany temat „Droga elektroodpadów" miał ukazywać zagrożenia, jakie niosą ze sobą odpady zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz uczyć wyodrębniania tego rodzaju odpadów z całego strumienia śmieci i pokazywać sposoby ich zagospodarowania. Łącznie za udział w konkursie nagrodzono 27 dzieci (załącznik nr 1 – *protokół z rozstrzygnięcia konkursu*)



- *Mała nakrętka, duży problem (X edycja)* - konkurs polega na selektywnej zbiórce plastikowych nakrętek, co ma uświadamiać dzieciom i młodzieży ogromną ilość odpadów plastikowych jakie obecnie wytwarza każdy człowiek. Konkurs skierowany jest do wszystkich poziomów nauczania począwszy od przedszkoli kończąc na szkołach ponadgimnazjalnych. Dodatkowym elementem konkursu była realizacja projektu plastycznego pt. „Zielona moda – projekt mojej Ekotorby" stanowiącej propozycję torby ekologicznej mogącej zastąpić powszechnie używane torby foliowe. W ramach całego konkursu nagrodzono 10 placówek oświatowych, w których zebrano największe ilości nakrętek w przeliczeniu na jednego ucznia/przedszkolaka oraz przyznano 11 nagród

indywidualnych dla dzieci/młodzieży za wykonanie projektu ekotorby (załącznik nr 2 – *protokół z rozstrzygnięcia konkursu*).

- *Konkurs fotograficzny (V edycja)* - konkurs skierowany do młodzieży szkół podstawowych klasy IV-VI, gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych. Temat piątej odsłony tego konkursu brzmiał „Piękno obszarów chronionych w moim regionie". Na fotografiach zostało przedstawione piękno obszarów chronionych (tj. parki krajobrazowe, rezerwaty, pomniki przyrody) znajdujących się na terenie gmin należących do Komunalnego Związku Gmin „Dolina Redy i Chylonki". Celem konkursu było rozwijanie umiejętności obserwacji środowiska naturalnego i znajomość tematu związanego z ochroną powierzchni ziemi. Łącznie nagrodzonych zostało 16 uczniów (załącznik nr 3 – *protokół z rozstrzygnięcia konkursu*).

b) *uroczyste podsumowanie konkursów i pozostałych działań edukacyjnych prowadzonych przez Związek w roku szkolnym 2012/2013*

Dnia 12 czerwca 2013 roku w Filharmonii Kaszubskiej w Wejherowie przeprowadzono uroczystość pn. „ W trosce o środowisko" dot. podsumowania działań edukacyjnych prowadzonych przez Związek we współpracy z placówkami oświatowymi. W trakcie uroczystości wręczono nagrody oraz wyróżnienia laureatom w/w konkursów ekologicznych oraz projektu edukacyjnego pn. „Lider Lokalnej Ekologii". Zorganizowano także wystawę nagrodzonych prac plastycznych i fotograficznych oraz przygotowano poczęstunek dla gości.

Informacja oraz promocja na temat zadania pt. „Dolina Redy i Chylonki jako lokalny ośrodek edukacji ekologicznej – rok 2013" oraz poszczególnych zrealizowanych działań, prowadzona we współpracy z mediami oraz poprzez informacje w lokalnych biuletynach:

- Zrealizowano materiał informacyjny z uroczystości podsumowania działań edukacyjnych w roku szkolnym 2012/2013 łącznie z jego emisją w lokalnej telewizji (Twoja Telewizja Morska, 12.06.2013r.) oraz zamieszczeniem na stronie internetowej http://www.telewizjattm.pl/serwis-informacyjny/2013-06-12/24558-segreguj-smieci-z-glowa.html (załącznik nr 16 – *materiał z uroczystości przygotowany przez Twoją Telewizję Morską na płycie CD).*

- Zamieszczono publikacje podsumowujące działalność edukacyjną Związku w roku szkolnym 2012/2013 w biuletynach gminnych:
    - *Reda* – Miejski biuletyn Informacyjny, nr 6 (122) czerwiec 2013 (załącznik nr 5).
    - *Rumskie Nowiny* – Biuletyn Informacyjny Urzędu Miasta Rumia, nr 6 (207) lipiec 2013 (załącznik nr 6)
    - *Biuletyn Gminny*, Biuletyn gm. Kosakowo nr 7/2013 lipiec 2013 (załącznik nr 7)
    - *Lesôk*, Biuletyn gm. Szemud, nr 6 (246), czerwiec 2013 (załącznik nr 8)
    - *Kuryer Sopocki*, nr 7 (202), lipiec 2013 (załącznik nr 9)

2) Przygotowanie i przeprowadzenie warsztatów terenowych. Zakupienie materiałów edukacyjno-promocyjnych dystrybuowanych wśród uczestników warsztatów.

a) *przeprowadzone warsztaty terenowe*

- *Bliżej Europy – nowoczesne metody gospodarowania odpadami*, podczas warsztatów uczeń poznawał zasady funkcjonowania zakładu zagospodarowania odpadów poznając drogę odpadów do miejsca ich przetworzenia oraz ostatecznego unieszkodliwienia; zrealizowano 35 warsztatów terenowych zgodnie z poniższa tabelą 1:

Tabelka 1. Lista uczestników terenowych warsztatów ekologicznych pn. „Bliżej Europy – nowoczesne metody gospodarowania odpadami" – rok kalendarzowy 2013.

Lp.	Nazwa placówki	adres	opiekun	l. uczniów	termin
1	Zespół Szkół Nr 5	Ul. Orłowska 27/33 Gdynia	Izabela Orłowska Katarzyna Kałużny	18	05.03.2013r.
2	Zespół Szkolno- Przedszkolny	Ul. Pomorska 30 Dębogórze, gm. Kosakowo	Katarzyna Talkowska Anna Frankowska	23	07.03.2013r.
3	Gimnazjum nr 1	Ul. Sobieskiego 300 Wejherowo	Wioletta Socha	22	12.03.2013r.
4	Gimnazjum w Bolszewie	Ul. Leśna 35 Bolszewo, gm. Wejherowo	Dawid Kaczmarek Dorota Sychowska	30	14.03.2013r.
5	Gimnazjum nr 7 ZS nr 6	Ul. Wrocławska 52 Gdynia	Ewa Bohdanowicz Anita Błaszko	14	19.03.2013r.
6	Szkoła Podstawowa nr 40	Ul. Rozewska 33 Gdynia	Maciej Zatwarnicki Anna Zatwarnicka	21	21.03.2013r.
7	Szkoła Podstawowa nr 31	Ul. Chylońska 227 Gdynia	Dorota Rychert Katarzyna Korczak	26	26.03.2013r.
8	Zespół Szkól nr 1 (Gimnazjum nr 2)	Ul. Śmiechowska 36 Wejherowo	Anita Zaborowska, Bożena Kowalska, Mateusz Woźniak	21	04.04.2013r.
9	Zespół Szkolno- Przedszkolny	Ul. Szkolna 4 Szemud gm. Szemud	Beata Ziemann- Pietrzykowska Dagmara Klein	28	09.04.2013r.
10	Szkoła Podstawowa nr 1	Ul. Kościelna 6 Rumia	Lucyna Konkol Marta Cisowska	26	11.04.2013r.
11	Szkoła Podstawowa nr 6	Ul. Sienkiewicza 30 Rumia	Aleksandra Konkol- Naumowicz Beata Musiatowicz	21	16.04.2013r.
12	Szkoła Podstawowa nr 6	Ul. Śmiechowska 36 Wejherowo	Katarzyna Tkaczenko	28	18.04.2013r.
13	Szkoła Podstawowa nr 10	Ul. Morska 192 Gdynia	Teresa Grenda Arleta Peplińska Hanna Fryda	29	23.04.2013r.
14	Szkoła Podstawowa nr 34	Ul. Cylkowskiego 5 Gdynia	Danuta Grodź Ewelina Turek Marian Żekowski	35	25.04.2013r.
15	Szkoła Podstawowa nr 26	Ul. Tatrzańska 40 Gdynia	Agata Jendraszek	29	30.04.2013r.
16	Gimnazjum nr 11	Ul. Słowackiego 53 Gdynia	Oliwia Dajnowiec Anna Pawłowska	24	14.05.2013r.
17	Gimnazjum nr 2	Ul. Wejherowska 1 Sopot	Małgorzata Biesiekirska Dorota Pachniewska	15	16.05.2013r.
18	ZSO nr 2 (Gimnazjum nr 23)	ul. Wolności 22b Gdynia	Małgorzata Bazylko	20	21.05.2013r.
19	Zespół Szkół nr 13 (Gimnazjum nr 18)	Ul. Chwaszczyńska 26 Gdynia	Anna Tomaszewska Irena Szankin	29	23.05.2013r.
20	ZSO Szkoła Podstawowa nr 9	Ul. Stoczniowców 6 Rumia	Katarzyna Strumnik-Drabińska Irena Głąbska	30	28.05.2013r.
21	Szkoła Podstawowa w Gościcinie	Ul. Wejherowska 22 Gościcino, Gm. Wejherowo	Wioletta Kubiak Danuta Meyer-Seroczyńska	27	04.06.2013r.
22	Zespół Szkół nr 14 (Szkoła Podstawowa nr 47)	Ul. Nagietkowa 73 Gdynia	Anna Majkowska Joanna Karcz	25	06.06.2013r
23	Gimnazjum nr 3	ul. Gospodarska 1 Gdynia	Mirosława Kentzer-Karpińska Małgorzata Rychcik	12	08.10.2013r.
24	Gimnazjum nr 2	Ul. Wolności 25 Gdynia	Sylwia Mach Hanna Górecka	29	10.10.2013r.
25	Gimnazjum nr 8 (Zespół Szkół nr 7)	Ul. Stawna 4-6 Gdynia	Małgorzata Brochocka Mirella Żaczek	21	15.10.2013r.
26	Gimnazjum nr 18 (Zespół Szkół nr 13)	Ul. Chwaszczyńska 26 Gdynia	Stella Laudańska, Anna Tomaszewska Małgorzata Zygmunt	28	16.10.2013r.
27	Gimnazjum nr 15 (Zespół Szkół nr 10)	Ul. Staffa 10 Gdynia	Małgorzata Czyż Sylwia Jarecka	25	22.10.2013r.

28	Kolegium Miejskie CKU	Ul. Raduńska 21 Gdynia - Chylonia	Aleksandra Grządziel Katarzyna Miętka	27	24.10.2013r.
29	Gimnazjum nr 1	Ul. Rodziewiczówny Rumia	Irena Burczyk Olga Hlebko	21	29.10.2013r.
30	ZSP nr 4	Ul. Sobieskiego 344 Wejherowo	Agata Walczewska, Zuzanna Sławińska, Dorota Kuchanny-Ardigo	34	31.10.2013r.
31	ZSO nr 6	Ul. Hallera 9 Gdynia	Janina Sadowska Barbara Klepacka	16	05.11.2013r.
32	Szkoła Podstawowa nr 2	Ul. Zawdzkiego 12 Reda	Jolanta Brojakowska Wioletta Mosińska Anna Stępniarek	38	07.11.2013r.
33	I Akademickie LO	Ul. Narcyzowa 6 Gdynia	Irena Kunka Beata Ulczyńska	30	14.11.2013r.
34	Szkoła Podstawowa nr 8 z Oddziałami Integracyjnymi	Ul. 3 Maja 41 Sopot	Katarzyna Spuła	16	21.11.2013r.
35	Zespół Szkół Handlowych	Ul. Kościuszki 18/20 Sopot	Zbigniew Kredowski	13	26.11.2013r.

- *Ciepło dla Trójmiasta*, podczas warsztatów poruszane były zagadnienia dotyczące procesu kogeneracji, ochrony powietrza, szkodliwości spalania odpadów w domowych piecach, a także źródeł oraz rodzajów energii; zrealizowano 10 warsztatów terenowych zgodnie z poniższa tabelą 2:

Tabelka 2. Lista uczestników terenowych warsztatów ekologicznych pn. „Ciepło dla Trójmiasta" – rok kalendarzowy 2013.

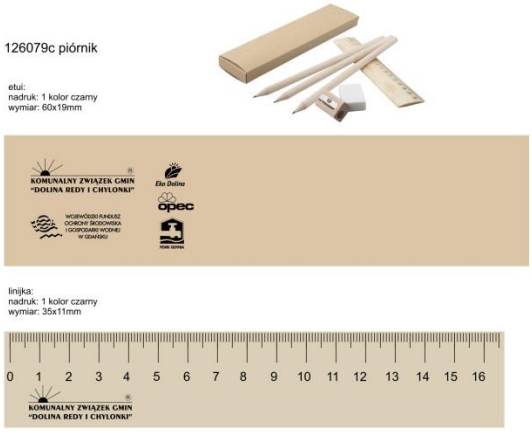
lp	placówka	Adres placówki	wychowawca	termin	Ilość uczestników
1	Gimnazjum nr 18 (ZS nr 13)	Ul. Chwaszczyńska 26 Gdynia	Małgorzata Gotner Irena Szankin	04.03.2013r.	24
2	Zespół Szkół Ogólnokształcących nr 6	Ul. Hallera 9 Gdynia	Janina Sadowska Barbara Klepacka	18.03.2013r.	19
3	Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 2	Ul. Strzelecka 9 Wejherowo	Wiesław Łubkowski	08.04.2013r.	19
4	Gimnazjum nr 1	Ul. Rodziewiczówny 10 Rumia	Maria Palmąka	29.04.2013r.	29
5	Zespół Szkół nr 5	Ul. Orłowska 27/33 Gdynia	Izabela Orłowska Beata Dobrowolska	23.09.2013r.	18
6	Zespół Szkół Ogólnokształcących nr 6	Ul. Hallera 9 Gdynia	Janina Sadowska Barbara Klepacka	07.10.2013r.	24
7	Gimnazjum nr 7 (ZS nr 6)	Ul. Wrocławska 52 Gdynia	Ewa Bohdanowicz Maria Goitowska	21.10.2013r.	15
8	Gimnazjum nr 3	Ul. Gospodarska 1 Gdynia	Mirosława Kentzer-Karpińska Ilona Sarapuk Agnieszka Dzionk	04.11.2013r.	19
9	Zespół Szkół Handlowych	Ul. Kościuszki 18/20 Sopot	Zbigniew Kredowski, Robert Kowalski	18.11.2013r.	29
10	Gimnazjum nr 2	Sopot Ul. Wejherowska 1	Dorota Pachniewska Dorota Stykowska	02.12.2013r.	20

- *Zmień zachowanie na dobre*, cykl spotkań seminaryjno-wyjazdowych skierowanych do słuchaczy Uniwersytetu Trzeciego Wieku; każde spotkanie przeprowadzono w siedzibie Komunalnego Związku Gmin „Dolina Redy i Chylonki" a także na terenie obiektów należących do spółek Eko Dolina, PEWIK oraz OPEC; zrealizowano 3 spotkania zgodnie z poniższa tabelą 3:

Tabelka 3. Lista uczestników terenowych warsztatów ekologicznych pn. „Zmień zachowania na dobre" – rok kalendarzowy 2013.

lp	Nazwa i adres placówki	Odwiedzony obiekt komunalny	termin	Ilość uczestników
1	Uniwersytet Trzeciego Wieku z Gdyni (Centrum Aktywności Seniora, Gdynia, ul. 3 Maja 27-31)	Zakład Zagospodarowania Odpadów EKO DOLINA w Łężycach, gm. Wejherowo – obiekt Sp. EKO DOLINA	23.10.2013r.	43
2	Uniwersytet Trzeciego Wieku z Wejherowa (Wejherowski Uniwersytet Trzeciego Wieku YMCA, Wejherowo, ul. Kopernika 13)	Stacja Uzdatniania Wody „Reda" w Redzie – obiekt Sp. PEWIK	13.11.2013r.	34
3	Uniwersytet Trzeciego Wieku z Redy (Miejska Biblioteka Publiczna w Redzie, ul. Derdowskiego 3)	Elektrociepłownia im. Jerzego Kossa w Wejherowie - obiekt Sp. OPEC	27.11.2013r.	28

b) <u>zakupione materiały promocyjno - edukacyjne</u> dystrybuowane wśród uczestników warsztatów terenowych tj.
I. drewniany piórnik z 12 kredkami, ostrzynką, białą gumką oraz linijką – 612 szt.,
II. zestaw składający się z trzech grafitowych ołówków, linijki, temperówki i gumki, spakowany w kartonowe pudełko - 650 szt.



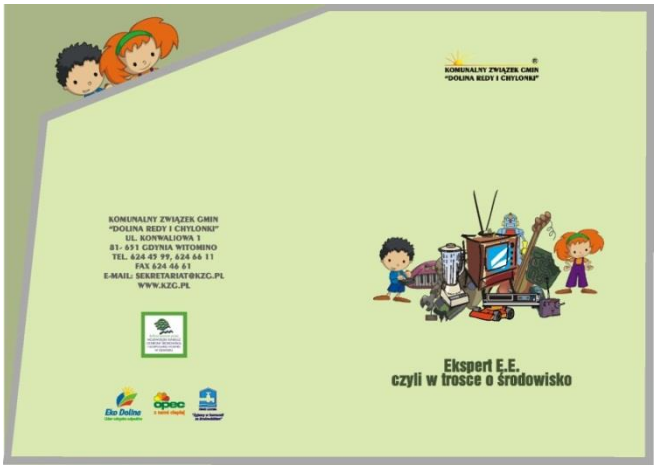
3) Opracowanie, druk oraz dystrybucja wydawnictw informacyjno-edukacyjnych oraz materiałów edukacyjno-promocyjnych dot. zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

- Opracowanie merytoryczne, wykonanie ilustracji, prawa autorskie oraz druk kolorowanki dot. hierarchii postępowania z odpadami dla dzieci z cyklu „Ekologiczny Detektyw" cz. VI - *pt. „Wojtek na zakupach"*- nakład 2 000 szt.

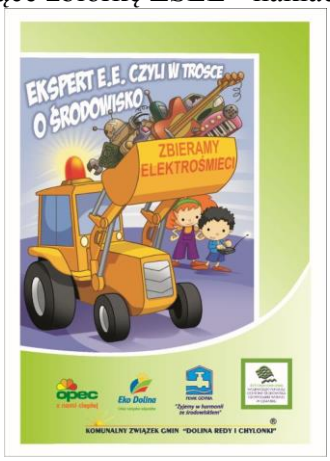
- Dodruk wydawnictwa z cyklu „Ekologiczny Detektyw" cz. I - *pt. „Staś – ekologiczny detektyw"*- nakład 2 000 szt.

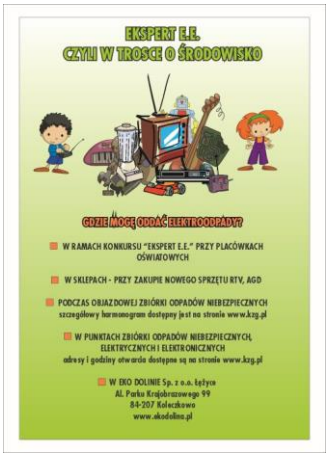
- Opracowanie merytoryczne, prawa autorskie oraz druk dwóch książeczek tematycznych z cyklu „Pan Tadeusz i Sąsiad" pt. *„Jak to z deszczem bywa"*- nakład 1 000 szt. oraz pt. *„Ciepło i nowocześnie"* - nakład 1 000 szt.

- Druk wydawnictwa „Ekspert E.E. czyli w trosce o środowisko” - nakład 1 000 szt.



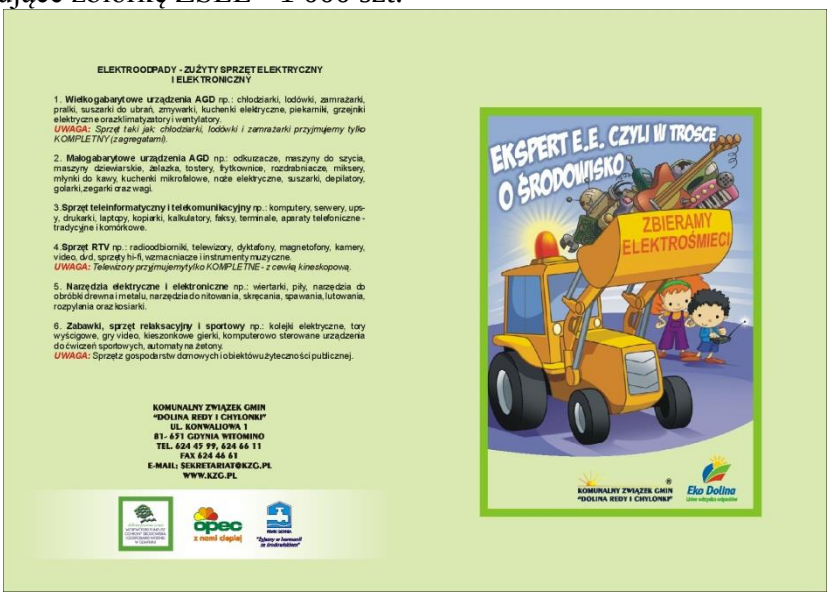
- Ulotki promujące zbiórkę ZSEE - nakład 30 000 szt.





- Druk plakatu dot. postępowania z ZSEE - 500 szt.

- Notesy promujące zbiórkę ZSEE - 1 000 szt.



ELEKTROODPADY - ZUŻYTY SPRZĘT ELEKTRYCZNY I ELEKTRONICZNY

1. **Wielkogabarytowe urządzenia AGD** np.: chłodziarki, lodówki, zamrażarki, pralki, suszarki do ubrań, zmywarki, kuchenki elektryczne, piekarniki, grzejniki elektryczne oraz klimatyzatory i wentylatory.
UWAGA: Sprzęt taki jak: chłodziarki, lodówki i zamrażarki przyjmujemy tylko KOMPLETNY (zagregatami).

2. **Małogabarytowe urządzenia AGD** np.: odkurzacze, maszyny do szycia, maszyny dziewiarskie, żelazka, tostery, frytkownice, rozdrabniacze, miksery, młynki do kawy, kuchenki mikrofalowe, noże elektryczne, suszarki, depilatory, golarki, zegarki oraz wagi.

3. **Sprzęt teleinformatyczny i telekomunikacyjny** np.: komputery, serwery, ups-y, drukarki, laptopy, kopiarki, kalkulatory, faksy, terminale, aparaty telefoniczne - tradycyjne i komórkowe.

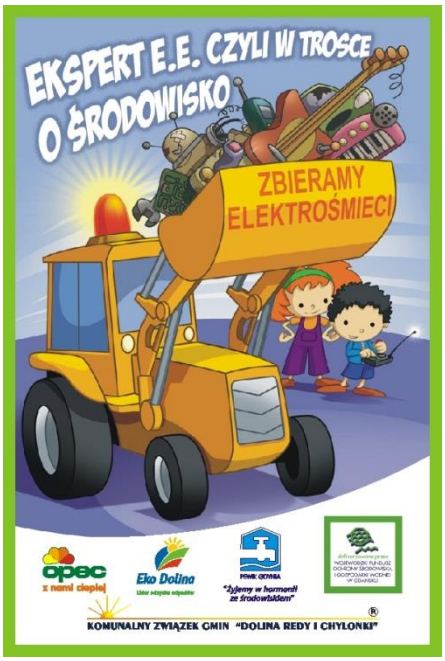
4. **Sprzęt RTV** np.: radioodbiorniki, telewizory, dyktafony, magnetofony, kamery, video, dvd, sprzęty hi-fi, wzmacniacze i instrumenty muzyczne.
UWAGA: Telewizory przyjmujemy tylko KOMPLETNE - z cewką kineskopową.

5. **Narzędzia elektryczne i elektroniczne** np.: wiertarki, piły, narzędzia do obróbki drewna i metalu, narzędzia do nitowania, skręcania, spawania, lutowania, rozpylania oraz kosiarki.

6. **Zabawki, sprzęt relaksacyjny i sportowy** np.: kolejki elektryczne, tory wyścigowe, gry video, kieszonkowe gierki, komputerowo sterowane urządzenia do ćwiczeń sportowych, automaty na żetony.
UWAGA: Sprzętz gospodarstw domowych i obiektów użyteczności publicznej.

KOMUNALNY ZWIĄZEK GMIN "DOLINA REDY I CHYLONKI"
UL. KONWALIOWA 1
81- 651 GDYNIA WITOMINO
TEL. 624 45 99, 624 66 11
FAX 624 46 61
E-MAIL: SEKRETARIAT@KZG.PL
WWW.KZG.PL

- Magnesy promujące zbiórkę zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (ZSEE) nakład 2 000 szt.



- Smycze promujące zbiórkę ZSEE – nakład 3 000 szt.

- Baner (roll-up) informujący o zbiórce ZSEE – 2 szt.

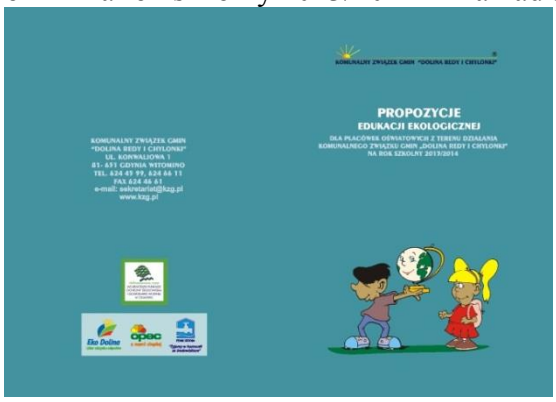
4) Aktywizacja placówek oświatowych do działań ekologicznych. Koszty administracyjne.

a) <u>Przeprowadzenie projektu „Lider Lokalnej Ekologii”:</u>

- Przeprowadzono całoroczny projekt pt. „Lider Lokalnej Ekologii” skierowany do wszystkich placówek oświatowych z terenu działalności Związku. W ramach projektu placówki oświatowe wykonywały szereg zadań mających na celu kształtowanie świadomości wartości i poczucia odpowiedzialności za obecny i przyszły stan środowiska naturalnego pod hasłem „Ochrona powierzchni ziemi”. Podczas uroczystości podsumowania działań Związku wyróżniono placówki oświatowe oraz nagrodzono szkolnych/ przedszkolnych koordynatorów projektu, którzy wykonali największa liczbę zadań (załącznik nr 4 – *protokół z rozstrzygnięcia projektu*).

b) <u>Aktywizacja placówek oświatowych</u>

- Przygotowano oraz wykonano druk oferty edukacyjnej pt. „Propozycje edukacji ekologicznej dla placówek oświatowych z terenu działania Komunalnego Związku Gmin „Dolina Redy i Chylonki” na rok szkolny 2013/2014” - nakład 500 szt.



- Zorganizowano oraz przeprowadzono spotkanie inauguracyjne rok szkolny 2013/2014 połączone z wyjazdowym seminarium do Elektrociepłowni im. Jerzego Kossa w Wejherowie Nanicach Spółki OPEC GDYNIA. Na terenie elektrociepłowni uczestnikom przybliżono aspekty produkcji i dystrybucji ciepła sieciowego poprzez miejską sieć ciepłowniczą, historię Spółki, jej obiekty oraz teren i zakres działania. Na pytania nauczycieli szczegółowo odpowiadali pracownicy OPEC: Iwona Kozłowska – rzecznik prasowy Spółki oraz Łukasz Koss - Kierownik Zakładu Energetyki Cieplnej Wejherowo. Druga część spotkania została przeprowadzona w siedzibie Związku w Gdyni przy ul. Konwaliowej 1. Uczestnikom prezentowano propozycje edukacji ekologicznej dla dzieci i młodzieży, tj.: warsztaty ekologiczne, konkursy i projekt edukacyjny.

- Zakupiono materiały biurowe (tu: znaczki) oraz ubezpieczenie organizacji warsztatów terenowych i innych przedsięwzięć edukacyjnych od Odpowiedzialności Cywilnej oraz od Następstw Nieszczęśliwych Wypadków na rok szkolny 2013/2014.

- Zamieszczono materiały informacyjne dot. nowej oferty edukacyjnej Związku na rok szkolny 2013/2014 w postaci artykułów na łamach biuletynów gminnych:
  - *Reda* – Miejski biuletyn Informacyjny, nr 10 (126) październik 2013 (załącznik nr 10).
  - *Rumskie Nowiny* – Biuletyn Informacyjny Urzędu Miasta Rumia, nr 9 (210) październik 2013 (załącznik nr 11)
  - *Biuletyn Gminny*, Biuletyn gm. Kosakowo nr 13/2013 listopad 2013 (załącznik nr 12)
  - *Lesôk*, Biuletyn gm. Szemud, nr 09 (249), wrzesień 2013 (załącznik nr 13)
  - *Kuryer Sopocki*, nr 10 (205), październik 2013 (załącznik nr 14).

Wszystkie informacje dotyczące realizowania zadania i dofinansowania ze środków WFOŚiGW Gdańsk, zgodnie z § 6 umowy nr WFOŚ/D/358/31/2013 z dnia 01.02.2013, prezentowane były na stronie internetowej Związku www.kzg.pl (załącznik nr 15 – wydruki ze strony internetowej) oraz na wydawnictwach informacyjno-edukacyjnych.

6. BUDŻET PROJEKTU

Wszystkie zaplanowane w ramach zadania pt. „Dolina Redy i Chylonki jako lokalny ośrodek edukacji ekologicznej – rok 2013" przedsięwzięcia zostały wykonane w pełnym zakresie ujętym w harmonogramie rzeczowo-finansowym stanowiącym załącznik do umowy *nr WFOŚ/D/358/31/2013 z dnia 01.02.2013*. Budżet został wykonany następująco:

Lp.	Wyszczególnienie	Koszt kwalifikowany brutto (zł)	Udział WFOŚ brutto (zł)
	Zadanie pn.: „Dolina Redy i Chylonki" jako lokalny ośrodek edukacji ekologicznej – rok 2013		
1.	Przygotowanie i przeprowadzenie konkursów wraz z ich uroczystym podsumowaniem.	**20 064,60 zł**	**0,00 zł**
2.	Przygotowanie i przeprowadzenie warsztatów terenowych.	**31 570,16 zł**	**0,00 zł**

	Zakupienie materiałów edukacyjno-promocyjnych dystrybuowanych wśród uczestników warsztatów.		
3	Opracowanie, druk oraz dystrybucja wydawnictw informacyjno- edukacyjnych oraz materiałów edukacyjno-promocyjnych dot. zbiórki ZSEE.	**41 569,36 zł**	**14 000,00 zł**
4.	Aktywizacja placówek oświatowych do działań ekologicznych. Koszty administracyjne.	**9 581,17 zł**	**0,00 zł**
	OGÓŁEM	**102 381,01 zł**	**14 000,00 zł**

Zmniejszenie wkładu własnego w pkt. 3 - zgodnie z harmonogramem rzeczowo-finansowym (Załącznik nr 1 do umowy j/w) , gdzie zapisany koszt był na poziomie 42 330,00 - wynika z faktu niższych kosztów druku niż szacowanych na początku realizacji zadania. Niemniej całkowity koszt realizacji projektu sumarycznie przekracza ten zaplanowany w harmonogramie, gdzie podano kwotę 83 830,00 zł.

7. OSIĄGNIĘTY EFEKT RZECZOWY I EKOLOGICZNY

EFEKT RZECZOWY:

W ramach zadania **„Dolina Redy i Chylonki jako lokalny ośrodek edukacji ekologicznej – rok 2013”** osiągnięto następujące efekty rzeczowe:

1) **Realizacja trzech konkursów ekologicznych wraz z ich uroczystym podsumowaniem (rok szkolny 2012/2013):**
- „Małe dzieci nie chcą śmieci” (edycja XV) – w którym udział wzięło 27 placówek, łącznie nadesłano 118 prac plastycznych;
- „Mała nakrętka, duży problem” (edycja X) – w którym udział wzięło 36 placówek oświatowych, w tym ponad 7 tys. dzieci i uczniów, zebrano 6 964 kg plastikowych nakrętek;
- „Konkurs fotograficzny” (edycja V) – w którym udział wzięło 12 placówek oświatowych, z których nadesłano łącznie 82 prace.

2) **48 warsztatów terenowych, w których łącznie uczestniczyło ponad 1 tys. uczniów i ponad setka słuchaczy uniwersytetów trzeciego wieku, tj.**
- „Bliżej Europy – nowoczesne metody gospodarowania odpadami” – przeprowadzono 35 warsztatów, w których udział wzięło 851 uczniów;
- „Ciepło dla Trójmiasta” – 10 warsztatów, 216 uczniów;
- „Zmień zachowanie na dobre”- 3 warsztaty, 105 słuchaczy Uniwersytetu Trzeciego Wieku.

3) **Interaktywny, wielozadaniowy projekt „Lider Lokalnej Ekologii:**
   -24 placówki oświatowe z terenu działania Związku otrzymały honorowy tytuł „Lidera Lokalnej Ekologii - 2012/2013; w całym projekcie uczestniczyło ok. 8 tys. uczniów i dzieci.

4) **Podsumowanie edukacji ekologicznej za rok szkolny 2012/2013:**
   - Uroczystość pt. „W trosce o środowisko”, w trakcie której przedstawiono efekty prowadzonych przez Związek działań w roku szkolnym 2012/2013. Łącznie we wszystkich realizowanych przez Związek przedsięwzięciach uczestniczyło ponad 25 tys. dzieci i młodzieży z 94 różnych placówek oświatowych (niektóre placówki uczestniczyły w więcej niż jednym działaniu). Termin uroczystości: 12 czerwca 2013r., miejsce: Filharmonia Kaszubska w Wejherowie, ponad 200 gości. W ramach

uroczystości zorganizowano wystawę nagrodzonych prac plastycznych oraz fotograficznych.

- Realizacja materiału informacyjnego z uroczystości podsumowania edukacji ekologicznej prowadzonej w roku szkolnym 2012/2013. Materiał emitowano w telewizji kablowej „Twoja Telewizja Morska" obejmującej swym zasięgiem teren powiatu wejherowskiego i puckiego, gdzie emisje docierają do ok. 90 tys. widzów. Relacja została także zamieszczono na stronie internetowej Twojej Telewizji Morskiej. Ilość wyświetleń do dn. 16.12.2013 wyniosła 1 273 (adres strony: http://www.telewizjattm.pl/serwis-informacyjny/2013-06-12/24558-segreguj-smieci-z-glowa.html).
- Publikacja artykułów podsumowujących rok szkolny 2012/2013 w biuletynach gminnych (łączny nakład drukowanych egzemplarzy – 16 255 sztuk):
  a) *Reda – Miejski Biuletyn Informacyjny* – nakład 2 000 szt.,
  b) *Rumskie Nowiny - Biuletyn Informacyjny Urzędu Miasta* – nakład 4 000 szt.,
  c) *Kuryer Sopocki* – nakład 5 000 szt.,
  d) *Biuletyn Rady i Wójta gminy Kosakowo* – nakład 3 755 szt.,
  f) *Lesôk* – nakład 1 500 szt.

5) Wydawnictwa informacyjno-edukacyjne oraz materiały edukacyjno-promocyjne dystrybuowane wśród odbiorców oferty edukacyjnej Związku, tj.:

- 2 000 szt. wydawnictwa z cyklu „Ekologiczny Detektyw" cz. VI - *pt. „Wojtek na zakupach"*
- 2 000 szt. wydawnictwa z cyklu „Ekologiczny Detektyw" cz. I - *pt. „Staś – ekologiczny detektyw"*
- 1 000 szt. wydawnictwa pt. „Jak to z deszczem bywa"z cyklu „Pan Tadeusz i Sąsiad"
- 1 000 szt. wydawnictwa pt. *„Ciepło i nowocześnie"* z cyklu „Pan Tadeusz i Sąsiad"
- 1 000 szt. wydawnictwa pt. „Ekspert E.E. czyli w trosce o środowisko"
- 30 000 szt. ulotek promujących zbiórkę ZSEE;
- 500 szt. plakatu dot. postępowania z ZSEE;
- 1 000 szt. notesu promującego zbiórkę ZSEE;
- 2 000 szt. magnesu na lodówkę promującego zbiórkę ZSEE;
- 3 000 szt. smyczy promującej zbiórkę ZSEE;
- 2 szt. baner (roll-up) informujący o zbiórce ZSEE;
- 612 szt. drewniany piórnik z 12 kredkami, ostrzynką, białą gumką oraz linijką;
- 650 szt. zestaw składający się z trzech grafitowych ołówków, linijki, temperówki i gumki, spakowany w kartonowe pudełko.

6) Aktywizacja placówek oświatowych:

- Opracowanie, druk i dystrybucja 500 szt. broszur pt. „Propozycje edukacji ekologicznej dla placówek oświatowych z terenu działania Komunalnego Związku Gmin *Dolina Redy i Chylonki* na rok szkolny 2013/2014".
- Spotkanie inauguracyjne rok szkolny 2013/2014 (termin: 02.10.2013r.), w którym udział wzięło 38 osób (dyrektorzy, nauczyciele, koordynatorzy szkolni/przedszkolni); spotkanie połączone z wyjazdem na obiekt Sp. OPEC, tj. Elektrociepłownia w Wejherowie Nanicach.
- Publikacja artykułów dot. nowej oferty edukacyjnej Związku na rok szkolny 2013/2014 w biuletynach gminnych (łączny nakład drukowanych egzemplarzy – 16 255 sztuk):
  a) *Reda – Miejski Biuletyn Informacyjny* – nakład 2 000 szt.,
  b) *Rumskie Nowiny - Biuletyn Informacyjny Urzędu Miasta* – nakład 4 000 szt.,
  c) *Kuryer Sopocki* – nakład 5 000 szt.,
  d) *Biuletyn Rady i Wójta gminy Kosakowo* – nakład 3 755 szt.,
  f) *Lesôk* – nakład 1 500 szt.

EFEKT EDUKACYJNY:

Głównym celem wszystkich działań było kształtowanie świadomości, wrażliwości oraz postaw prośrodowiskowych zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju wśród społeczności lokalnej/szkolnej, w tym:

- znajomość właściwych metod gospodarowania odpadami, w tym hierarchia postepowania z odpadami, właściwe zasady segregacji odpadów, nowoczesne technologie wykorzystywane w zakresie odzysku i recyklingu odpadów,
- zwiększenie świadomości ekologicznej w zakresie konieczności selektywnej zbiórki odpadów surowcowych,
- znajomość zagrożeń dla środowiska spowodowanych odpadami niebezpiecznymi, w tym zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym;
- zwiększenie poziomu wiedzy nt.:
  a) nowoczesnych rozwiązań sprzyjających oszczędnemu korzystaniu z energii,
  b) źródeł i szkodliwości niskiej emisji zanieczyszczeń do powietrza,
  c) ochrony wód powierzchniowych i gruntowych,
  b) promocja walorów krajobrazu w miejscu zamieszkania
- aktywizacja placówek oświatowych i lokalnych społeczności do działań na rzecz ochrony środowiska,
- zwiększenie bezpieczeństwa ekologicznego.