**7.3. edukacja ekologiczna – harmonogram realizacji programu**

# ZADANIA KRÓTKOOKRESOWE I DŁUGOOKRESOWE

# Zadania powiatu i miasta

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **LP.** | KIERUNKI DZIAŁAŃ **(ZADANIE)** | **Opis wykonania zadania z podziałem na lata 2011-2012 i 2013-2014** | **Koszt realizacji w latach 2011-2012 i 2013-2014** |
|  |  |  |  |
| **1** | **2** | **3** |  |
| 1. | Organizacja imprez masowych:   * Dzień Ziemi, * Dzień Ochrony Środowiska, * Sprzątanie świata. |  | **2011 rok**  Łączny koszt projektów wyniósł 169 058zł (w tym dotacja łącznie 147 770zł - ok.87%: WFOŚiGW w Łodzi 78 850zł, Ministerstwo Spraw Zagranicznych 68 920zł).  **2012 -2013rok**  Łączny koszt projektów wyniósł 140 780 zł (w tym dotacja WFOŚiGW w Łodzi łącznie 123 750zł - ok.88%).  **2014 rok**  Łączny koszt projektu wynosił 350 853,08 zł, z czego 222 tys. zł netto stanowiło dotację WFOŚiGW w Łodzi. |
| 2. | Kampania edukacji ekologicznej w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w rejonie działania związku Komunalnego Gmin „ Czyste miasto, czysta gmina” w Kaliszu. | **2012 rok**  „Nowe prawo odpadowe – nowy styl życia mieszkańców ziemi sieradzkiej. Regionalna kampania informacyjno-edukacyjna”  Akcja promująca segregację odpadów i oszczędność energii pod hasłem: „Zamień opakowanie na energii oszczędzanie” i „Zamień opakowanie na kultury poznawanie”. Akcje polegały na przeprowadzeniu konkursu, w którym za każde 25 szt. dostarczonych do Stacji Przeładunkowej Odpadów Komunalnych butelek pet i 15 szt. puszek można było przystąpić do odpowiedzi na pytanie o tematyce ekologicznej i w nagrodę otrzymać żarówkę energooszczędną lub bilet do kina. Zgromadzone w ten sposób odpady opakowaniowe zużyte zostały na wybudowanie 5-metrowej choinki, która w okresie świątecznym zdobiła plac przed Urzędem Miasta w Sieradzu. Choinka z odpadów doskonale promuje potrzebę traktowania segregacji odpadów, jako konieczności w świetle nowych wymogów ustawowych oraz jest zwracającym uwagę sposobem promocji proekologicznych zachowań.  **2014r**.  X jubileuszowy Festiwal Recyklingu, który pierwszy raz samodzielnie organizował MOSiR Centrum Edukacji Ekologicznej. Impreza odbyła się 14 czerwca pod hasłem „Historia kołem się toczy”. Zorganizowana została we współpracy z Centrum Utylizacji Opon Organizacją Odzysku. Jak co roku wydarzenie było okazją do wspólnej zabawy połączonej z propagowaniem ekologicznych postaw i edukacji w zakresie recyklingu.  Podczas festiwalu odbyło się szereg konkursów, warsztatów, a finał imprezy uświetnił koncert zespołów rockowych. | **Ok. 70 tys. zł**  **Ok. 15 tys. zł**  **Ok. 58 tys. zł** |

# Zadania gminy i innych organów

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **LP.** | **KIERUNKI DZIAŁAŃ**  **(ZADANIE)** | **OPIS PRZEDSIĘWZIĘCIA** |  |
|  |  |  |  |
| **1** | **2** | **3** |  |
| 1. | Warsztaty dla nauczycieli nt. „Gospodarstwo ekologiczne, jako miejsce edukacji”. | Nie dotyczy |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2. | Warsztaty dla rolników chcących przystosować gospodarstwo do prowadzenia metodami ekologicznymi. | Nie dotyczy |  |
| 3. | Programy edukacyjne dla uczniów. | **Rok 2011**  Tydzień Edukacji Globalnej w Sieradzu - dwudniowe szkolenie dla 20-stu edukatorów edukacji rozwojowej.  - zrealizowano 222 warsztaty edukacyjne w klasach VI szkół podstawowych i wszystkich klasach sieradzkich gimnazjów (w zajęciach wzięło udział ok.1700 uczniów).  - wydano 12300 szt. publikacji (poradników dla uczniów, poradników dla nauczycieli, ulotek).  **Rok 2013**  Cykl zajęć edukacyjnych realizowanych w CEE:  - „Akademia Ochrony Przyrody” - 1,5godzinny spacer w okolicach Parku Staromiejskiego i rzeki Warty na trasie ścieżki edukacyjnej „W Sieradzu nad rzeką Wartą”, której przystanki poświęcone są najcenniejszym walorom przyrodniczym odwiedzanych miejsc;  -, „O czym szumią stare drzewa?” - 2-3 godzinne zajęcia prowadzone przez licencjonowanych przewodników turystycznych na trasie ciekawej ścieżki przyrodniczo-kulturowej szlakiem sieradzkich pomników przyrody. Uczniowie pokonując trasę ścieżki na 9 przystankach omawiają poszczególne okazy sędziwych drzew, słuchają „opowieści drzew” o historii miejsc, w których rosną;  - „Rzeka Warta – nasz skarb” –1,5 godzinne zajęcia polegające na poborze prób wody z rzeki i wykonaniu prostych oznaczeń laboratoryjnych jej zanieczyszczenia.  W w/w zajęciach w latach 2013-14 wzięło udział ponad 2600 uczniów sieradzkich szkół i przedszkoli.  Centrum Edukacji Ekologicznej we współpracy z Fundacją Pomocy Osobom Niepełnosprawnym AMI w Zduńskiej Woli, z którą zrealizowało akcję edukacyjną „Dbam o swoje zdrowie i otoczenie”.  W cyklu zajęć zrealizowanych w kwietniu 2013r. wzięło udział 273 uczniów klas I-III. | **Ok. 75 tys. zł** w tym dotacja Ministerstwa Spraw Zagranicznych 68920zł |
| 4. | Prezentacja treści ekologicznych w:   * telewizji lokalnej * telewizji publicznej * lokalnych gazetach | **Rok 2011**  „Warto być eko – cykl audycji radiowych w Naszym Radiu”  o różnorodnej tematyce: zmian klimatycznych, niskiej emisji, odpowiedzialnej opieki nad zwierzętami, wypalania śmieci w paleniskach domowych oraz oszczędności energii i stosowaniu źródeł energii odnawialnej. Aby docierać z edukacją ekologiczną do jak najszerszego grona odbiorców we współpracy z redakcją bezpłatnego tygodnika „Extra. Zduńska Wola, Sieradz, Łask” oraz kwartalnika „Na Sieradzkich Szlakach” opublikowano cykl 14 krótkich reportaży o tematyce ekologicznej, które miały za zadanie uświadomić i zachęcić ludzi do dbania o środowisko.  **Rok 2012**  Zrealizowano cykl dziesięciu telewizyjnych odcinków serialu ekologicznego „Rodzina Sieradzkich” oraz cykl 15 audycji radiowych „Dorosłych uczą dzieci jak segregować śmieci” o tematyce poświęconej gospodarowaniu odpadami wytwarzanym w gospodarstwach domowych. Aby docierać z edukacją ekologiczną do jak najszerszego grona odbiorców we współpracy z redakcją „Tygodnika 7 Dni” oraz kwartalnika „Na Sieradzkich Szlakach” opublikowano łącznie 21 krótkich artykułów promujących segregację odpadów i ochronę przyrody. Ponadto przez 6 miesięcy prowadzono internetowy eko-blog z poradami na temat prawidłowego postępowania z odpadami w domu i w pracy.  **Rok 2014**  Wydanie i wielokrotna emisja filmu edukacyjnego pt. „Wodnik – Twój przewodnik”, poświęconego ochronie wód rzeki Warty oraz źródłom wody pitnej dla Sieradza. | **Ok. 12 tys. zł**  **Ok. 7 tys. zł** |
| 5. | Wspieranie rozwoju „Zielonych Szkół”. | Organizowanie zajęć szkolnych na łonie natury itp. |  |
| 6. | Tworzenie i rozwijanie gminnych centrów edukacji ekologicznej. | Organizacja punktów (stanowisk pracy) stanowiących źródło informacji ekologicznej w gminie. |  |
| 7. | Rozwijanie różnych form edukacji ekologicznej społeczeństwa dorosłego i młodzieży w szkołach. | **ROK 2011**  W ramach przygotowań do konkursu o odnawialnych źródłach energii przekazano szkołom pomoce dydaktyczne związane z tematem odnawialnych źródeł energii oraz zorganizowano 39 wycieczek edukacyjnych, zapoznając uczestników ze sposobami wykorzystania energii konwencjonalnej (kopalnia i elektrownia w Bełchatowie) i niekonwencjonalnej (elektrownia wodna w Jeziorsku i kotłownia geotermalna w Uniejowie) w najbliższym otoczeniu Sieradza.  Powiatowy Konkurs Wiedzy o Odnawialnych Źródłach Energii, dzięki któremu uczniowie szkół powiatowych zapoznają się z tematyką zmian klimatycznych, oszczędności energii oraz zasad działania i znaczenia urządzeń do pozyskiwania energii odnawialnej. Nad poziomem merytorycznym konkursu czuwa Oddział Zamiejscowy Politechniki Łódzkiej w Sieradzu. Podsumowaniem konkursu był „Dzień Klimatu” uświetniony wykładem dr W.Maniukiewicza z Politechniki Łódzkiej. W konkursie uczestniczyło 186 uczniów z placówek szkolnych powiatu sieradzkiego. Przekazano do bibliotek szkolnych łącznie ok. 100 książek i filmów o tematyce odnawialnych źródeł i oszczędności energii. Z wycieczek edukacyjnych skorzystało ok. 2000 uczniów.  Zorganizowano ROWEROWĄ Ekoparadę, gdzie promowano rower, jako alternatywny środek transportu. Uczestnicy parady otrzymali 100 szt. sadzonek drzew i krzewów, jako drobne upominki za uczestnictwo w akcji. W ramach ETZT w roku 2011 przeprowadzono również radiowy konkurs promujący rower, jako ekologiczny środek transportu, podczas którego losowano akcesoria turystyczno - rowerowe, jako upominki ekologiczne sfinansowane z dotacji WFOŚiGW w Łodzi.  Z okazji Tygodnia Edukacji Globalnej zorganizowano w teatrze miejskim dwa koncerty muzyki afrykańskiej pod hasłem „Dla klimatu przeciw ubóstwu”. Wstęp na koncerty był bezpłatny, a ich uczestnicy otrzymali ulotki i broszury na temat zależności globalnych i ich wpływie na zmiany klimatu, a także mogli uczestniczyć w degustacji produktów Sprawiedliwego Handlu, ruchu na rzecz społeczności drobnych producentów i pracowników z krajów globalnego Południa.  **Rok 2012**  Powiatowy Konkurs Wiedzy o Odnawialnych Źródłach Energii. Wszystkim szkołom przekazano mierniki poboru prądu, jako pomoce dydaktyczne służące nauczaniu oszczędności energii. Podsumowaniem konkursu był „Dzień Klimatu” uświetniony wykładem dr W.Maniukiewicza z Politechniki Łódzkiej. W konkursie uczestniczyło 105 uczniów z placówek szkolnych powiatu sieradzkiego, którzy otrzymali drobne upominki ekologiczne i nagrody (laureaci).  Konkurs plastyczno – ekologiczny MÓJ KALENDARZ, który w roku 2012 odbył się z okazji ogłoszonego przez ONZ Międzynarodowego Roku Zrównoważonej Energii dla Wszystkich Ludzi. Prace plastyczne ok. 200 uczniów, którzy przystąpili do konkursu dotyczyły sposobów oszczędzania energii, efektywności energetycznej w domu, szkole, itp. oraz skutków nieograniczonego wykorzystania zasobów naturalnych na świecie. Dwanaście najlepszych plastycznych prac konkursowych znalazło się na kartkach kalendarza na 2013r., który kolportowano w placówkach kulturalno-oświatowych na terenie miasta.  Dla pracowników jednostek samorządowych oraz członków Rady Miasta Sieradza zorganizowano szkolenia i konferencję dot. nowelizacji ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.  **Rok 2013**  Coroczny konkurs plastyczno – ekologiczny MÓJ KALENDARZ, który w roku 2013 poświęcony był tematyce segregacji odpadów. Przedmiotem konkursu były prace artystyczne wykonane dowolną techniką np. rysunek, malarstwo, grafika przedstawiające zagadnienia związane z nowym sposobem segregacji odpadów, który obowiązuje w Sieradzu od 1 lipca 2013r. W konkursie wzięło udział 163 uczniów z 5 sieradzkich szkół podstawowych i 4 gimnazjów.  Zimowe Ptakoliczenie - coroczna organizowana przez Ogólnopolskie Towarzystwo Ochrony Ptaków (OTOP) akcja, w ramach, której liczone są ptaki spędzające zimę w sąsiedztwie ludzkich siedzib.  Miłośnicy przyrody i zimowych spacerów spotkali się w Parku Staromiejskim, gdzie wspólnie oberwali i liczyli ptaki, tworząc listę najliczniej i najczęściej spotykanych gatunków.  Do przedstawicieli jednostek samorządowych województwa łódzkiego oraz placówek oświaty zorganizowano konferencję dot. możliwości pozyskiwania dotacji z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej  **Rok 2014**  Konkurs plastyczno – ekologiczny MÓJ KALENDARZ, który w roku 2014 poświęcony był tematyce wtórnego wykorzystania odpadów, a odbywał się pod hasłem: „Zrób coś z niczego”. Wzięło w nim udział 46 uczniów z 2 sieradzkich szkół podstawowych i 2 gimnazjów. Fotografie dwunastu najlepszych prac konkursowych znalazło się na kartkach kalendarza na 2015r., który kolportowano w placówkach kulturalno-oświatowych na terenie miasta.  Europejskie Dni Ptaków – akcja mająca na celu obserwację ptaków w czasie ich jesiennych wędrówek  Dla osób, które chciały posłuchać o ptakach, poznać ich zwyczaje Centrum Edukacji Ekologicznej w Sieradzu zorganizowało wycieczkę pieszą w rejon „sieradzkich łęgów” z przewodnikiem – ornitologiem.  Rejsy edukacyjne łodzią po Warcie oraz wyposażenie łodzi „Sieradzanka” w zestaw pomocy dydaktycznych do prowadzenia warsztatów edukacyjnych poświęconych ochronie i znaczeniu wód rzeki Warty.  Utworzenie bazy edukacyjnej związanej z rzeką Wartą - najważniejszym naturalnym walorem przyrodniczym miasta i regionu poprzez realizację interaktywnej ekspozycji „Warta rzeka życia” w pomieszczeniach Gimnazjum nr 2 w Sieradzu. Głównym celem zadania jest utworzenie miejsca, gdzie nie tylko mieszkańcy miasta, ale również turyści, uczniowie szkół województwa łódzkiego i wszyscy zainteresowani mogliby odbyć atrakcyjną lekcję przyrody mającą na celu m.in. podniesienie świadomości o wyzwaniach stojących przed zarządzaniem wodą na świecie, a także poprawę, jakości edukacji w kwestii znaczenia i ochrony wody. | **Ok. 40 tys. zł**  **Ok. 5 tys. zł**  **Ok. 1000zł**  **Ok. 5tys.zł**  **Ok. 5 tys. zł**  **Ok. 7 tys. zł**  **Ok. 2000zł**  **Ok. 6tys.zł**  **Ok.100zł**  **Ok.100zł**  **Ok. 7 tys. zł**  **Ok. 100zł**  **Ok. 6 tys. zł**  **Ok. 320 tys. zł** w tym dotacja WFOŚiGW 222 tys. zł |
| 8. | Pełne wdrożenie w gminach systemu informacji o środowisku i jego ochronie a potem jego uzupełnianie. |  | Rozpoczęto wdrożenie systemu informacji o środowisku. |
| 9. | Kampania edukacji ekologicznej w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w rejonie działania związku Komunalnego Gmin „ „Czyste miasto, Czysta gmina” w Kaliszu. – działania do realizacji zawarte zostały w Programie kampanii edukacji ekologicznej w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi na obszarze działania Związku Komunalnego Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina”. | 1.Wydawnictwa edukacyjne, strona internetowa Artykuły na stronie internetowej, w prasie branżowej, broszury i inne materiały informacyjne:  2.„Wspólnie dbamy o środowisko”-Ścieżka edukacyjna na terenie ZUOK „Orli Staw”  3. Sala edukacyjna na terenie SPO Sieradz Sala powstała, jako miejsce do pracy z dziećmi i młodzieżą w zakresie zagospodarowania odpadów komunalnych. Pracownia została nowocześnie wyposażona, a w jej skład wchodzą m.in. gry i filmy edukacyjne, tablice edukacyjne, tablica multimedialna, ruchoma makieta pokazująca system zbiórki odpadów  4.Regionalne spotkania ekologiczne- Rajdy Ekologiczno – Przyrodnicze odbywają się corocznie na terenie innej gminny członkowskiej Związku. Są bardzo dobrą formą przekazania wiedzy na tematy ekologii, a także okazją do zapoznania uczestników ·z walorami przyrodniczymi najbliższej okolicy.  5. Konkurs zbiórki baterii-  Akcja ta ma na celu ochronę środowiska naturalnego przed zanieczyszczeniem odpadami pochodzącymi ze sprzętu elektronicznego, w tym baterii, oraz zachęcanie do selektywnej zbiórki odpadów.   6. Kaliska przygoda z odpadami- Coroczny konkurs plastyczny „Kaliska Przygoda z Odpadami” organizowany jest wspólnie  z Ośrodkiem Doskonalenia Nauczycieli w Kaliszu. Akcja ma pomóc nauczycielom, uczniom  w zrozumieniu konieczności  i praktykowaniu zwyczaju segregacji odpadów u źródła ich powstawania. Corocznie w akcji bierze udział ok. 70 placówek.  7. Festyn „Czyste Miasto, Czysta Gmina”, festiwale, imprezy okolicznościowe- Czynny udział w masowych imprezach okolicznościowych odbywających się na terenie ZKG. Kolportaż materiałów edukacyjnych, informacyjnych, prowadzenie zbiórki odpadów niebezpiecznych.  8.Szkolenia i konferencje- Organizowane szkolenia dla pracowników samorządowych, nauczycieli. Tematyką obejmują wszystkie ważne kwestie dotyczące gospodarki odpadami komunalnymi, edukację ekologiczną.  9. Dzień otwarty ZUOK „Orli Staw”- Dni otwarte zakładu „Orli Staw” dla mieszkańców umożliwiające zapoznanie się ze stosowanymi technologiami oraz z tematyką prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi.  10. Materiały promocyjne Podczas prowadzenia działań edukacyjno-ekologicznych rozprowadzamy materiały, które zachęcają do postawy proekologicznej np. torby wielokrotnego użytku, zeszyty powstałe z makulatury oraz inne rzeczy przydatne dzieciom np. zakładki do książek czy plany lekcji | Nazwa zadania Działalność edukacyjna  w zakresie prawidłowej gospodarki odpadami -**67 968 zł koszt netto w 2011r. 93 450 zł koszt netto w 2012r.** Nazwa zadania Działalność edukacyjna  w zakresie prawidłowej gospodarki odpadami**86 986 zł netto w 2013r. 83 164zł netto w 2013r.** Sala edukacyjna na terenie SPO Sieradz  **172 621 w tym 100 000 dotacja  z WFOSiGW w Łodzi** |

-