

## **Szkolne Koło Ekologiczne w Gimnazjum nr 1 w Słupsku**

### **I. WSTĘP.**

Zajęcia terenowe należą do jednych z najstarszych form empirycznego poznawania środowiska przyrodniczego. Uczniów można wyposażyć w obszerną wiedzę stosując różne metody, lecz tylko w bezpośrednim kontakcie z przyrodą, wiadomości i umiejętności zdobyte w klasie można wykorzystać i sprawdzić. Obcowanie z naturą wywołuje silne emocje, które motywują uczniów do działań proekologicznych.

### **II. CHARAKTERYSTYKA PROGRAMU.**

Program jest próbą tworzenia warunków do poznawania współzależności między różnymi składnikami środowiska oraz rozumienia przyczyn i skutków ingerencji człowieka w świat przyrody. (Rozporządzenie MEN z dnia 21 maja 2001r. w sprawie podstawy programowej wychowania przedszkolnego, kształcenia ogólnego w poszczególnych typach szkół oraz kształcenia w profilach w liceach profilowanych; Dziennik Ustaw Nr 61, poz. 625 - ścieżki edukacyjne: edukacja ekologiczna). Założeniem programu jest ocena stanu środowiska przyrodniczego najbliższej okolicy szkoły, dokonana na podstawie prowadzonych przez uczniów obserwacji i badań. Program ten opiera się na treściach wiedzy ekologicznej i biologicznej zawartej w programie biologii w gimnazjum. Realizowany na zajęciach Szkolnego Koła Ekologicznego we współpracy ze Stowarzyszeniem Miast i Gmin Dorzecza Rzeki Słupi i Łupawy oraz w ramach współpracy w Międzynarodowym Programie Edukacji Ekologicznej "GREEN" dotyczącym badania rzek.

Stwarza możliwości prowadzenia monitoringu lokalnego środowiska przyrodniczego podczas zajęć terenowych. Efektem procesu kształcenia według tego programu jest przyjęcie przez ucznia określonej wiedzy, przekonań i postaw, którymi będzie posługiwał się w życiu.

### **III CELE EDUKACYJNE.**

1. Rozwijanie wrażliwości na problemy środowiska naturalnego człowieka.
2. Dostrzeganie niekorzystnych i korzystnych zmian zachodzących w najbliższym

środowisku  
przyrodniczym.

3.Określanie sposobu zapobiegania niekorzystnym zmianom w najbliższym środowisku przyrodniczym.

4.Poznanie wpływu degradacji środowiska na zdrowie człowieka.

5.Dostrzeżenie potrzeby ochrony przyrody, obszary chronione i ich znaczenie.

#### **IV ZADANIA SZKOŁY.**

1.Kształtowanie postawy proekologicznej ze szczególnym uwrażliwieniem na środowisko lokalne.

2.Ukazywanie negatywnych dla środowiska skutków konsumpcyjnego stylu życia człowieka.

3.Wskazanie zachowań przyjaznych środowisku.

4.Promowanie zdrowego stylu życia i żywności ekologicznej.

5.Umożliwienie uczniom poznania obszarów chronionych z wyszczególnieniem naszego regionu.

#### **V OSIĄGNIĘCIA UCZNIĄ.**

1.Umiejętność obserwowania środowiska przyrodniczego.

2.Prawidłowe korzystanie ze środowiska bez zakłóceń jego równowagi.

3.Planowanie i podejmowanie działań ekologicznych w najbliższym otoczeniu oraz próby wypracowania własnej, ekologicznej postawy.

4.Walka z ujemnymi skutkami współczesnej cywilizacji.

5.Zdolność analizowania sytuacji i umiejętność wyciągania wniosków.

## VI ZAKRES TREŚCI EDUKACYJNYCH DLA KL. I-III

1. Przyroda w otoczeniu ucznia.
2. Obserwowanie zjawisk i procesów przyrodniczych.
3. Sposoby ochrony środowiska przyrodniczego.
4. Dbłość o zdrowie, higiena własna, żywność i żywienie.
5. Wykorzystywanie surowców wtórnych.
6. Wpływ codziennych zachowań człowieka na stan środowiska naturalnego.
  
7. Styl życia człowieka i jego wpływ na gospodarowanie środowiskiem naturalnym.
8. Przykłady miejsc wpływających korzystnie i niekorzystnie na środowisko.
9. Wpływ degradacji środowiska na zdrowie człowieka.
10. Obszary chronione i ich znaczenie, zasady zachowania się na obszarach chronionych.

### 2002/2003r

- kontynuowaliśmy podjęte w I semestrze chemiczne badania wody wód rzeki Słupi, które prowadziliśmy na trzech wytypowanych stanowiskach
  - koło mostu żelaznego (ul. Rybacka)
  - koło przepławki (Nad Śluzami)
  - obok Baszty Czarownic
- wykonaliśmy zestawienie wyników otrzymanych w ciągu całego roku szkolnego

<b>Most żelazny</b>	<b>18.10</b>	<b>20.11</b>	<b>18.12</b>	<b>14.02</b>	<b>19.03</b>	<b>7.05</b>
Temperatura	11 <sup>o</sup> C	6 <sup>o</sup> C	1,5 <sup>o</sup> C	7 <sup>o</sup> C	8 <sup>o</sup> C	12,1 <sup>o</sup> C
Zawartość PO <sub>4</sub>	0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Ph	7,5	7,0	8	7,5	7,5	7,5
Twardość	6 <sup>o</sup>	6 <sup>o</sup>	8 <sup>o</sup>	9 <sup>o</sup>	8 <sup>o</sup>	8 <sup>o</sup>
Zawartość NO <sub>3</sub>	0	0	0	0	0	0
NH <sub>4</sub>	0,2	0,05	0,2	1,0	0,2	0,2
Zawartość NO <sub>2</sub>	0,02	0,1	0,02	0,02	0,02	0,02

<b><i>Koło przepławki</i></b>	<b>18.10</b>	<b>20.11</b>	<b>18.12</b>	<b>14.02</b>	<b>19.03</b>	<b>7.05</b>
Temperatura	11 <sup>0</sup> C	7 <sup>0</sup>	1,2 <sup>0</sup> C	10 <sup>0</sup> C	9 <sup>0</sup> C	11,9 <sup>0</sup> C
Zawartość PO <sub>4</sub>	0	0,5	1.2	6	3	1,2
Ph	7,5	7,5	8	8	8	8
Twardość	7 <sup>0</sup>	7 <sup>0</sup>	9 <sup>0</sup>	8 <sup>0</sup>	8 <sup>0</sup>	6 <sup>0</sup>
Zawartość NO <sub>3</sub>	0	0	0	0	0	0
NH <sub>4</sub>	0,05	0,05	0,05	0,2	0,2	0,2
Zawartość NO <sub>2</sub>	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

<b><i>Stary młyn</i></b>	<b>18.10</b>	<b>20.11</b>	<b>18.12</b>	<b>14.02</b>	<b>19.03</b>	<b>7.05</b>
Temperatura		6 <sup>0</sup> C	2 <sup>0</sup> C	12 <sup>0</sup> C	9 <sup>0</sup> C	11,9 <sup>0</sup>
Zawartość PO <sub>4</sub>	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1,2
Ph	7,5	5,0	5	7,5	7,5	8
Twardość	5 <sup>0</sup>	7 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	9 <sup>0</sup>	7 <sup>0</sup>	7 <sup>0</sup>
Zawartość NO <sub>3</sub>	0	0	0	10	10	10
NH <sub>4</sub>	0,05	0,05	0,2	0,2	0,2	0,2
Zawartość NO <sub>2</sub>	0,1	0,02	0,02	0,02	0,02	0,1

- otrzymane wyniki zamierzamy opracować i opublikować
- Badania wód rzeki Słupi prowadziliśmy we współpracy ze Związkiem Miast i Gmin Dorzecza Rzeki Słupi i Łupawy.
- Od związku w I semestrze otrzymaliśmy **zestaw odczynników chemicznych o znacznej wartości, do badań opartych o kolorymetrię. W II semestrze otrzymaliśmy: pehametr, 5 lup różnej wielkości, termometr elektroniczny.**

- członkowie koła ekologicznego aktywnie włączyli się w przygotowanie imprez związanych z odbywającym się w naszej szkole „Zielonym Tygodniem” w dniach 7 – 11.04.2003r.

W poniedziałek uczniowie wzięli udział w **zajęciach warsztatowych i reprezentowali szkołę na wykładach i występach dotyczących zagadnień segregacji śmieci organizowanych przez Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 1 w Słupsku**. Na zorganizowanej tam wystawie zaprezentowali także swoje prace wykonane z odpadów. Pięcioro uczniów naszej szkoły zdobyło nagrody za najciekawsze propozycje: **Tomek Jakuba 3d, Żaneta Frydmańska 2c, Adrian Dumicz 1f, Małgosia Płomień 2d, Kamila Grylewicz 3c**.

We wtorek członkowie koła ekologicznego zajęli się promocją zdrowej żywności i racjonalnego odżywiania poprzez sprzedaż owoców (jabłek i mandarynek) oraz soków na auli szkolnej. Zysk z tej akcji zostanie przeznaczony na pokarm dla rybek w gabinecie biologicznym.

W środę mogliśmy obejrzeć wystawę prac o tematyce ekologicznej i wiosennych gałązek. Rozstrzygnięto także konkursy na najciekawsze propozycje w tych kategoriach.

W czwartek klasy **3a, 3b i 3g** wzięły udział w prelekcji prowadzonej przez pracownika Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej w Słupsku na temat pracy wysypiska w Bierkowie oraz obejrzały występ uczniów klasy **2a** ukazujący problem segregacji śmieci.

W piątek klasy **2a, 2b i 2d** wzięły udział w szkolnym konkursie ekologicznym. Najszerszą wiedzą w tej dziedzinie może pochwalić się klasa 2a, następnie 2d i 2b.

Prze cały tydzień w klasach pierwszych prowadzona była lekcja ekologii. Uczniowie zapoznawali się z podstawowymi zagrożeniami dla środowiska przyrodniczego. Najwięcej uwagi poświęcono segregacji odpadów i recyklingowi. Po zajęciach uczniowie wypełniali ankietę na temat ponownego wykorzystania różnych odpadów w ich gospodarstwach domowych .

## **2003/2004**

20 września – Udział w akcji „Sprzątanie świata – Polska 2003”, udział wzięło 75 uczniów, zebraliśmy 298 worków śmieci wokół szkoły

16 październik – Udział opiekuna koła ekologicznego w **szkoleniu w Bytowie dla nauczycieli Edukatorów Ekologicznych Miast i Gmin**.

Koło ekologiczne **otrzymało od związku podstawowy zestaw sprzętu do pobierania próbek i analizy składu makrofauny dennej oraz instrukcje i książki do badań środowiska**

Szkolenie zaowocowało przystąpieniem naszej szkoły do międzynarodowego programu **edukacji ekologicznej „Green” dotyczącego badania rzek**

30 październik – Udział uczniów koła ekologicznego wraz z opiekunem w **Forum Inicjatyw Ekologicznych** organizowanym przez Zespół Szkół Agrotechnicznych – Młodzieżowe Centrum Edukacji Ekologicznej w Słupsku.

Otrzymaliśmy 4 wyróżnienia w kategoriach:

- program artystyczny dotyczący segregacji śmieci
- praca plastyczna „Śmieciosztuka”
- pokaz mody ekologicznej
- konkurs „Drzewko wiedzy ekologicznej”

17-19 listopad – Udział opiekuna koła w szkoleniu dotyczącym podstaw metodycznych i organizacyjnych programu „Green” w Polsce. Opiekun uzyskał **certyfikat szkolnego koordynatora programu „Green”**

Program obejmował warsztaty chemiczne i biologiczne dotyczące badań makrofauny dennej

1 grudzień – Uczniowie koła ekologicznego wraz z opiekunem pierwszy raz pobrali próbki z dna rzeki Słupi na trzech wytypowanych stanowiskach celem dokonania analizy makrofauny dennej. W pobranych próbkach znaleźliśmy jętki, ośliczki, ochotki, pijawki, kiełża oraz kilka gatunków larw muchówek Chironomidae. Znalezione okazy świadczą o dużym zabrudzeniu wód rzeki Słupi, gdyż wymienione gatunki tolerują znaczne zanieczyszczenia. Pobrano również wodę do badań chemicznych, które są wykonywane od zeszłego roku szkolnego systematycznie w odstępach 1 miesięcznych

2 grudzień – Przeprowadzenie imprezy dla klas pierwszych „Sąd nad papierosem”

6 grudnia – Udział członków koła wraz z opiekunem w **bezpłatnej wycieczce**

**przyrodniczej do Poznania dla wyróżniającej się młodzieży w ramach realizowanego programu edukacji ekologicznej.**

Zwiedzaliśmy poznańskie ZOO, palmiarnię, Bazylikę Archikatedralną, starówkę miasta.

W II semestrze przede wszystkim kontynuowaliśmy badania chemiczne wód rzeki Słupi na trzech wytypowanych stanowiskach. Badania te prowadzimy jeden raz w miesiącu

- koło mostu żelaznego (ul. Rybacka)
  - koło przepławki (Nad Śluzami)
  - obok Baszty Czarownic
- wykonaliśmy zestawienie wyników otrzymanych w ciągu całego roku szkolnego
- otrzymane wyniki zamierzamy opracować i opublikować we współpracy ze Związkiem Miast i Gmin Dorzecza Rzeki Słupi i Łupawy, do którego wystaliśmy sprawozdanie ze swojej działalności badawczej
- trzykrotnie uczniowie koła ekologicznego pobrali próbki z dna rzeki Słupi na trzech wytypowanych stanowiskach celem dokonania analizy makrofauny dennej. W pobranych próbkach znaleźliśmy jętki, ośliczki, ochotki, pijawki, kielża oraz kilka gatunków larw muchówek Chironomidae, larwy ważek. Znalezione okazy świadczą o dużym zabrudzeniu wód rzeki Słupi, gdyż wymienione gatunki tolerują znaczne zanieczyszczenia.
- członkowie koła ekologicznego aktywnie włączyli się w przygotowanie imprez związanych z odbywającym się w naszej szkole „Zielonym Tygodniem” w dniach 19 – 24.04.2004r.

Zorganizowaliśmy:

Poniedziałek – 19.04

- Zakończenie konkursu plastycznego dla wszystkich klas pod hasłem „Dbaj o swoje środowisko”

Wtorek – 20.04.

- Udział klasy III H z p. Jankowicz w prelekcji organizowanej siedzibie dyrekcji Parku Krajobrazowego Dolina Słupi ul. Szarych Szeregów 14 na temat „**Ochrony przyrody Słupska i okolic**”

- Promocja zdrowej żywności i racjonalnego odżywiania się poprzez sprzedaż owoców (jabłek i mandarynek) w auli szkolnej
- Przeprowadzenie w klasach I na lekcjach wychowawczych tematu związanego z 'Zielonym Tygodniem" – **Dbaj o swoje środowisko"**
- Przeprowadzenie w klasach III na godzinie wychowawczej „**Ankiety świadomości ekologicznej**"

#### Środa – 21.04.

- Udział klasy III E z p. Ludkowską w prelekcji organizowanej siedzibie dyrekcji Parku Krajobrazowego Dolina Słupi ul. Szarych Szeregów 14 na temat „**Ochrony przyrody Słupska i okolic**"
- **Sesja ekologiczna dla klas IA, IE, ID**  
Podczas sesji oprócz ogólnych wiadomości na temat zanieczyszczeń Ziemi zaprezentowano działania naszego szkolnego koła na rzecz środowiska. Przedstawiliśmy również w jaki sposób wykonujemy badania chemiczne wód rzeki Słupi. Pokazaliśmy także wydobyte okazy zwierząt dennych. Spotkanie zaowocowało wielkim zainteresowaniem. Uczniowie zgłaszali chęć pracy w kole w przyszłym roku szkolnym.
- Udział wytypowanych uczniów klasy III H w "Prelekcji o moczarach" organizowanej siedzibie dyrekcji Parku Krajobrazowego Dolina Słupi ul. Szarych Szeregów 14 w związku z przygotowaniem do konkursu organizowanego przez Oddział dla Dzieci i Młodzieży przy Miejskiej Bibliotece Publicznej w Słupsku pod hasłem „ **W pomorskim lesie**"( godzina 17.00)
- Wszystkie uczennice, które brały udział w konkursie Karolina Maszk, Małgorzata Bukowska i Olga Subocz otrzymały **nagrody książkowe**. Książki trafiły również do biblioteki szkolnej
- Wystawa prac o tematyce ekologicznej na małej sali gimnastycznej

#### Czwartek –22.04.

- Udział klasy III G z p. Kowalczyk w prelekcji organizowanej siedzibie dyrekcji Parku Krajobrazowego Dolina Słupi ul. Szarych Szeregów 14 na temat „**Ochrony przyrody Słupska i okolic**"
- Udział opiekuna Koła Ekologicznego wraz z uczniami w uroczystym finale konkursu zbiórki baterii organizowanym przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Słupsku

Piątek – 23.04.

- Udział klas IIH, IID, II B w **szkolnym konkursie ekologicznym**

Przez cały rok. prowadzimy zbiórkę zużytych baterii w ramach współpracy z Przedsiębiorstwem Gospodarki Komunalnej. Urzędem Miejskim i Starostwem Powiatowym w Słupsku.

Uczennicą, która zebrała największą ilość baterii jest **Paulina Chatubińska** z klasy 2B. Została za to nagrodzona w słupskim ratuszu książką z własnoręcznym wpisem gratulacyjnym Prezydenta Miasta Słupska.

### **2004/2005**

10-12.września.2004- Udział w warsztatach ekologicznych na terenie Wolińskiego Parku Narodowego

18 września -2004 - Udział w akcji „Sprzątanie świata – Polska 2004”, udział wzięło 75 uczniów, zebraliśmy 298 worków śmieci wokół szkoły

8 luty -2005 Przygotowanie inscenizacji „Sąd nad papierosem” dla klas pierwszych

### **2005r/2006**

**1. Systematycznie, raz w miesiącu kontynuowaliśmy badania chemiczne wody rzeki Słupi na trzech wytypowanych stanowiskach.**

- koło mostu żelaznego (ul.Rybacka)
- koło przepławki (Nad Śluzami)
- obok Baszty Czarownic

Wyniki badań chemicznych wody prowadzonych przez koło ekologiczne w Gimnazjum nr 1 w Słupsku w roku 2005r.

<b>Most żelazny</b>	<b>12.01</b>	<b>17.02</b>	<b>16.03</b>	<b>6.04</b>	<b>17.05</b>
---------------------	--------------	--------------	--------------	-------------	--------------

	<b>2005</b>	<b>2005</b>	<b>2005</b>	<b>2005</b>	<b>2005</b>
Temperatura	1,2 <sup>0</sup> C	6,3 <sup>0</sup> C	4,8 <sup>0</sup> C	7,7 <sup>0</sup> C	1,3 <sup>0</sup> C
Zawartość PO <sub>4</sub>	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Ph	7,5	7,5	8	7,5	8
Twardość	7 <sup>0</sup>	7 <sup>0</sup>	7 <sup>0</sup>	6 <sup>0</sup>	7 <sup>0</sup>
Zawartość NO <sub>3</sub>	25	0	0	0	10
NH <sub>4</sub>	0,06	0,05	1.0	0,2	0,05
Zawartość NO <sub>2</sub>	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

<b>Koło przepławki</b>	<b>12.01 2005</b>	<b>17.02 2005</b>	<b>16.03 2005</b>	<b>6.04 2005</b>	<b>17.05 2005</b>
Temperatura	1,1 <sup>0</sup> C	6,4 <sup>0</sup> C	4,8 <sup>0</sup> C	7,5 <sup>0</sup> C	1,4 <sup>0</sup> C
Zawartość PO <sub>4</sub>	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Ph	7,5	8,0	8	7,5	8
Twardość	8 <sup>0</sup>	8 <sup>0</sup>	7 <sup>0</sup>	7 <sup>0</sup>	7 <sup>0</sup>
Zawartość NO <sub>3</sub>	10	0	10	10	0
NH <sub>4</sub>	0,05	0,05	0,2	1,0	1,2
Zawartość NO <sub>2</sub>	0,02	0,02	0,02	0,1	0,02

<b>Baszta Czarownic</b>	<b>12.01 2005</b>	<b>17.02 2005</b>	<b>16.03 2005</b>	<b>6.04 2005</b>	<b>17.05 2005</b>
Temperatura	1,2 <sup>0</sup> C	6,4 <sup>0</sup> C	4,8 <sup>0</sup> C	7,4 <sup>0</sup> C	1,2 <sup>0</sup> C
Zawartość PO <sub>4</sub>	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Ph	8	8,0	7,5	7,5	7,5
Twardość	8 <sup>0</sup>	7 <sup>0</sup>	6 <sup>0</sup>	6 <sup>0</sup>	7 <sup>0</sup>
Zawartość NO <sub>3</sub>	10	0	10	0	0
NH <sub>4</sub>	0,05	0,05	0,2	0,2	0,05
Zawartość NO <sub>2</sub>	0,02	0,02	0,02	0,1	0,02

2.Od roku szkolnego 2003/2004 swoje badania rzeki Słupi rozszerzyliśmy o badanie makrofauny dennej na tych samych trzech stanowiskach gdzie pobieramy wodę

Badań makrofauny dennej dokonywaliśmy w styczniu i kwietniu 2005r w odstępach trzymiesięcznych

### Wyniki badań fauny dennej

	Most żelazny	Przepławka	Baszta czarownic
12.01.2005	Larwy Chironomidae, Larwy ważek Ochotki Caretopoda Muszle groszkówki	Larwy ważek Zawójka, ochotkowate Pijawki Kieź Chironomidae jętki	Skąposzczety, jętki ośliczki
6.04.2005	Most żelazny	Przepławka	Baszta czarownic
	Larwy ochotkowatych, nitkowce, skąposzczety, mała żaba	Skąposzczety, nitkowce, zagrzebka, larwy ważek różnoskrzydłych, pluskwiaki, skoczogonki	Pijawka końska, zawójka, nitkowce, skąposzczety

### 3. Inne zadania, które realizujemy na zajęciach koła związane z badaniem wody

1. Zapoznanie z metodyką badań wody nowych uczniów
2. Poznanie podstawowych wskaźników wykorzystywanych do badań,
3. Wstępna analiza uzyskanych danych
4. Zapoznanie z metodyką i sposobem wykonywania badań fenologicznych najbliższej okolicy szkoły

Otrzymane wyniki w formie sprawozdania z realizacji międzynarodowego Programu GREEN dotyczącego badania wód powierzchniowych przestaliśmy do Narodowej Fundacji Ochrony Środowiska w Warszawie W uznaniu dokonań w zakresie wykonywanych badań biologicznych i chemicznych koło ekologiczne otrzymało za swoje sprawozdanie **wyróżnienie na szczeblu ogólnopolskim**.

Otrzymane wyniki przestaliśmy do Związku Miast i Gmin Dorzecza Rzeki Słupi i Łupawy.

W uznaniu dokonań w zakresie wykonywanych badań biologicznych i chemicznych koło ekologiczne otrzymało od związku **binokular** o znacznej

wartości (1300 zł). Jest to urządzenie, które służy do bardzo dokładnej obserwacji elementów budowy złowionych okazów fauny dennej i jej oznaczania.

#### 4. Inne prace Koła Ekologicznego w II semestrze roku szkolnego 2004/2005

A) opracowanie i realizacja obchodów w dniach 18.04.2005 do 23.04.2005r  
**„Zielonego Tygodnia”** podczas którego przygotowaliśmy

- Wystawę plakatów o tematyce ekologicznej na małej sali gimnastycznej
- Promocję zdrowej żywności i racjonalnego odżywiania się poprzez sprzedaż owoców w auli szkolnej.
- Udział klas II w **szkolnym konkursie ekologicznym**
- **Sesja ekologiczna dla klas I**
- Przeprowadzenie w klasach III na godzinie wychowawczej **„Ankiety świadomości ekologicznej”-**
- Udział klasy II A, IIG i II E w prelekcji organizowanej siedzibie dyrekcji Parku Krajobrazowego Dolina Słupi ul. Szarych Szeregów 14 na temat **„Walory krajobrazowe Doliny Słupi”**
- Udział opiekuna Koła Ekologicznego wraz z uczniami w uroczystym finale konkursu **„Segregowanie jak oddychanie”** organizowanym przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Słupsku
- Za udział w konkursie w **nagrodę otrzymaliśmy dla szkoły radiomagnetofon z odtwarzaczem CD natomiast uczennica Karolina Pudrzyńska z klasy II B otrzymała I nagrodę za plakat promujący selektywną zbiórkę surowców wtórnych.** Jej plakat będzie propagował prowadzony konkurs na zbiórkę surowców wtórnych w przyszłym roku szkolnym.
- Również za udział w konkursie **„ Segregowanie jak oddychanie”** 48 uczniów naszej szkoły w dniu 24 maja 2005 r uczestniczyło w wycieczce do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów w Bierkowie. Wszelkie koszty pokryli sponsorzy czyli PGK w Słupsku oraz Wydział Gospodarki Komunalnej, Mieszkaniowej i Ochrony Środowiska Urzędu Miejskiego w Słupsku.

B) Wykonaliśmy jedną stronę propagującą ekologiczną działalność na terenie szkoły **do folderu „Ziemi Słupskiej”**

## 2006/2007

- 16 września -2006 -      Udział w akcji „Sprzątanie świata – Polska 2006”, udział wzięło 35 uczniów, zebraliśmy 35 worków śmieci wokół szkoły
- październik 2006 -      braliśmy udział w konkursie organizowanym przez Przedsiębiorstwo Oczyszczania Miasta „KING” – **„Dziki wysypiska – nie”** Wystaliśmy 2 prace: makietę placu zabaw i prezentację komputerową. Za prace **otrzymaliśmy wyróżnienia, dyplomy i drobne upominki (przybory szkolne).**
- 9 listopad 2006 -      Opiekun koła ekologicznego wraz z trójką uczennic uczestniczyli w konferencji zorganizowanej przez Związek Miast i Gmin Dorzecza Rzeki Słupi i Łupawy. Konferencja odbyła się w siedzibie Wodociągów w Słupsku a poświęcona była rolnictwu ekologicznemu.
- 16 listopada 2006      odbyła się „Debata uczniowska na temat przemocy” Cztery uczennice koła przygotowały scenkę pokazującą zachowanie uczniów po lekcjach
- 17 listopada 2006      odbył się szkolny etap konkursu biologicznego. Przystąpiło do niego 13 uczniów. Najlepsze wyniki osiągnęli: Mateusz Kauch kl. IIIa i Jacek Borowiec IIIb
- Listopad -2006      przez cały miesiąc prowadziliśmy konkurs plastyczny **NARKOTYKI NIE DLA MNIE**  
Wystawa prac nagrodzonych i wyróżnionych odbyła się w auli szkolnej
- 15 grudnia 2006      odbył się szkolny etap ogólnopolskiego konkursu **„Olimpiada Zdrowia”** organizowanego przez firmę INDYKPOL. Uczestniczyło w nim 23 uczniów głównie klas II i III. Najlepsze wyniki osiągnął Mateusz Kauch z kl IIIa. Będzie on reprezentował szkołę w etapie rejonowym, który odbędzie się w dniu 28.02.2007

W II semestrze odbyło się 15 spotkań. Realizowaliśmy różnorodne zagadnienia:

**a) w ramach „Zielonego Tygodnia” w dniach od 16-20 kwietnia 2007 przygotowaliśmy szereg imprez:**

- Wystawę plakatów o tematyce ekologicznej na małej sali gimnastycznej

- Promocję zdrowej żywności i racjonalnego odżywiania się poprzez sprzedaż owoców w auli szkolnej.
- Przeprowadzenie w klasach I - III na godzinie wychowawczej „**Ankieta świadomości ekologicznej**”-
- udział klasy III D zajęciach zorganizowanych **na terenie Akademii Pomorskiej przez dr Zbigniewa Sobisza „Interesujące spotkania z przyrodą’**  
„Spotkanie z ekologią dla klas I, II i III
- konkurs na plakat o tematyce ekologicznej
- I miejsce klasa II e
- II miejsce klasa II d
- III miejsce klasa II g

**b) wzięliśmy udział w Ogólnopolskim Konkursie Ekologicznym EKOPLANETA, otrzymaliśmy**

**dypłom** dla Natalii Berbeki za bardzo dobry wynik w teście ekologicznym wyróżnienia otrzymali Justyna Krajewska

Karolina Janusz

Woronecka Katarzyna

Malwina Wicher

Mateusz Kauch

Oraz dyplom za zaangażowanie i wkład pracy dla opiekuna Mirosławy Daniszewskiej

**b) zgłosiliśmy swój udział w konkursie organizowanym przez Centrum Informacji i Edukacji Ekologicznej w Gdańsku OWOC i realizujemy wybrane zadania**

Podczas zajęć realizowaliśmy różne zagadnienia:

**c) Kontynuowaliśmy badania chemiczne wody rzeki Słupi na trzech wytypowanych stanowiskach.**

- koło mostu żelaznego (ul .Rybacka)
- koło przepławki (Nad Śluzami)
- obok Baszty Czarownic

**d). Wykonywaliśmy badanie makrofauny dennej na tych samych trzech stanowiskach gdzie pobieramy wodę**

**e).Inne zadania, które realizujemy na zajęciach koła związane z badaniem wody**

1. Zapoznanie z metodyką badań wody nowych uczniów
2. Poznanie podstawowych wskaźników wykorzystywanych do badań,

3. Wstępna analiza uzyskanych danych

**f) Opiekunka koła uczestniczyła w 3 dniowym szkoleniu dotyczącym pracy zespołów, jest to program, do którego chcemy przystąpić od września przyszłego roku szkolnego**

**g) 6.06.2007 obchodziliśmy Światowy Dzień Ochrony Środowiska**

z tej okazji 4 klasy uczestniczyły w zajęciach ekologicznych na terenie słupskiej oczyszczalni ścieków

4 klasy obejrzały film „GENESIS – skąd jesteśmy i skąd pochodzimy ? „

Na auli szkolnej znajdowała się gazetka informująca o zagrożeniach dla środowiska

**2007/2008**

**1. Międzyszkolny Konkurs Wiedzy o Ochronie Przyrody i Parku Krajobrazowym „Dolina Słupi”**

Nasza reprezentacja zajęła VI miejsce

**2. Udział w Biblioturnieju ”Domowa rzeka moja...”**

Był to konkurs realizowany w III etapach

8 maja 2008           prelekcja o Słupi w siedzibie Dyrekcji Parku Krajobrazowego  
Dolina Słupi

12 maja           wycieczka nad Słupię na terenie parku krajobrazowego

29 maja           konkurs wiedzy o Parku Krajobrazowym „Dolina Słupi”

**3. Wyniki konkursów ekologicznych przeprowadzonych w ramach „Zielonego Tygodnia”**

**konkurs na zielony element w stroju uczniowskim\_ we wszystkich klasach.**  
(punktacja zbiorowa)

**konkurs strojów ekologicznych**

**konkurs ekologiczny w konwencji 1 z 10 dla klas II**

#### 4. Udział szkoły w konkursie plastycznym organizowanym pod patronatem Prezydenta Miasta Słupska z okazji Święta Ziemi „Śmieci nie są mi obojętne”

II miejsce etap międzyszkolny **Aleksandra Klemczak** klasa 1A 22 kwietnia 2008

#### 5. Inne działania ekologiczne

8 kwietnia Prezentacja dotycząca ochrony środowiska przygotowana przez uczennice kl.3G

10 kwietnia Prezentacja na temat nadmorskich rezerwatów ochrony przyrody przygotowana przez studentów AP w Słupsku z koła ekologicznego „Katena”, którym nawiązaliśmy współpracę

10 kwietnia przedstawienie przygotowane przez członków koła ekologicznego w formie rozprawy sądowej **„Człowiek władcą czy ofiarą przyrody”**

13 czerwca zaczęliśmy realizować nowy program ekologiczny „Chrońmy cenne obiekty lokalnej przyrody” realizowany we współpracy ze Związkiem Miast i Gmin Dorzecza Rzeki Słupi i Łupawy

#### 2008/2009

20 września 2008 uczestniczyliśmy w „Sprzątaniu Świata”. Wzięło w nim udział 37 uczniów klas 1 c, 1 b, 1 a, 2 d, 3 a, 3 d, 3 f. Sprzątaliśmy najbliższe otoczenie szkoły . Uzbieraliśmy 110 worków śmieci.

W dniu 24 września 2008 r członkowie Koła Ekologicznego uczestniczyli w spotkaniu konsultacyjnym w Centrum Edukacji Ekologicznej przy Oczyszczalni Ścieków w Słupsku w związku z udziałem w konkursie „Podaj wodzie pomocną dłoń” . Zapoznaliśmy się z poszczególnymi etapami oczyszczania ścieków

30 października 2008 braliśmy udział w konkursie ekologicznym **„Podaj wodzie pomocną dłoń”**.

- Przygotowaliśmy pracę badawczą dotyczącą wody, projekt na logo Centrum Edukacji Ekologicznej oraz braliśmy udział w konkursie wiedzy ekologicznej.
- 2 listopada 2008  
Zdobyliśmy **5 miejsce na 11 drużyn** braliśmy udział w konkursie organizowanym przez Związek Miast i Gmin Dorzecza Rzeki Słupi i Łupawy „Odnajdujemy najciekawsze obiekty lokalnej przyrody”.  
Reprezentował nas zespół: Joanna Podlewska, Agata Gierszewska, Agata Kucharczyk. Za swoją pracę **otrzymaliśmy wyróżnienie**
- 12 grudnia 2008  
odbył się etap szkolny III Ogólnopolskiego Konkursu Wiedzy Ekologicznej **‘Bioróżnorodność i formy ochrony przyrody w Polsce’**  
I miejsce zajął Dominik Bikowski  
II miejsce Michał Kardaś  
III miejsce Agata Kucharczyk  
Uczniowie ci będą reprezentować szkołę w etapie wojewódzkim, który odbędzie się w marcu 2009
- 30 marca.2009  
**Udział w Konkursie organizowanym pod patronatem Prezydenta Miasta Słupska „Posprzątajmy będzie pięknie”**  
Uczennica Adriana Gorzycka z klasy I D zajęła **II miejsce** w swojej kategorii wiekowej
- Udział w konkursie fotograficznym „Leśne impresje” organizowanym przez Ośrodek Edukacji Leśnej Nadleśnictwa Warcino. Na konkurs wystaliśmy prace Aleksandry Gontek z klasy III
- 31marca 2009  
TEST EKOLOGICZNY DLA KLAS I – III  
Przeprowadzili go wychowawcy na lekcjach wychowawczych.  
PLAKAT „SEGREGUJEMY - JESTEŚMY EKO”
- 1 kwietnia 2009  
POKAZ FILMÓW O TREŚCI EKOLOGICZNEJ

- 2 kwietnia 2009 PRZEDSTAWIENIE O TEMATYCE EKOLOGICZNEJ dla klas I „Śmieciosztuka
- 3 kwietnia 2009 „ZIELONO MI” - KONKURS NA UBIÓR Z ELEMENTAMI BARWY ZIELONEJ
- 23 maj 2009 wycieczka Koła Ekologicznego do Lasku południowego celem stworzenia dokumentacji fotograficznej ciekawych ekologicznie miejsc  
Włączyliśmy się w realizację programu realizowanego przez Związek Miast i Gmin Dorzecza Rzeki Słupi i Łupawy „Najciekawsza ścieżka edukacyjno-przyrodnicza w Dorzeczu Rzeki Słupi i Łupawy”
- 30 maj 2009 udział w VII Bałtyckim Festiwalu Nauki

## 2009/2010

Podczas zajęć realizowaliśmy różne zagadnienia:

- 19-21 września 2009 w ramach programu edukacji ekologicznej „Czyste środowisko, zdrowe życie” 2 uczennice Agata Kucharczyk i Joanna Podlewska z kl 3 d wraz z opiekunem koła ekologicznego uczestniczyły w **3 – dniowych warsztatach ekologicznych „Najciekawsze ścieżki edukacyjno – przyrodnicze w dorzeczu Słupi i Łupawy**
- W dniu 24 września 2009 r członkowie Koła Ekologicznego uczestniczyli w spotkaniu konsultacyjnym w Centrum Edukacji Ekologicznej przy Oczyszczalni Ścieków w Słupsku w związku z udziałem w konkursie „Podaj wodzie pomocną dłoń”. Zapoznaliśmy się z poszczególnymi etapami oczyszczania ścieków
- 26 września 2009 uczestniczyliśmy w „Sprzątaniu Świata”.
- 3 października 2009 braliśmy udział w **I Spływie Papieskim Szlakiem Kajakowym po rzece Słupi** na odcinku od Lubunia do Słupska.

22 października 2009	braliśmy udział w konkursie ekologicznym „Podaj wodzie pomocną dłoń”. Przygotowaliśmy pracę badawczą dotyczącą wody, projekt na logo Centrum Edukacji Ekologicznej oraz braliśmy udział w konkursie wiedzy ekologicznej.
1 grudnia 2009	uczestniczyliśmy w <b>I Miejsko-Powiatowej Olimpiadzie Wiedzy o AIDS/HIV pod hasłem „Świadoma droga ku dorosłości”</b> . Zajęliśmy <b>IV miejsce</b> . W konkursie reprezentowały szkołę Agnieszka Badowska i Magdalena Gosik
28 lutego 2010	wysłaliśmy pracę na konkurs „Twórczość z kosza”. Przygotowaliśmy inscenizację na temat segregacji śmieci
29.03.2010	odbył się Konkurs „ Zielona klasa”
29.03.2010	został rozstrzygnięty konkurs na świąteczny wystrój sali lekcyjnej z wykorzystaniem materiałów ekologicznych
30 marca 2010	odbyła się sesja ekologiczna dla klas II, której tematem było segregowanie śmieci oraz elektrośmieci.
	W trakcie odbył się miniquiz dla klas II
30 marca 2010	odbyły się konkursy ekologiczne dla klas I i III
19 kwietnia 2010	wysłaliśmy 4 prace plastyczne na konkurs organizowany przez Urząd Miejski w Słupsku w związku z obchodami Światowego Dnia Ziemi „Zróżnicowanie życia na ziemi wyrażające się bogactwem gatunków roślin i zwierząt”
19 maja 2010	wysłaliśmy 3 prace plastyczne i 3 fotografie na konkurs organizowany przez Stowarzyszenie „Związek Miast i Gmin Morskich”- „Morze a moja duża i mała ojczyzna”

## 2010/2011

1. Udział w **konkursie fotograficznym** organizowanym przez

- Związek Miast i Gmin „Woda w obiektywie” 10.09.2010
2. Udział w **konkursie fotograficznym organizowanym przez PGK Słupsk pod hasłem „Eko-Słupsk w obiektywie”** 20.09.2010  
Spośród prawie stu prac nadesłanych przez uczniów dziewięciu słupskich szkół Komisja Konkursowa wyłoniła dziesięć najpiękniejszych fotografii wykonanych przez młodych mieszkańców naszego miasta.  
Wśród **wyróżnionych** prac znalazła się praca uczennicy klasy III C Patrycji Berezy. Była ona najmłodszą uczestniczką konkursu.
3. Udział w konkursie **„Stop dzikim wysypiskom śmieci”**  
Organizowanym przez firmę Oskar pomoce edukacyjne 20.09.2010  
Zespół reprezentujący naszą szkołę:  
Adriana Gorzycka  
Ewa Jagielska  
Ewelina Słupczewska  
Krystian Kosik  
Łukasz Ziarek
- Etap I polegał na przygotowaniu na płycie CD fotoreportażu w wybranej w formie: prezentacji multimedialnej (PowerPoint) lub filmu, opisanie na odpowiednim formularzu lokalizacji dzikiego wysypiska śmieci i zamieszczenie w osobnym pliku razem z fotoreportażem na płycie CD.  
Nasza szkoła zajęła III miejsce  
**W I etapie wojewódzkim nagrodą dla każdego Zespołu jest zestaw pomocy edukacyjnych do ekologii o wartości 1000 zł każdy.**  
**Otrzymaliśmy zestaw map, lupy i kompasy**  
Wszystkie placówki uczestniczące w Konkursie otrzymały dyplomy.
4. Spotkanie konsultacyjne w Centrum Edukacji Ekologicznej przy Oczyszczalni Ścieków w Słupsku 23.09.2010 dla uczestników konkursu „Podaj wodzie pomocną dłoń”
5. Udział w akcji „Sprzątanie Świata” 18.09.2010  
łącznie 39 osób.  
Zebraliśmy 132 worki śmieci, co po przeliczeniu na 1 osobę wynosi 3,3 worka.
6. Przystąpienie do akcji organizowanej przez REBA Organizację Odzysku dotyczącej zbiórki zużytych baterii X.2010

7. Udział w konkursie ekologicznym „Obszar Natura 2000 skarbem regionu” X.2010
8. Udział w konkursie organizowanym przez Oczyszczalnię Ścieków w Słupsku „**Podaj wodzie pomocną dłoń**” 21.X.2010

**Zadaniem zespołów szkolnych były:**

1. Praca plastyczna-plakat związany z tematem przewodnim konkursu
2. Praca badawcza przedstawiona w formie pisemnej oraz na nośniku, tematyka pracy badawczej związana z tematem konkursu
3. Prezentacja prac badawczych ( forma dowolna) podczas finału konkursu czas do 15 min.- w dniu finału
4. Uczestnictwo w Quizie ekologicznym z elementami gospodarki wodno-ściekowej i odpadowej

**Zajęliśmy III miejsce w składzie:** Ewelina Słupczewska, Adriana Gorzycka, Ewa Jagielska, Krystian Kosik

Zwycięskie szkoły otrzymały **nagrody rzeczowe: zestaw odczynników do badań chemicznych wody, 4 filmy edukacyjne związane z działalnością ekologiczną, zanieczyszczeniem środowiska. Uczniowie wygrali też wycieczkę „Śladami zamków pomorskich”, która odbyła się w dniu 5 listopada 2010**

Wszyscy uczestnicy konkursu otrzymali upominki i pamiątkowe dyplomy.

9. Udział w etapie międzywojewódzkim konkursu „Stop dzikim wysypiskom śmieci” 30.10.2010
- 12 Udział laureatów konkursu ekologicznego "Podaj Wodzie Pomocną Dłoń" w ramach nagrody głównej w wycieczce "Śladami zamków Pomorskich". 5.11.2010
- Program imprezy obejmował zwiedzanie zamków krzyżackich w Bytowie, Malborku i Gniewie, podczas którego młodzież mogła się dowiedzieć o historii tych budowli, jak również o życiu ludności z epoki średniowiecza.
- 13 Propagowanie działalności koła poprzez gazetki,
- 14 Konkursy:
- Mój Las „Las chroni, żywi i ubiera” LOP 30.11.2010
- 15 Udział w konkursie plastycznym „Moda na niepalenie” X,.XI 2010
- 16 Przeprowadzenie konkursu biologicznego XI.2010

17 Przygotowanie uczniów do konkursu wiedzy o AIDS/HIV XI.2010