

Nasza Eko Szkoła

Podsumowanie działań ekologicznych prowadzonych przez
Zespół Szkół Zawodowych im. Stefana Bobrowskiego w Rawiczu



ZSZ RAWICZ



EKOLOGIA - obszary naszych działań

PPT

01

**AKCJE
PROEKOLOGICZNE**

02

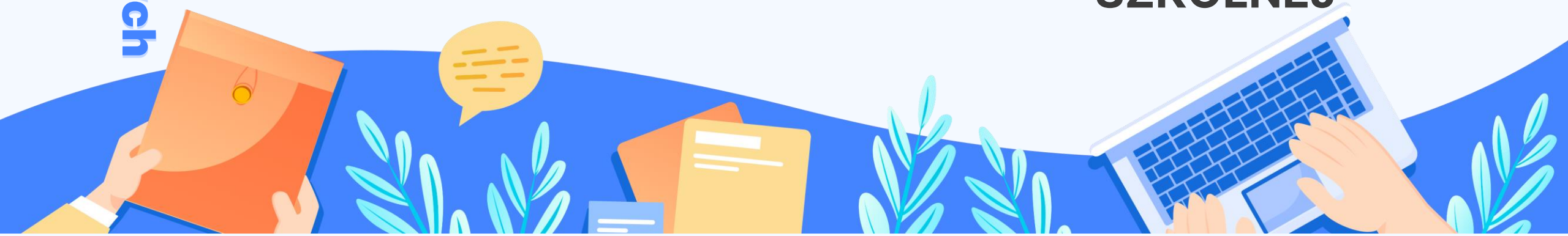
**PROJEKTY
EKOLOGICZNE**

03

KONKURSY

04

**CODZIENNE
DZIAŁANIA
W SPOŁECZNOŚCI
SZKOLNEJ**





AKCJE / PROJEKTY PROEKOLOGICZNE

**czyli o tym, że nie trzeba
nas namawiać do działania**





Nasza społeczność uwielbia wyzwania!

Bierzemy udział w różnych akcjach:

1

Projekt Eko Szkoła 2024

W ramach projektu w roku szkolnym 2023/2024 zrealizowaliśmy mnóstwo zadań o charakterze ekologicznym

2

Monitoring czystego powietrza

Realizujemy program edukacji ekologicznej ESA

3

Sadzenie Lasu i kwiatów. Sprzątanie Świata

Coroczne akcje odbywająca się w naszej szkole. Sadzimy drzewa w lokalnych lasach, dbamy o zieloną przestrzeń wokół nas

4

Ekomobilni

Zagłębianie tematyki ekologii, przy jednoczesnym wyjściu poza standardowe ramy szkolne



A teraz chcielibyśmy przybliżyć Państwu nasze działania

**Żywność
ekologiczna**

1

**Sprzątanie Świata
i Dzień Wody**

2

**Zaprojektowanie
ulotki na temat
smogu**

3



4

**Innowacyjne
sposoby
oszczędzania
energii**

5

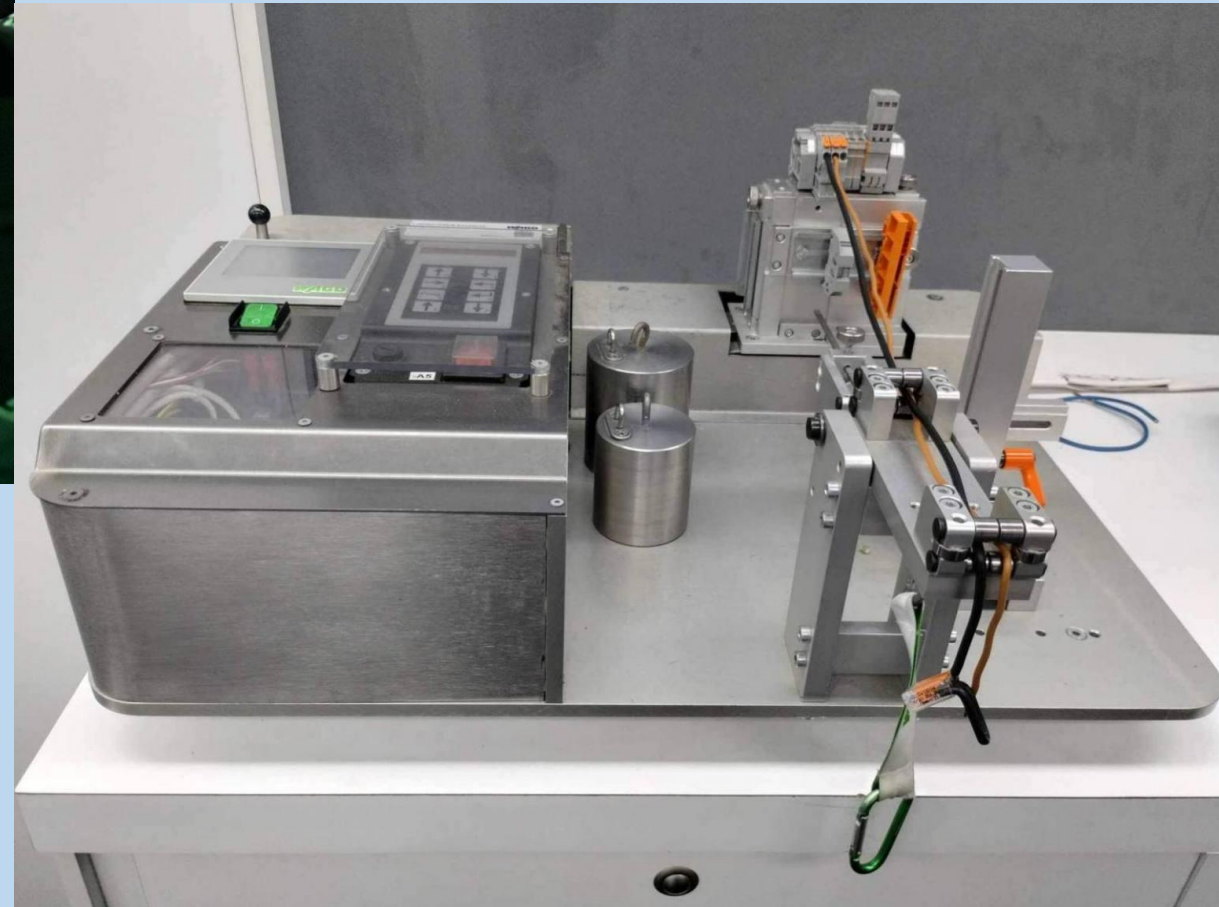
**Segregacja
śmieci
i zarządzanie
odpadami**

6

**Bioróżnorodność
i ochrona
przyrody**



BUS KLEMENTYNA I ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII



NASZE ULOTKI

Razem możemy uczynić nasze miasto czystsze i zdrowsze dla wszystkich!



WALCZ ZE SMOGIEM!

DZIAŁAJ JUŻ DZIŚ, ABY PRZECIWDZIAŁAĆ SMOGOWI I CHRONIĆ NASZE ŚRODOWISKO

CZYM JEST SMOG?

Smog jest zanieczyszczeniem powietrza, które powstaje przez emisję szkodliwych substancji powstających między innymi z pojazdów, przemysłu i spalania paliw. Smog działa drażniaco na drogi oddechowe, a także uszkadza rośliny.

JAK DZIAŁAĆ?

- ✓ **Sadź więcej drzew:** Drzewa pomagają w oczyszczaniu powietrza poprzez pochłanianie dwutlenku węgla i produkcję tlenu. Zaangażuj się w akcje sadzenia drzew w Twojej okolicy.
- ✓ **Ogranicz korzystanie z pojazdów z silnikami spalinowymi:** Rozważ korzystanie z transportu publicznego, roweru lub chodzenia pieszo, aby zmniejszyć emisję szkodliwych substancji do atmosfery.
- ✓ **Unikaj palenia węgla:** Jeśli posiadasz komin, rozważ alternatywne źródła ogrzewania, takie jak pompy ciepła czy panele słoneczne.
- ✓ **Edukuj innych:** Podziel się tą ulotką z rodziną, przyjaciółmi i sąsiadami, aby wspólnie pracować nad poprawą jakości powietrza w naszej okolicy.



ZORGANIZOWALIŚMY WYSTAWĘ PLAKATÓW O SMOGU



Carabus violaceus - biegacz fioletowy (WYRÓŻNIENIE). Fot. Adrian Truchta
(współzbiór konkursu Fotografii Przyrodniczej FOTO-EKO 2023 organizator: Polskie Towarzystwo Ochrony Przyrody „Salamandra”)

WYSTAWA OGÓLNOPOLSKIEGO KONKURSU FOTOGRAFII PRZYRODNICZEJ FOTO-EKO 2023

ORGANIZATOR
Polskie Towarzystwo Ochrony Przyrody „Salamandra”
(organizacja pożytku publicznego - KRS 0000117212)
www.salamandra.org.pl

Przedsięwzięcie dofinansowane przez
Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
w Poznaniu

**WFOŚiGW
POZNAN**

Pozostali sponsorzy:  

Patronat medialny
Salamandra


LAUREACI

I miejsce
„Zimowe polowanie”, fot. Mikołaj Arndt

II miejsce
„Dzikość przyrody”, fot. Marcin Mufazałow

III miejsce
„Kszyk o poranku”, fot. Michał Janiak

WYRÓŻNIENIA:

„Brzegówkowy poranek”, fot. Paweł Bocheński
 „Feniks”, fot. Paweł Bocheński
 „Miłość dodaj mi skrzydeł”, fot. Daniel Kopacz
 „Nostalgia”, fot. Julian Łoziński
 „Lokomotywa”, fot. Tadeusz Łubiarz
 „Delikatność”, fot. Marcin Mufazałow
 „O świcie”, fot. Maciej Pieniak
 „Czapla za kurtyną”, fot. Marcin Popławski
 „Poranna gimnastyka”, fot. Wojciech Sobiesiak
 „Chłód wrzosowiska”, fot. Wojciech Sobiesiak
 „Carabus violaceus - biegacz fioletowy”, fot. Adrian Truchta
 „Zimorodki”, fot. Marek Zadrozny

BIORÓŻNORODNOŚĆ - PIĘKNA WYSTAWA FOTOGRAFII W NASZEJ BIBLIOTECE



SPRZĄTANIE ŚWIATA I ŚWIATOWY DZIEŃ WODY

Nasza szkoła
bierze udział w akcji



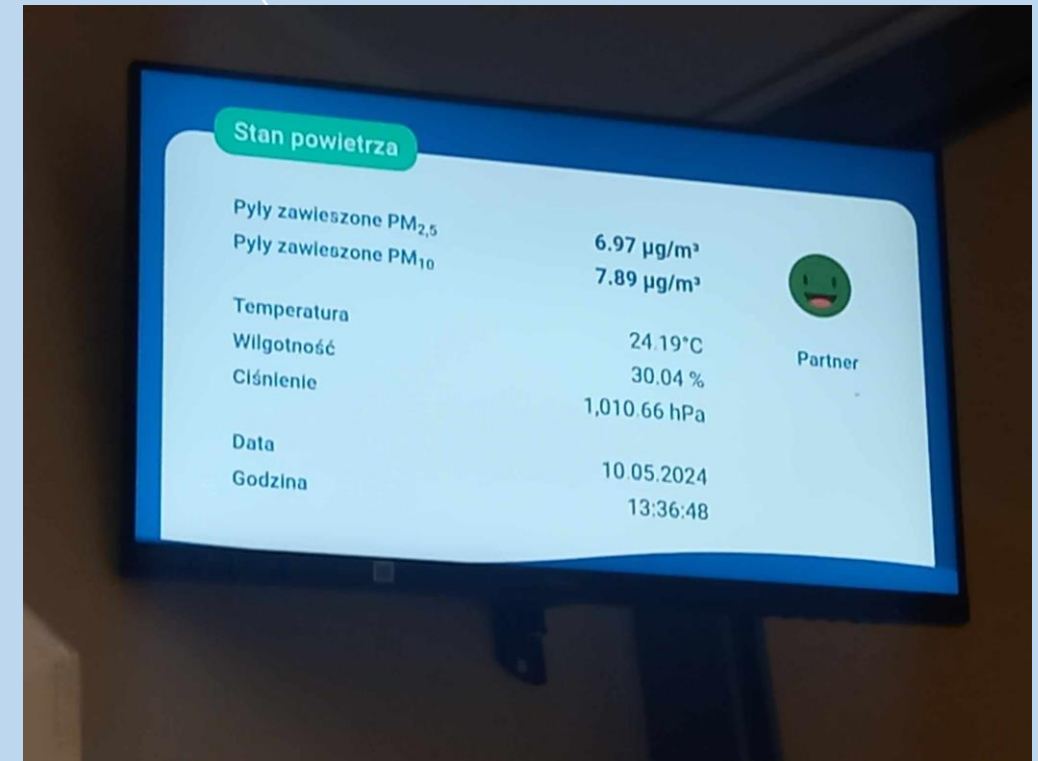
Świętujemy **22 marca!**





**A JAK
POSPRZĄTAMY
LASY, TO SADZIMY
W NICH DRZEWA**

EDUKACYJNA SIĘĆ ANTYSMOGOWA, CZYLI O TYM, JAK KONTROLUJEMY NASZE POWIETRZE



SEGREGUJEMY ŚMIECI I UCZYMYSIĘ, JAK ROBIĆ TO DOBRZE



Liczne rajdy rowerowe organizowane przez SKT Szprycha, przy współpracy z PTTK Oddział Rawicz mobilizują uczniów i nauczycieli do korzystania z ekologicznych form transportu, wspierając przy tym aktywność fizyczną i integrację.





KONKURSY - NASZE MAŁE I DUŻE SUKCESY



**Planujemy swoją
pracę**



**Przygotowujemy
się do konkursów
najlepiej, jak
potrafimy**



**Piszemy,
rozwiązujemy
zadania,
analizujemy
i osiągamy
sukcesy**

Konkursy przyrodnicze, w których regularnie bierzemy udział



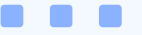


OLIMPIADA ZNAJOMOŚCI AFRYKI



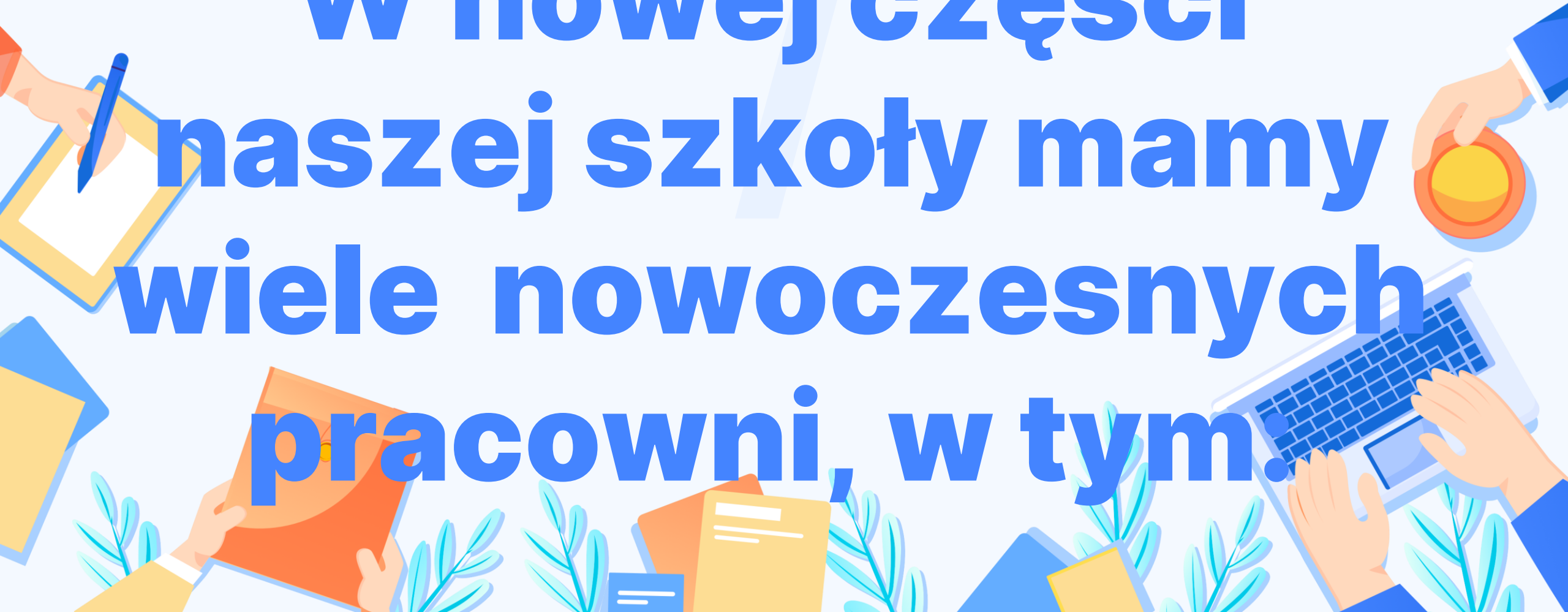


SUKCES



Add a main point

**W nowej części
naszej szkoły mamy
wiele nowoczesnych
pracowni, w tym:**





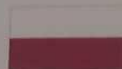
PRACOWNIA ZAWODU TECHNIK URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW ENERGII ODNAWIALNEJ

SALA NR

2/4



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny



Rzeczpospolita
Polska



SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego





**W RAMACH RZĄDOWEGO FUNDUSZU
INWESTYCJI LOKALNYCH
OTRZYMALIŚMY DOFINANSOWANIE
PROGRAMU „Deszczówka”**



DOFINANSOWANO ZE ŚRODKÓW RZĄDOWEGO FUNDUSZU INWESTYCJI LOKALNYCH

DOFINANSOWANIE: 513.296,00 zł

CAŁKOWITA WARTOŚĆ INWESTYCJI: 13.246.126 zł



SAMORZĄD
WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO



Zadanie pn. „Budowa sześciu zbiorników podziemnych retencyjno-przeptywowych o pojemności 8 m³ każdy wraz z instalacją, w celu gromadzenia wody opadowej i wykorzystanie jej do nawadniania terenów zielonych wokół Zespołu Szkół Zawodowych w Rawiczu” realizowane w ramach programu pn.

„Deszczówka”

współfinansowane przez

Samorząd Województwa Wielkopolskiego

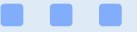
Całkowita wartość zadania	- 157.927,54 zł
Dotacja Samorządu Województwa Wielkopolskiego	- 100.000,00 zł
Wkład własny Powiatu Rawickiego	- 57.927,54 zł

EKOMOBILNI -

**NASZ NOWY PROJEKT, KTÓRY POKAZAŁ NAM
KOLEJNE MOŻLIWOŚCI POSZERZANIA WIEDZY,
ODKRYŁ ZMAGAZYNOWANE POKŁADY ENERGII,
POZWOLIŁ ZOBACZYĆ, JAK WIELE JUŻ ROBIMY,
ALE UŚWIADOMIŁ TEŻ, CO JESZCZE MOŻEMY
ZROBIĆ, ŻEBY BYĆ EKO.**



W RAMACH PROJEKTU EKOMOBILNI ZREALIZOWALIŚMY KILKA ZADAŃ:



Add a main point

**ZOSTAŁA PRZEPROWADZONA
LEKCJA PROJEKTOWA DLA OKOŁO
200 UCZNIÓW, W NA TEMAT : JAK
OSZCZĘDZAĆ WODĘ**

**KLASY NA RÓŻNYCH POZIOMACH
EDUKACYJNYCH ZAGRAŁY W GRĘ
TERENOWĄ**

**WYKONALIŚMY POD OKIEM
NAUCZYCIELA PIĘKNE
I FUNKCJONALNE DOMKI DLA
OWADÓW**

**PODUMOWALIŚMY
DOTYCHCZASOWE DZIAŁANIA
ZAPLANOWALIŚMY NOWE DZIAŁANIA
PREKOLOGICZNE NA ROK SZKOLNY
2024/2025**

LEKCJA PROJEKTOWA



Matka Duża zmiana

1. Kupować tylko najpotrzebniejsze rzeczy
2. Używać wielorazowych toreb
3. Kupować produkty w wielorazowych opakowaniach
4. Wybieranie produktów ekologicznych
5. Unikać pakowania owoców i warzyw w plastikowe torebki

Nie daj się nabić w butelkę

$$1m^3 = 1000l$$

$$\text{Cena za } m^3 = 5,82zł$$

$$\text{Cena za } l = \frac{5,82zł}{1000l} = 0,00582zł$$

1l wody kosztuje

KATOWICE
Dzielnica

AKADAMIA
SŁOŻE

SCENARIUSZ WARSZTATU „ZERO WASTE” – ZADANIE 2

NIE DAJ SIĘ NABIĆ W BUTELKĘ ☺

Do pięciu litrów wody nie trzeba dawać żadnego zapłaty – wystarczy wlać ją do dowolnej butelki i
wymieścić w pojemniku. Woda jest darmowa, a to oznacza, że nie musimy płacić za wodę.
Koszt wody jest niski, ale jeśli chcemy kupić wodę w butelkach, to musimy zapłacić za wodę.
Istnieje możliwość kupienia wody w butelkach, ale to nie jest najlepszy sposób na oszczędność.
A to oznacza, że jeśli chcemy kupić wodę w butelkach, to musimy zapłacić za wodę.
W Katowicach za 1 litr wody trzeba zapłacić 5,82 zł. Czyli cena za 1 litr to ...

Ciekawostka: Woda jest darmowa, a to oznacza, że nie musimy płacić za wodę.

To jest ważna informacja dla wszystkich, którzy chcą kupić wodę w butelkach. Woda jest darmowa, a to oznacza, że nie musimy płacić za wodę.

Oczywiście, jeśli chcemy kupić wodę w butelkach, to musimy zapłacić za wodę. Woda jest darmowa, a to oznacza, że nie musimy płacić za wodę.

Taka butelka to wydatek ok. 50 zł. Ale to może być trochę więcej, jeśli chcemy kupić wodę w butelkach.

AKS

MAŁOPIE WODKI I LUBIE
Wielkość: 100ml, 200ml, 500ml, 1000ml

MAŁY KROK - DUŻA ZMIANA
JEDZENIE NA
WYNOS

1. BIERZEMY WŁASNE
OPAKOWANIA
2. BRAĆ TORBY WIELORAZOWE
ZAMIAST JEDNORAZOWYCH
3. NIE BRAĆ DODATKOWYCH
OPAKOWAŃ
4. ZREZYGNOWAĆ ZE
SKÓMEK
BRAĆ SWÓJ KUBEK

NIE DAJ SIĘ
NABIĆ W BUTELKĘ

$$1\text{m}^3 = 100\text{ DL}$$

$$5,82\text{ zł} : 1000 =$$
$$= 0,00582\text{ zł}$$

$$\text{z kranu} : 0,0064\text{ zł}$$
$$\text{woda}$$
$$\text{butelkowana} : 5\text{ zł}$$

picie wody z kranu
jest tańsze.

JAK OSZCZĘDZAĆ
WODĘ?

1. Brać prysznic
a nie kąpać się w wannie
2. Zbierać deszczówkę
do podlewania roślin
3. Przy myciu włosów
i zębów zakręcać wodę
4. Myć naczynia w
zmywarce a nie w kranie
5. Napraw wleknąy kran

Mały krok - Duża zmiana

1. Kupować tylko najpotrzebniejsze rzeczy
2. Używać wielorazowych toreb
3. Kupować produkty w wielorazowych opakowaniach
4. Wybieranie produktów ekologicznych
5. Unikać pakowania owoców i warzyw w plastikowe torebki

Nie daj się nabić w butelkę

$$1\text{m}^3 = 1000\text{l}$$

$$\text{cena za m}^3 = 5,82\text{zł}$$

$$\text{cena za l} = \frac{5,82\text{zł}}{1000\text{l}} \approx 0,01\text{zł}$$

$$1\text{l wody kosztuje } 0,01\text{zł}$$

Średnie dzienne zapotrzebowanie wody dla człowieka wynosi ok. 20l. 0,5l wody w butelce kosztuje ok. 2zł, więc żeby zaspokoić pragnienie człowiek trzeba by kupić 20 butelek wody i wydać 40zł. Natomiast 20l wody kranowej kosztuje 10gr.

Oszczędzaj pieniądze i dbaj o środowiską przestań kupować wodę w butelkach :)

JAK OSZCZĘDZAĆ WODĘ?

1. Zbieraj deszczówkę
2. Gospoduj wodą w kuchni
3. Używaj efektywnych urządzeń
4. Krótsze prysznice
5. Ogranicz korzystanie z kranów

Wesoła

LEKCJA W TERENIE - POSZERZANIE WIEDZY EKOLOGICZNEJ

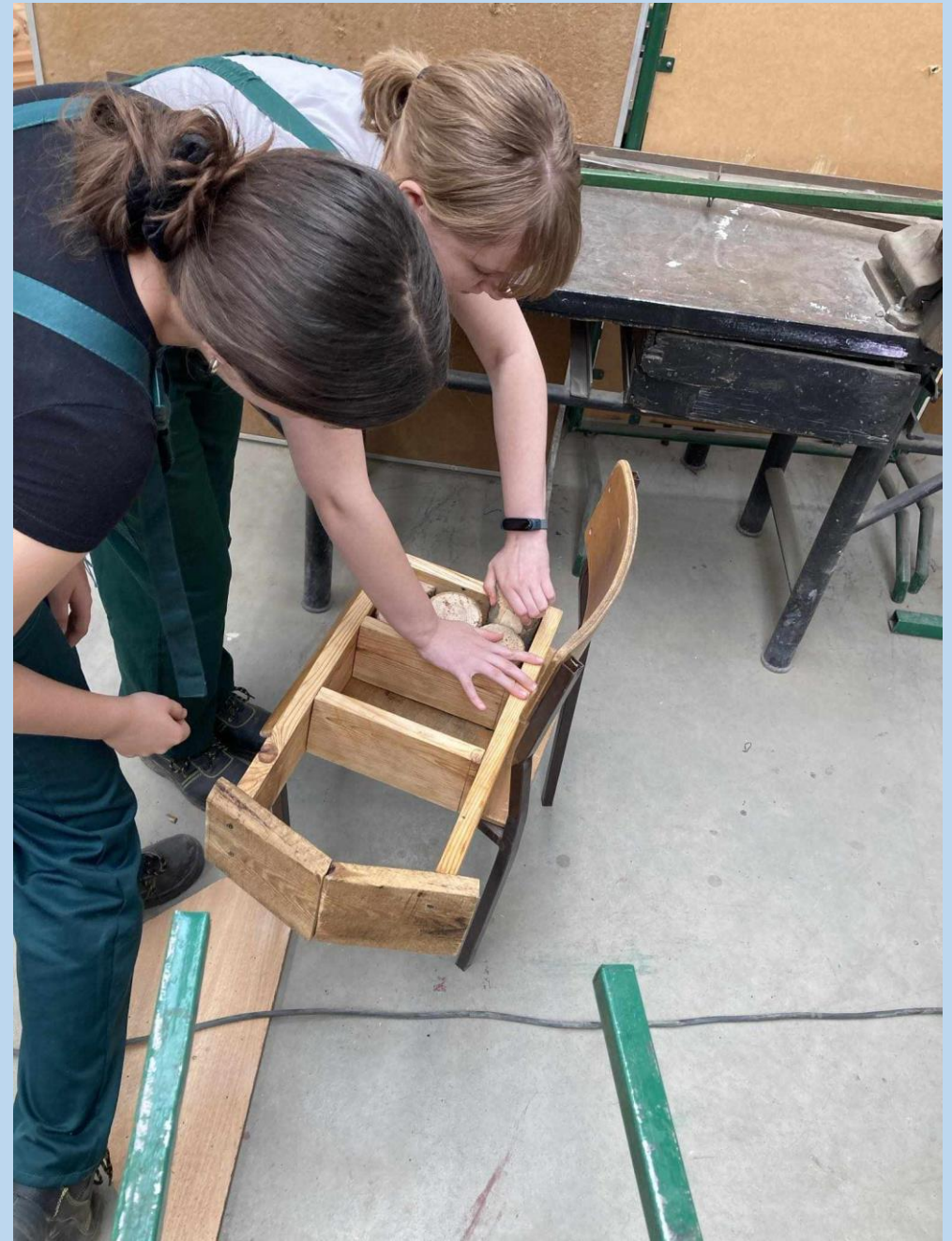






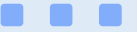
**Kiedy dowiedzieliśmy się,
że jednym z zadań jest
zaprojektowanie
i wykonanie domków do
owadów, od razu wzięliśmy
się do pracy ...**





EFEKTY NASZEJ PRACY





Add a main oint

PLANY NA NASTĘPNY ROK SZKOLNY

**UDZIAŁ
W KONKURSACH
I OLIPIADACH
O TEMATYCE
EKOLOGICZNEJ**

POSZERZANIE WIEDZY
EKOLOGICZNEJ
I PRZYRODNICZEJ.

**UDZIAŁ W
KOLEJNYCH
PROJEKTACH
I AKCJACH
EKOLOGICZNYCH**

ZWIĘKSZANIE
ŚWIADOMOŚCI
EKOLOGICZNEJ.

**W KOLEJNYCH
LATACH
W NASZEJ SZKOLE
POWSTANIE
EKOPRACOWNIA**

NOWE MOŻLIWOŚCI
DLA UCZNIÓW
I NAUCZYCIELI,
PRZEPROWADZANIE
DOŚWIADCZEŃ.

**PROMOWANIE
EKOLOGICZNYCH
ZACHOWAŃ
WŚRÓD
SPOŁECZNOŚCI
SZKOLNEJ**

OSZCZĘDZANIE WODY,
PAPIERU, SADZENIE
ROŚLIN, STOSOWANIE
WIELORAZOWYCH
OPAKOWAŃ
I SZKLANYCH BUTELEK



**OSIĄGANIE
MAŁYCH
I DUŻYCH
SUKCESÓW**

DZIĘKUJEMY ZA MOŻLIWOŚĆ WZIĘCIA

UDZIAŁU W PROJEKCIE

UCZNIOWIE I NAUCZYCIELE ZSZ RAWICZ

