



Fundusze Europejskie  
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



## MOBILNOŚĆ EDUKACYJNA NR 5

**Szkolenie dla nauczycieli pt. "Greener school for a sustainable future. Climate change education"**

**Organizator: PMS Erasmus Plus**

**Termin szkolenia: 17.03.2024 - 23.03.2024**

**Uczestnicy: Agnieszka Kołodziejczyk - Nowak, Joanna Śmigielska - Środa, Joanna Piechulek, Agata Witkowska**

*Zagraniczna mobilność edukacyjna uczniów i kadry edukacji szkolnej finansowany ze środków programu  
Fundusze Europejskie dla Rozwoju Społecznego.*

*Numer projektu: 2022-2-PL01-KA122-SCH-000095670.*

*Kwota dofinansowania: 250 762,51pln*

**"STAY ECO AWARE. WZMACNIANIE ŚWIADOMOŚCI EKOLOGICZNEJ UCZNIÓW  
SZKOŁY PODSTAWOWEJ ZE SZCZEGÓLNYM WŁĄCZENIEM UCZNIÓW ZE  
SPECJALNYMI POTRZEBAMI EDUKACYJNYMI."**





Fundusze Europejskie  
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



**W dniach 17.03.2024 – 23.03.2024 nauczycielki historii, chemii oraz wychowania fizycznego wzięły udział w szkoleniu zorganizowanym przez PMS Erasmus Plus, dotyczącym tematu : "Greener school for a sustainable future. Climate change education". Głównym celem szkolenia było nie tylko zrozumienie zmian klimatycznych ale przede wszystkim poznanie działań zmierzających do zmian w środowisku szkolnym, które mogą uwrażliwić uczniów i ich rodziców na potrzeby naszej planety oraz usprawnić działanie jednostki edukacyjnej, która powinna stać się oazą ekologii w przyszłym świecie.**



**"Stay eco aware. Wzmacnianie świadomości ekologicznej uczniów szkoły podstawowej ze szczególnym włączeniem uczniów ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi."**

**Numer projektu: 2022-2-PL01-KA122-SCH-000095670. Kwota dofinansowania: 250 762,51pln**



Fundusze Europejskie  
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



## W czasie szkolenia i warsztatów wyjazdowych mogliśmy poznać tematykę i praktyczne działania z zakresu:

- Na czym polega zmiana klimatu,
- Jaka jest różnica pomiędzy klimatem a pogodą,
- Zmienność klimatu, a zmiany pogody,
- Zmian temperatury powietrza na przestrzeni ostatnich lat,
- Obecna sytuacja klimatyczna: zmiany atmosferyczne, efekt cieplarniany, zmiany ozonowe, emisja dwutlenku węgla,
- Problemy z energią i wodą,
- Rodzaje energii i jej pozyskiwanie, energie odnawialne i nieodnawialne,
- Kontrowersyjne rodzaje pozyskiwania energii,



“Stay eco aware. Wzmacnianie świadomości ekologicznej uczniów szkoły podstawowej ze szczególnym włączeniem uczniów ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi.”

Numer projektu: 2022-2-PL01-KA122-SCH-000095670. Kwota dofinansowania: 250 762,51pln



Fundusze Europejskie  
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



- Ile wody potrzeba aby uzyskać produkty, którymi się otaczamy,
- Czym jest ślad ekologiczny i jak go obliczyć,
- Żywność oraz odpady, które wytwarzamy, ich recykling,
- Zrównoważone miasta - inteligentna konsumpcja,
- Szkoła i zmiany klimatyczne,
- Międzynarodowe wdrażanie programu eko-szkół,
- Pomysły na eko szkoły,
- Jak przyjazne dla środowiska jest moje życie.



**“Stay eco aware. Wzmacnianie świadomości ekologicznej uczniów szkoły podstawowej ze szczególnym włączeniem uczniów ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi.”**

**Numer projektu: 2022-2-PL01-KA122-SCH-000095670. Kwota dofinansowania: 250 762,51pln**



Fundusze Europejskie  
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



**W ramach praktycznych działań odwiedziliśmy jedną z hiszpańskich eko-szkół w Petrer, w czasie warsztatów poznaliśmy sposoby jak radzą sobie uczniowie z bio odpadami oraz wprowadzają zasady zrównoważonego rozwoju w placówce co pomogło nam wypracować odpowiedni plan działań ekologicznych dla uczniów naszej szkoły.**



**“Stay eco aware. Wzmacnianie świadomości ekologicznej uczniów szkoły podstawowej ze szczególnym włączeniem uczniów ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi.”**

**Numer projektu: 2022-2-PL01-KA122-SCH-000095670. Kwota dofinansowania: 250 762,51pln**



Fundusze Europejskie  
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



## Poznałyśmy mnóstwo ciekawych stron internetowych i aplikacji do wykorzystania w pracy z naszymi uczniami. Były to między innymi:

- **OZONE LAYER 2020:**
- **Renewable Energy 101: How does Biomass Energy work?**
- **Ocean Energy – Wave power staYon.**
- **What is Tidal Energy?**
- **Ocean Thermal Energy Conversion.**
- **Iceland and Geothermal Energy.**
- **WWF Free Rivers App presentaYon.**
- **What we're doing to transform our Planet's food?**
- **How Geothermal Energy revoluYonized Iceland's greenhouses.**



**“Stay eco aware. Wzmacnianie świadomości ekologicznej uczniów szkoły podstawowej ze szczególnym włączeniem uczniów ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi.”**

**Numer projektu: 2022-2-PL01-KA122-SCH-000095670. Kwota dofinansowania: 250 762,51pln**



Fundusze Europejskie  
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



- **Tour of Friedheimar Greenhouse & restaurant.**
- **3-chamber Carbon – only worm bin 100-day Yme-lapse-fast.**
- **INCREASE – Come with us!**
- **Youth for Climate AcYon. Breaking barriers – Youth and Climate change.**
- **What is Eco-Schools? (2021/20)**
- **Eco Schools Programme (ENG Version)**
- **Recycle Warrior.**
- **DIY Recycling StaYon Monster.**
- **Green Schools campaign launch video.**

**W praktyce korzystałyśmy z takich narzędzi jak Canva, Genailly oraz Mindomo.**



**“Stay eco aware. Wzmacnianie świadomości ekologicznej uczniów szkoły podstawowej ze szczególnym włączeniem uczniów ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi.”**

**Numer projektu: 2022-2-PL01-KA122-SCH-000095670. Kwota dofinansowania: 250 762,51pln**



Fundusze Europejskie  
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



## W rezultacie:

- rozwinęliśmy wiedzę, umiejętności i kompetencje związane ze działaniami szkół jako jednostek ekologicznych
- poszerzyliśmy wiedzę na temat metodologii i sposobów nauczania o zmianach klimatu,
- poszerzyliśmy wiedzę na temat metodologii i sposobów nauczania o wprowadzaniu zmian z bardziej ekologicznym podejściem do życia i edukacji,
- zrozumieliśmy praktyki i wprowadzane metody pracy edukacji klimatycznej i zrównoważonego rozwoju w Europie,
- zwiększyliśmy świadomość między zjawiskami środowiskowymi i społecznymi
- poszerzyliśmy znajomość praktycznych narzędzi odpowiednich do nauczania o zmianach klimatycznych, w tym narzędzi wizualnych, Internetu i multimedialnych.



**“Stay eco aware. Wzmacnianie świadomości ekologicznej uczniów szkoły podstawowej ze szczególnym włączeniem uczniów ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi.”**

Numer projektu: 2022-2-PL01-KA122-SCH-000095670. Kwota dofinansowania: 250 762,51pln





Fundusze Europejskie  
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



## W zakresie języka angielskiego:

- **wzbogaciłyśmy znajomość języka angielskiego o słownictwo związane ze zmianami klimatycznymi i ochroną środowiska,**
- **poprawiłyśmy nasze umiejętności językowe w zakresie wymowy, intonacji i akcentu,**
- **wzmocniłyśmy umiejętności komunikacyjne.**



**“Stay eco aware. Wzmacnianie świadomości ekologicznej uczniów szkoły podstawowej ze szczególnym włączeniem uczniów ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi.”**

**Numer projektu: 2022-2-PL01-KA122-SCH-000095670. Kwota dofinansowania: 250 762,51pln**



Fundusze Europejskie  
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



## Świadomość kulturowa:

- dzięki współpracy w międzynarodowym zespole rozbudowałyśmy świadomość kulturową, dostrzegłyśmy różnice i podobieństwa między poszczególnymi narodowościami i kulturami,
- porównałyśmy stopień realizacji programów ekologicznych w szkołach w Hiszpanii, Rumunii i Grecji
- wzmocniłyśmy poczucie tożsamości narodowej,
- wzmocniłyśmy poczucie przynależności do wspólnoty europejskiej ze szczególnym zwróceniem uwagi na takie wartości jak pluralizm, tolerancja, sprawiedliwość, praworządność, demokracja, poszanowanie godności ludzkiej,
- rozbudowałyśmy sieć kontaktów o nauczycieli ze szkół hiszpańskich, rumuńskich i greckich,
- poznałyśmy cechy wielokulturowości hiszpańskiej, w tym język, taniec i kuchnię regionu Walencji, rejonu Alicante.



**“Stay eco aware. Wzmacnianie świadomości ekologicznej uczniów szkoły podstawowej ze szczególnym włączeniem uczniów ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi.”**

Numer projektu: 2022-2-PL01-KA122-SCH-000095670. Kwota dofinansowania: 250 762,51pln



Fundusze Europejskie  
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



## Dzielenie się doświadczeniem:

- **podzieliłyśmy się doświadczeniem z dziedziny działań proekologicznych realizowanych w szkołach,**
- **podzieliłyśmy się doświadczeniem w zakresie pracy z dzieckiem ze specjalnymi potrzebami, w tym w zakresie działań na rzecz ochrony środowiska,**
- **zaprezentowałyśmy rezultaty dotychczas zrealizowanych projektów,**
- **wzbogaciłyśmy wiedzę na temat zasad tworzenia i realizowania projektów europejskich.**



**“Stay eco aware. Wzmacnianie świadomości ekologicznej uczniów szkoły podstawowej ze szczególnym włączeniem uczniów ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi.”**

**Numer projektu: 2022-2-PL01-KA122-SCH-000095670. Kwota dofinansowania: 250 762,51pln**



Fundusze Europejskie  
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



## Co zwiedziłyśmy

- miałyśmy okazję podziwiać i zwiedzać port Alicante, z dominującą twierdzą/zamkiem św Barbary, piękną architekturę tego czterokrotnie zniszczonego w czasie swojej historii miasta,
- zwiedzić Costa Blanquę - najdłuższą, naturalną plażę San Juan Hiszpanii,
- odwiedziłyśmy park krajobrazowy Sierra Helada Benidorm ze zjawiskową latarnią morską,
- wzięłyśmy udział w zajęciach szkolnych w Petrer,
- ponadto miałyśmy możliwość przygotować tradycyjną paellę w czasie profesjonalnych warsztatów kulinarnych.



**“Stay eco aware. Wzmacnianie świadomości ekologicznej uczniów szkoły podstawowej ze szczególnym włączeniem uczniów ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi.”**

Numer projektu: 2022-2-PL01-KA122-SCH-000095670. Kwota dofinansowania: 250 762,51pln



Fundusze Europejskie  
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



## Podsumowanie

**Niewątpliwie wartością dodaną tego wyjazdu była możliwość przełożenia teorii uzyskanej w czasie szkolenia na praktykę w czasie zajęć warsztatowych w szkole w Petrer. Bardzo ważną stroną stanowią również nawiązane kontakty z nauczycielami z innych europejskich krajów - mimo różnic geograficznych oraz uwarunkowań politycznych, często pomysły na ekologiczny rozwój szkół były tożsame z tymi, które wprowadza nasza placówka. Inna ich część może stanowić natomiast świetną bazę pomysłów dla nauczycieli naszej szkoły, uczniów i środowiska szkolnego do ekologicznego uaktywnienia postaw na rzecz lepszej przyszłości.**



**“Stay eco aware. Wzmacnianie świadomości ekologicznej uczniów szkoły podstawowej ze szczególnym włączeniem uczniów ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi.”**

**Numer projektu: 2022-2-PL01-KA122-SCH-000095670. Kwota dofinansowania: 250 762,51pln**



Fundusze Europejskie  
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



**"Stay eco aware. Wzmacnianie świadomości ekologicznej uczniów szkoły podstawowej ze szczególnym włączeniem uczniów ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi."**

**Numer projektu: 2022-2-PL01-KA122-SCH-000095670. Kwota dofinansowania: 250 762,51pln**

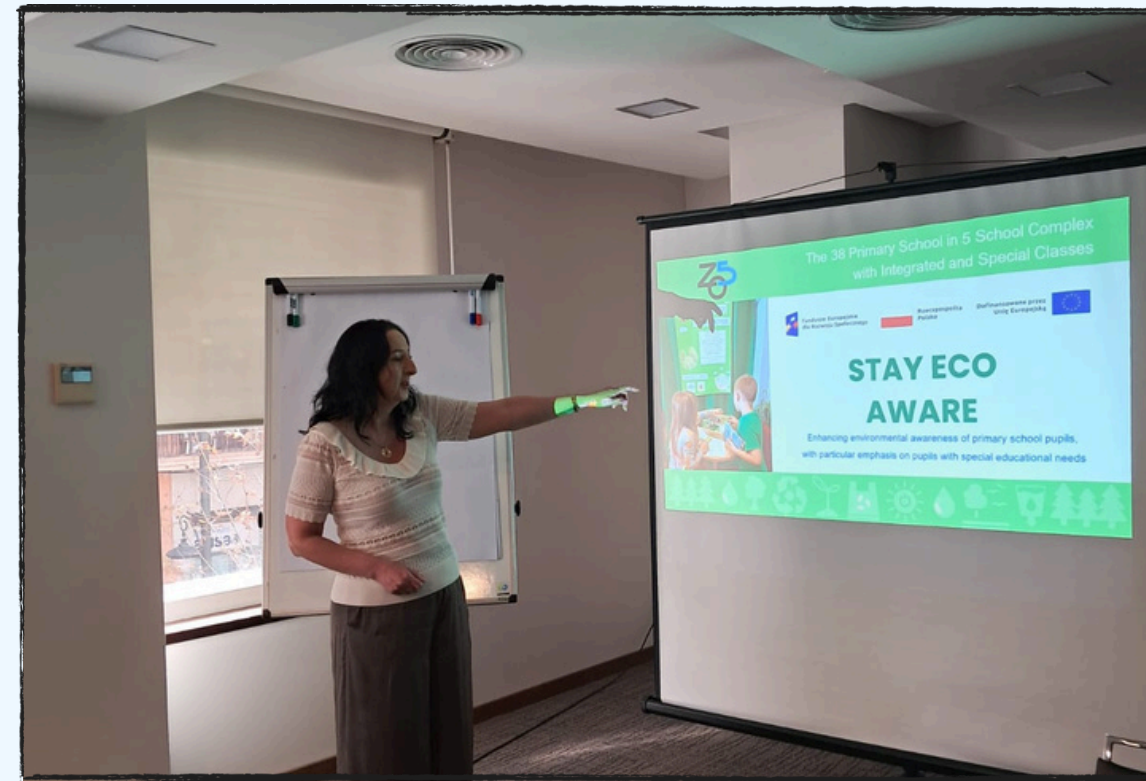
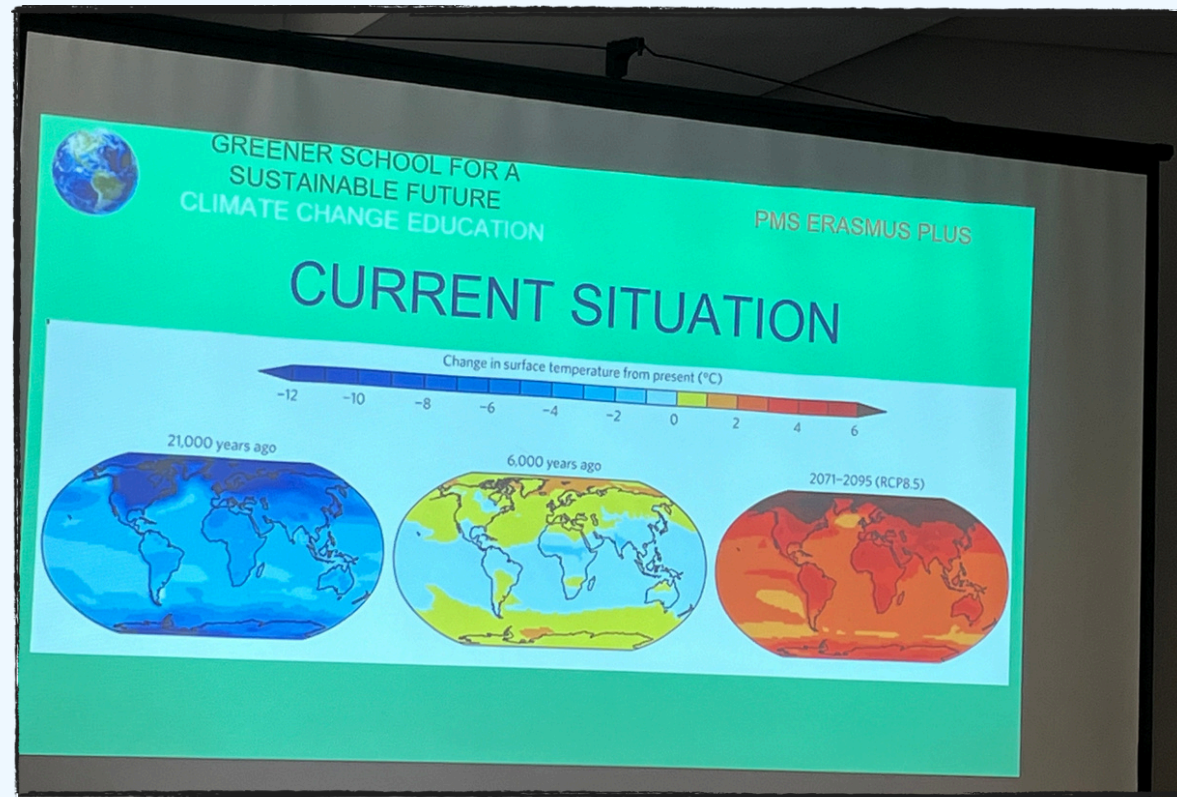


Fundusze Europejskie  
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



**“Stay eco aware. Wzmacnianie świadomości ekologicznej uczniów szkoły podstawowej ze szczególnym włączeniem uczniów ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi.”**

**Numer projektu: 2022-2-PL01-KA122-SCH-000095670. Kwota dofinansowania: 250 762,51pln**



Fundusze Europejskie  
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



**“Stay eco aware. Wzmacnianie świadomości ekologicznej uczniów szkoły podstawowej ze szczególnym włączeniem uczniów ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi.”**

**Numer projektu: 2022-2-PL01-KA122-SCH-000095670. Kwota dofinansowania: 250 762,51pln**





Fundusze Europejskie  
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



**“Stay eco aware. Wzmacnianie świadomości ekologicznej uczniów szkoły podstawowej ze szczególnym włączeniem uczniów ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi.”**

**Numer projektu: 2022-2-PL01-KA122-SCH-000095670. Kwota dofinansowania: 250 762,51pln**



Fundusze Europejskie  
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



**"Stay eco aware. Wzmacnianie świadomości ekologicznej uczniów szkoły podstawowej ze szczególnym włączeniem uczniów ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi."**

**Numer projektu: 2022-2-PL01-KA122-SCH-000095670. Kwota dofinansowania: 250 762,51pln**



Fundusze Europejskie  
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



**“Stay eco aware. Wzmacnianie świadomości ekologicznej uczniów szkoły podstawowej ze szczególnym włączeniem uczniów ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi.”**

**Numer projektu: 2022-2-PL01-KA122-SCH-000095670. Kwota dofinansowania: 250 762,51pln**