



**ZESPÓŁ SZKÓŁ
IM. MARI SKŁODOWSKIEJ-CURIE
W SZCZAWNIE-ZDROJU**

Bądź jak Skłodowska!

Dlaczego warto wybrać zawód
Technik Ochrony Środowiska

w Zespole Szkół
im. Marii Skłodowskiej-Curie
w Szczawnie-Zdroju?

Agenda

- Znaczenie ochrony środowiska
- Korzyści z nauki na kierunku Ochrony Środowiska
- Perspektywy zawodowe po ukończeniu kierunku
- Dlaczego warto wybrać naszą szkołę?
- Historie sukcesów naszych uczniów



Znaczenie ochrony środowiska

Aktualne wyzwania ekologiczne

Kryzys klimatyczny

Kryzys klimatyczny wymaga pilnych działań, aby zapobiec dalszym szkodom środowiskowym i katastrofom naturalnym.

Zanieczyszczenie powietrza

Zanieczyszczenie powietrza stanowi poważne zagrożenie dla zdrowia publicznego i środowiska, wymagając skutecznych rozwiązań.

Zanieczyszczenie wód

Zanieczyszczenie wód wpływa na ekosystemy wodne i zdrowie ludzi, co wymaga kompleksowej reakcji.

Degradacja gleb

Degradacja gleb prowadzi do utraty



Wpływ zmian klimatycznych na nasze życie



Ekstremalne zjawiska pogodowe

Zmiany klimatyczne prowadzą do coraz bardziej ekstremalnych zjawisk pogodowych, takich jak huragany, powodzie i susze, wpływających na nasze życie codzienne.



Zdrowie publiczne

Zmiany klimatyczne mają bezpośredni wpływ na zdrowie publiczne poprzez zwiększenie ryzyka chorób związanych z upałami oraz zanieczyszczeniem powietrza.



Ochrona środowiska

Potrzeba ochrony środowiska staje się coraz bardziej pilna w kontekście zmian klimatycznych, które wpływają na zasoby naturalne i różnorodność biologiczną.

Korzyści z nauki na kierunku:

Technik Ochrony Środowiska

A close-up photograph of a vibrant green leaf with distinct veins, resting on the rim of a clear glass beaker. The background is a soft, out-of-focus light blue, suggesting a laboratory or scientific setting. The overall composition is clean and modern, emphasizing the connection between nature and science.

Zdobywanie
wiedzy
praktycznej
i

teoretycznej
Integracja teorii i praktyki

Kierunek Ochrony Środowiska łączy
elementy teoretyczne z praktycznymi
doświadczeniami, co wzbogaca naukę
i zrozumienie problemów OCHRONY
ŚRODOWISKA.

Umiejętności ekologiczne

Uczniowie zdobywają istotne
umiejętności, które są niezbędne do
przyszłej pracy w dziedzinie
ochrony środowiska.

Przyszłe wyzwania Ochrony Środowiska

Wiedza praktyczna i teoretyczna



Rozwijanie umiejętności analitycznych i badawczych

Znaczenie umiejętności analitycznych

Umiejętności analityczne są kluczowe dla oceny problemów ekologicznych i szukania skutecznych rozwiązań dla ochrony środowiska.

Umiejętności badawcze

Rozwijanie umiejętności badawczych umożliwia uczniom prowadzenie skutecznych badań naukowych oraz zastosowanie teorii w praktyce.

Rozwiązywanie problemów ekologicznych

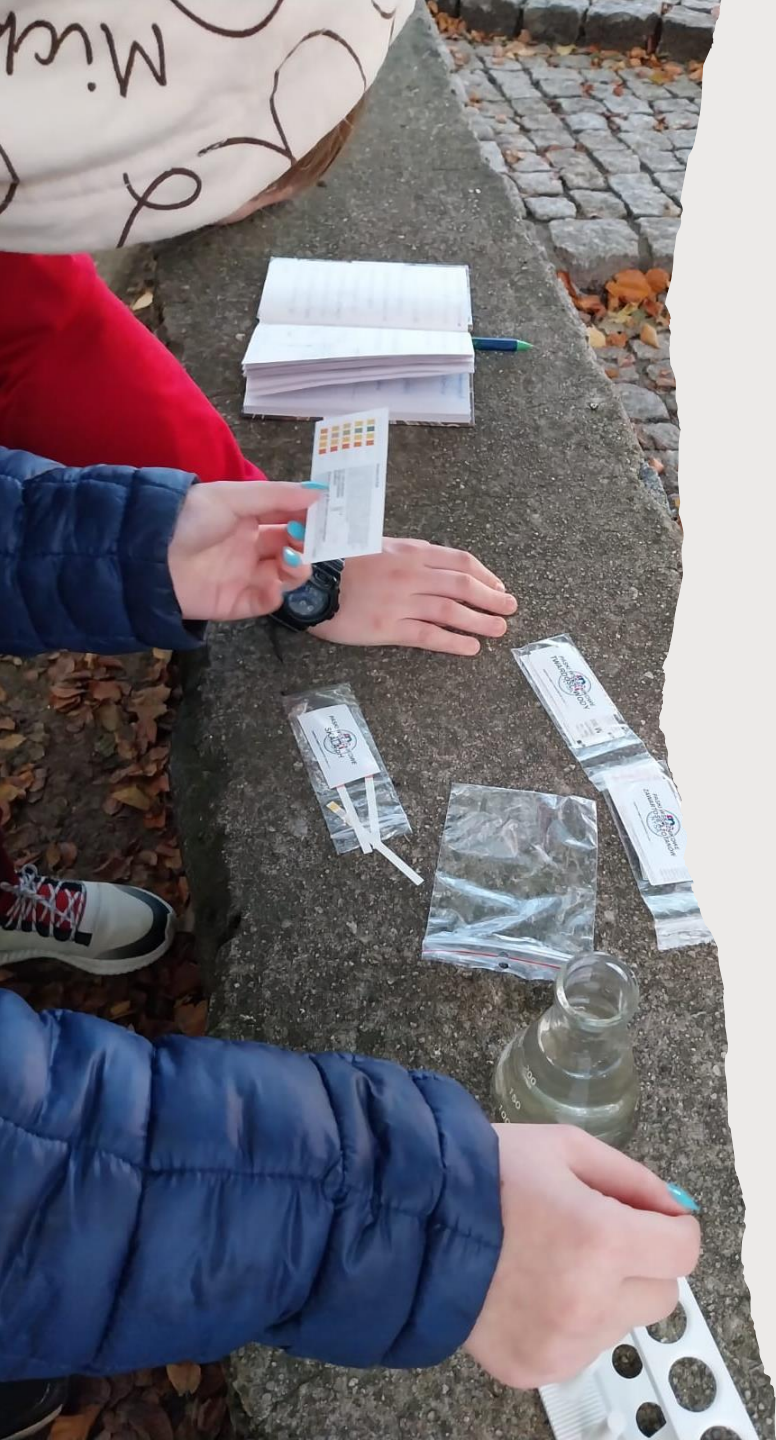
Uczniowie uczą się, jak stosować



Kształcenie praktyczne i teoretyczne

Przedmioty na Ochronie Środowiska

- Ochrona wód
- Laboratorium Ochrony Środowiska
- Gospodarka odpadami oraz ochrona gleb
- Ochrona powietrza atmosferycznego oraz ochrona przed hałasem i drganiami
- Pracownia Ochrony Środowiska





Kształcenie praktyczne

Umiejętności praktyczne z zakresu Ochrony Środowiska pozwalają analizować parametry środowiskowe takie, jak:

- Parametry fizyko-chemiczne wody
- Analiza skali porostowej do oceny zanieczyszczenia powietrza
- Analiza próbek gleby – ustalanie składu granulometrycznego
- Analiza sonometryczna pomiaru hałasu





Możliwość uczestnictwa w projektach

Różnorodność projektów

Uczniowie mogą wybierać spośród wielu projektów związanych z ochroną środowiska, co pozwala na rozwijanie ich zainteresowań i umiejętności.

Praktyczne zastosowanie wiedzy

Angażując się w projekty, uczniowie mogą stosować zdobytą wiedzę w praktyce, co zwiększa ich zrozumienie i umiejętności.


Cenne doświadczenie

Uczestnictwo w projektach Ochrony Środowiska daje

Możliwość
uczestnictwa
w
projektach
ERASMUS +

- Pobyt młodzieży w
Walencji - Hiszpania
- w ramach
dwutygodniowych
praktyk





ERASMUS +
Hiszpania,
Walencja

**Praktyki zawodowe w
Piteralandii**

Uczniowie praktycznie
poznają techniki uprawy
gatunków roślin m.in. agawy



Możliwość
uczestnictwa
w projektach
ERASMUS+

- Pobyt młodzieży w Walencji – Hiszpania – w ramach dwutygodniowych praktyk
- Gry terenowe



Erasmus+

- **Walencja Hiszpania**
- **Wycieczka przyrodniczo – naukowa w celu poznania fauny oceanu**
- **Oceanarium**

Erasmus+

- Walencja Hiszpania
- Wycieczka przyrodniczo - naukowa w celu poznania flory i fauny
- BIOPARK





Praktyki zawodowe Chorwacja

Praktyki zawodowe w Polsce i za granicą

Nasza oferta zawiera szeroki wachlarz zajęć pozalekcyjnych, które umożliwiają uczniom eksplorację różnych dziedzin wiedzy w Polsce i za granicą.

Praktyczne zastosowanie wiedzy

Projekty pozwalają uczniom na praktyczne wykorzystanie teorii w praktyce, co wzmacnia ich umiejętności i zrozumienie. Hiszpania, Chorwacja, Włochy, Szwecja



Perspektywy zawodowe po
ukończeniu kierunku

Kariera w firmach ekologicznych i organizacjach pozarządowych

Zwiększone zapotrzebowanie na specjalistów

Wzrastająca świadomość ekologiczna prowadzi do rosnącego zapotrzebowania na specjalistów w sektorze ochrony środowiska.

Rola organizacji pozarządowych

Organizacje pozarządowe odgrywają kluczową rolę w działaniach na rzecz ochrony środowiska i zrównoważonego rozwoju.



Praca w administracji publicznej i jednostkach samorządowych

Zatrudnienie w administracji publicznej

Absolwenci mogą pracować w administracji publicznej, zajmując się kluczowymi regulacjami prawnymi i politykami lokalnymi.

Regulacje dotyczące ochrony środowiska

Pracownicy administracji publicznej zajmują się wdrażaniem regulacji prawnych dotyczących ochrony środowiska, dbając o ekologię.

Polityki ekologiczne

Wdrażanie polityk ekologicznych na poziomie lokalnym i krajowym jest kluczowym zadaniem pracowników administracji publicznej.



Możliwości dalszego kształcenia i specjalizacji



Dalsze kształcenie

Kierunek Ochrony Środowiska stwarza możliwości kontynuacji nauki na studiach magisterskich i doktoranckich, co jest kluczowe dla rozwoju kariery.



Specjalizacje w ekologii

Studenci mogą specjalizować się w dziedzinach związanych z ekologią, co pozwala na nabycie specjalistycznej wiedzy i umiejętności.



Zarządzanie środowiskiem

Specjalizacja w zarządzaniu środowiskiem umożliwia zdobycie wiedzy w zakresie ochrony zasobów naturalnych i polityki ekologicznej.

Dlaczego warto
wybrać naszą
szkołę?

Nowoczesne zaplecze dydaktyczne

Praktyczne umiejętności

Nasze zaplecze dydaktyczne umożliwia uczniom rozwijanie praktycznych umiejętności w różnych dziedzinach, w tym ochronie środowiska.

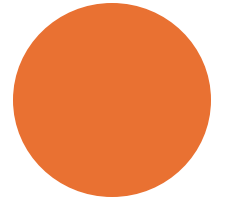
Dostęp do nowoczesnych technologii

Uczniowie mają dostęp do najnowszych technologii edukacyjnych, które wspierają proces nauczania i uczenia się.

Badania w ochronie środowiska

Nasze zaplecze dydaktyczne wspiera badania w dziedzinie ochrony środowiska, umożliwiając uczniom praktyczne działania w tej ważnej dziedzinie.

Wycieczki zawodoznawcze do instytucji związanych z Ochroną Środowiska



**ZESPÓŁ SZKÓŁ
IM. MARIÍ SKŁODOWSKIEJ-CURIE
W SZCZAWNIE-ZDROJU**



Współpraca z ekspertami i praktykami branży

**Współpraca z KSS Bartnica, ZWiK
w Świebodzicach,**

Wzbogacenie procesu nauczania

Współpraca z ekspertami przyczynia się do wzbogacenia materiału dydaktycznego, co podnosi jakość nauczania.

Praktyczne doświadczenie

Uczniowie zdobywają praktyczne doświadczenie, co zwiększa ich kompetencje zawodowe i przygotowanie do rynku pracy.

Networking z branżą

Współpraca z profesjonalistami umożliwia uczniom budowanie sieci kontaktów, co jest kluczowe dla



zajęć – wycieczek zawodowawczy ch

Różnorodność zajęć

Nasza oferta zawiera szeroki wachlarz zajęć wycieczek zawodowawczych, które umożliwiają uczniom eksplorację różnych dziedzin wiedzy.

Praktyczne zastosowanie wiedzy

Projekty pozwalają uczniom na praktyczne wykorzystanie teorii w praktyce, co wzmacnia ich umiejętności i zrozumienie.

Ochrona środowiska

Zajęcia koncentrują się na



Wycieczka zawodowcowa STACJA UZDATNIANIA WODY W DOBROMIERZU



Różnorodność zajęć

Nasza oferta zawiera szeroki wachlarz zajęć pozalekcyjnych, które umożliwiają uczniom eksplorację różnych dziedzin wiedzy.

Praktyczne zastosowanie wiedzy

Projekty pozwalają uczniom na praktyczne wykorzystanie teorii w praktyce, co wzmacnia ich umiejętności i zrozumienie.

Ochrona środowiska

Zajęcia koncentrują się na



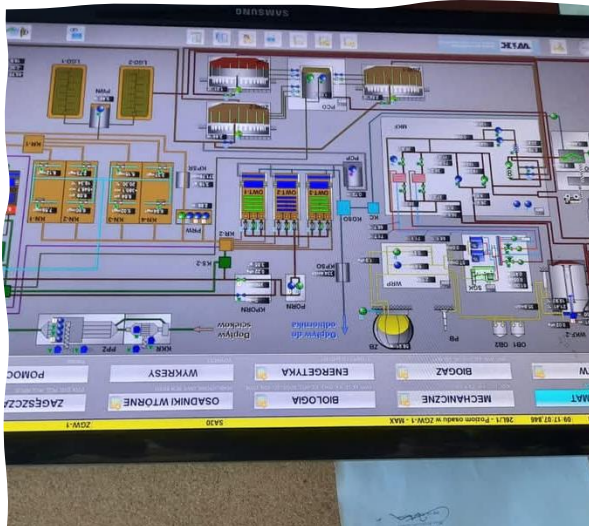
Współpraca ze specjalistami Ochrony Środowiska KSS BARTNICA kopalnia w Rybnicy

Kopalnie Surowców Skalnych - kopalnia Rybnica

Wyzwania środowiskowe przy
eksploatacji kopalni kamienia w
Rybnicy,

Wycieczka po kopalni oraz
prelekcja
z przedstawicielami komórki
środowiskowej w KSS Bartnica.



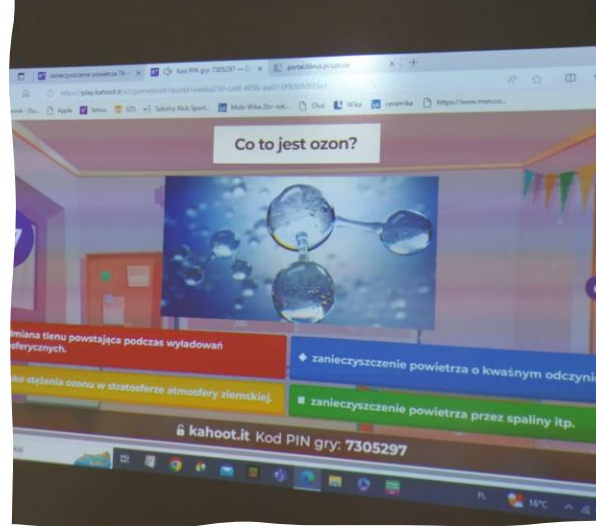
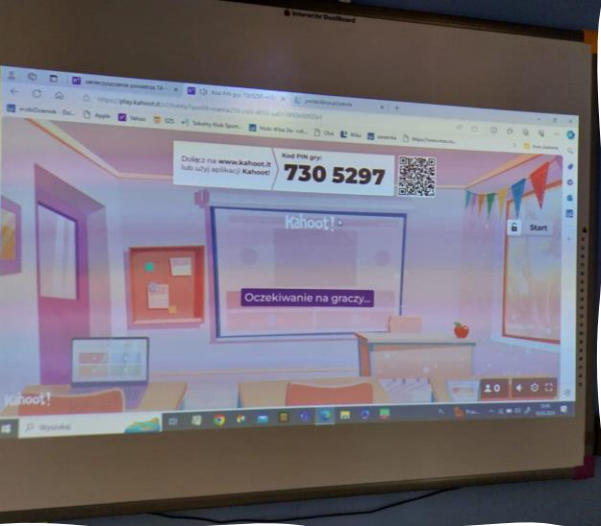


Ścieków w Bielawie wycieczka zawodoznawcza

Wycieczka zawodoznawcza

Najnowocześniejsza stacja
oczyszczania ścieków
z wykorzystaniem BIOGAZU w
Bielawie.





Nowoczesne technologie zajęć

Zajęcia dydaktyczne z wykorzystaniem Technologii Informacyjno-Komunikacyjnej

Nowoczesne technologie komputerowe w dydaktyce TIK TAK.

INTERAKTYWNE zajęcia z wykorzystaniem najnowszych technologii informatycznych.



Przykłady kariery zawodowej po ukończeniu kierunku

Ekologiczne start-upy

Absolwenci kierunku Ochrony Środowiska często znajdują zatrudnienie w innowacyjnych ekologicznych start-upach, które koncentrują się na zrównoważonym rozwoju.

Instytucje państwowe

Wielu absolwentów podejmuje pracę w instytucjach państwowych, gdzie zajmują się ochroną środowiska i polityką ekologiczną.

Organizacje non-profit

Absolwenci często angażują się w organizacje non-profit, które pracują na rzecz ochrony przyrody i zrównoważonego rozwoju.

Specjaliści w komórkach Ochrony Środowiska

Absolwenci są poszukiwani w wielu zakładach przemysłowych i produkcyjnych. Ingerencja w środowisko w wielu



Osiągnięcia uczniów



Olimpiady

XL OGÓLNOPOLSKA OLPIADA WIEDZY EKOLOGICZNEJ - Etap okręgowy.



Konkursy

POWIATOWY PROEKOLOGICZNY KONKURS **EKO-GWIAZDA** - „Pobaw się modą i zaprezentuj jak troszczysz się o środowisko - FINAŁ - I MIEJSCE



Projekty

Projekt ekologiczny **POSTAW NA SŁOŃCE**

Konkluzja

➤ **Inwestycja w przyszłość**

Wybór kierunku Ochrony Środowiska to decyzja, która przyczynia się do zrównoważonego rozwoju i lepszej przyszłości

➤ **Przygotowanie do wyzwań**

Edukacja w kierunku Ochrony Środowiska przygotowuje młodych ludzi na wyzwania związane z ochroną naszej planety.

➤ **Możliwości kariery**

Ochrona Środowiska oferuje różnorodne możliwości kariery w wielu branżach, od nauk przyrodniczych po zarządzanie zasobami lub karierą w zakładach

