

# Projekt „Eko Uczeń II”



W ramach Otwartego Konkursu Ofert  
Województwa Małopolskiego  
pn. „Naukowe Inspiracje – Ciekawe i Kreatywne”

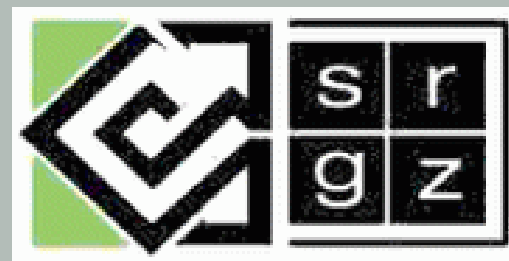
# Projekt realizowany przy wsparciu finansowym Województwa Małopolskiego oraz Fundacji dla AGH



FUNDACJA  
dla  
AGH



przez Koło Naukowe Kliwent  
oraz Stowarzyszenie Rozwoju Gminy Zielonki



# Kim jesteśmy?

Jesteśmy grupą studentów z Koła Naukowego „Kliwent”,  
działającego na Wydziale Górnictwa i Geoinżynierii  
Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie.  
Naszym kierunkiem studiów jest Inżynieria Środowiska.



*KCN*  *Kliwent*

# Nasze cele:



# Zakres projektu „EkoUczeń”

## Etap I



W I etapie udział będą brali uczniowie szkoły gimnazjalnej w gminie Zielonki.

Podczas realizacji projektu uczniowie będą mieli okazję zapoznać się z obsługą specjalistycznej aparatury. W ramach zadania publicznego przeprowadzone zostaną cykliczne spotkania z uczniami w formie warsztatów. Będzie to cykl pięciu spotkań w trzech różnych grupach, które zakończą się konkursem

z nagrodami. Tematyka konkursu związana będzie z zakresem wiedzy zdobytej podczas trwania całości projektu tzn.

energochłonnością budynków i

możliwościami oszczędzania energii.

Uczniowie będą mieli okazję uczestniczyć w zajęciach pomiarowych oraz w szkolnej kotłowni z wykorzystaniem sprzętu mierniczego w asyście studentów Koła Naukowego.

## Etap II



W II etapie zostanie przeprowadzony audytu energetycznego budynku dla szkoły w gminie Zielonki. Audyt energetyczny będzie się opierać analizę termoizolacyjności budynku i kosztów zużycia energii na jego ogrzewanie, oświetlenie, przygotowanie ciepłej wody użytkowej, chłodzenie oraz wentylację. Zostanie wykonany za pomocą licencjonowanego programu przez specjalnie przeszkolonych do tego celu członków Koła Naukowego Kliwent. Jest to pierwszy krok na drodze poszukiwania działań zmierzających do redukcji kosztów eksploatacji.

# Plan działania

Nasz projekt zakłada następujące działania:

Rekrutacja wśród szkół gminy Zielonki, w celu wyłonienia szkoły partnerskiej projektu

Przygotowanie planu badań i analiza przedstawionych dokumentów obiektu

Szkolenia z zakresu programu Sankom Audytor OZC dla studentów

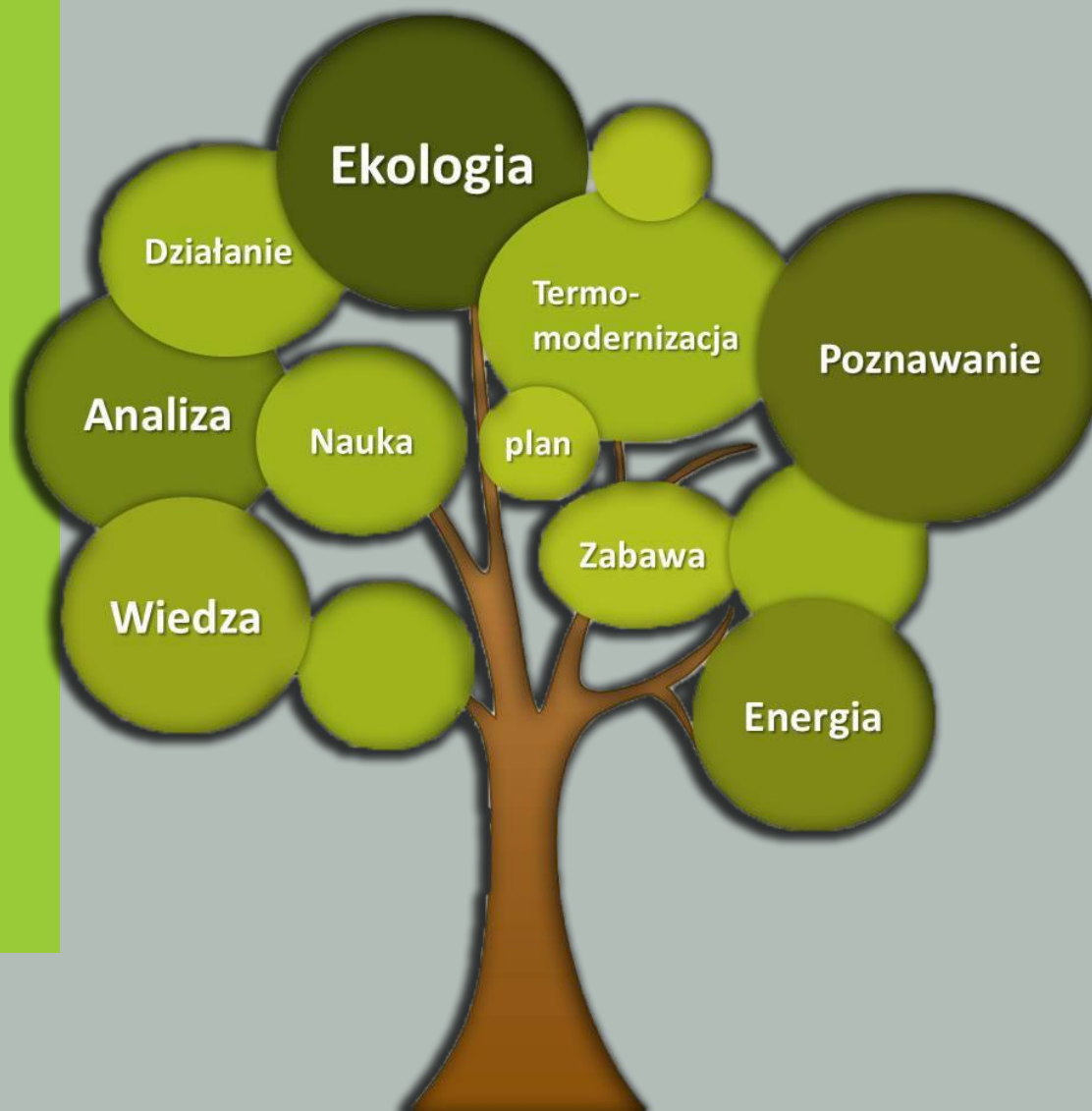
Konkurs wiedzy dla uczniów, ostatnie spotkanie dotyczące podsumowania wykonanego audytu

Cykl spotkań z młodzieżą, pomiary i badania na obiekcie. Prace nad audytem energetycznym

Przygotowanie planów warsztatów, zajęć i materiałów dydaktycznych w celu prowadzenia lekcji

Przedstawienie planu termomodernizacji obiektu.  
Sporządzenie sprawozdań i dokumentów

# Co wiąże się z projektem „Eko Uczeń”?



# Nasze plany

Realizując projekt „Eko Uczeń” chcemy wdrożyć najmłodszych uczniów w tematykę związaną z badaniami; w jakim celu są one wykonywane oraz korzyści, jakie można z nich uzyskać. Istotne jest aby zrozumieli problematykę zarówno od strony technicznej jak i ekonomicznej.

Wykonanie audytu energetycznego budynku wraz z planem jego możliwej termomodernizacji. Celem jest dokonanie oceny bieżącego stanu budynku wraz z jego instalacjami. Pozwoli ustalić to plan możliwych do podjęcia działań tak aby doprowadzić do oszczędności finansowych związanych z eksploatacją szkoły.

Kolejnym ważnym aspektem programu Eko uczeń jest podniesienie świadomości i zwiększenie wiedzy uczniów w zakresie potrzeby racjonalnego gospodarowania energią poprzez praktyczne zastosowanie wiedzy przekazanej przez nas - studentów. Zorganizowane wykłady, lekcje pokazowe, pomiary oraz badania zachęcą uczniów do wdrażania w dorosłym życiu technik proekologicznych

Istotną kwestią jest także budowanie współpracy pomiędzy środowiskiem akademickim, organizacją pozarządową, a samorządem.



# Serdecznie zapraszamy!

Informacje o projekcie oraz działalności Naszego Koła  
znajdziecie na stronie:

<http://www.kliwent.agh.edu.pl/>

Zapraszamy do kontaktu mailowego:

**Marta Szczurek –koordynator ds. zajęć**

[szczurek.marta94@gmail.com](mailto:szczurek.marta94@gmail.com)

*Tel. 662 205 899*

**Beata Słomka- koordynator ds. dokumentów**

[slomka.betka@gmail.com](mailto:slomka.betka@gmail.com)

*tel: 786 102 107*

**Alicja Rusnak –koordynator ds. promocji**

[alicja.kinga.rusnak@gmail.com](mailto:alicja.kinga.rusnak@gmail.com)

*Tel: 500 340 203*