

## Nazwy tablic i kolejność zwiedzania

Odnawialne źródła energii

Energia wiatru

Energia wody

Energia Ziemi - geotermalna

Energia słońca

Energia biomasy

Kolekcja roślin energetycznych

Biogazownie

Odnawialne źródła energii - gra interaktywna

Odnawialne źródła energii - gra interaktywna

WCIE - Wielkopolskie Centrum Innowacji

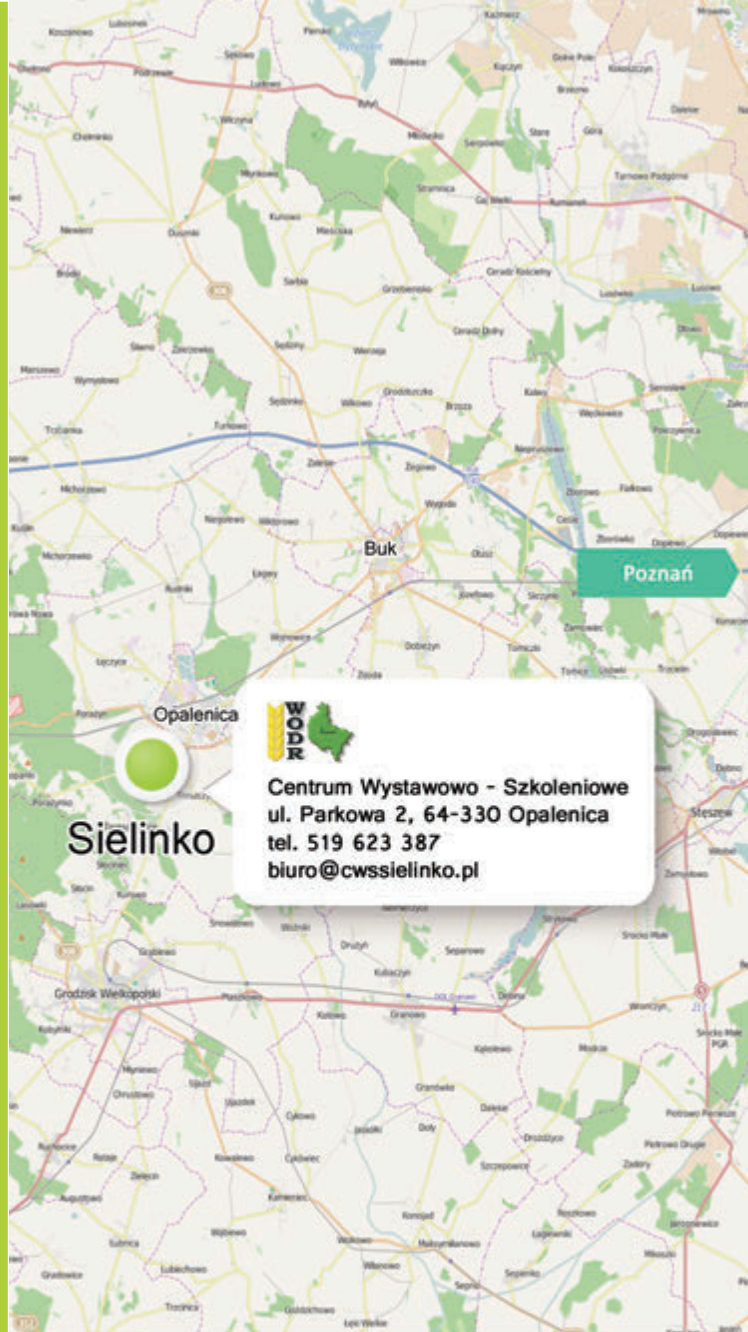
Ekoenergetycznych



Tablica - biomasa



Tablica - Odnawialne źródła energii - gra interaktywna



W  
O  
D  
O  
R

Centrum Wystawowo - Szkoleniowe  
ul. Parkowa 2, 64-330 Opalenica  
tel. 519 623 387  
biuro@cwssielinko.pl

## Ścieżka edukacyjna Odnawialne źródła energii



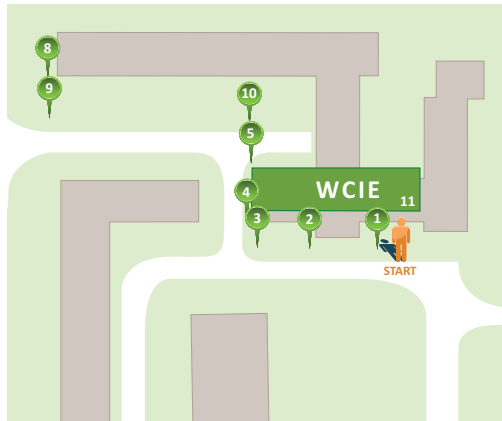
Druk sfinansowany ze środków Wojewódzkiego Funduszu  
Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu



WIELKOPOLSKI OŚRODEK  
DORADZTWA ROLNICZEGO



WOJEWÓDZKI FUNDUSZ  
OCHRONY ŚRODOWISKA  
I GOSPODARKI WODNEJ



Istotnym komponentem zrównoważonego rozwoju, który przynosi wymierne efekty ekologiczne i energetyczne jest wykorzystanie energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych, tj. energii wiatru, wody, promieniowania słonecznego, geotermalnej lub biomasy.

Wzrost produkcji energii ze źródeł odnawialnych przyczynia się do oszczędzania zasobów surowców naturalnych oraz do poprawy środowiska poprzez redukcję zanieczyszczeń emitowanych do atmosfery, gleby i wód.

Poza dbałością o środowisko, obowiązki nałożone przez Unię Europejską w postaci wielu zobowiązań, umów międzynarodowych i wskaźników warunkują produkcję energii ze źródeł odnawialnych. Na poziomie europejskim ogólny kierunek polityki energetycznej i ekologicznej został zawarty w tak zwanym Pakiecie Klimatycznym. Głównym celem Pakietu jest odejście od spalania wysokoemisyjnego węgla na rzecz odnawialnych źródeł energii oraz oszczędności energii.

Według wytycznych Unii Europejskiej do 2020 roku zakłada się redukcję emisji CO<sub>2</sub> o 20 %, oszczędność energii oraz zwiększenie efektywności energetycznej o 20 % oraz 20 % udział energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych w bilansie energetycznym. Polska zobowiązała się do wytworzenia 15 % energii ze źródeł odnawialnych w tym okresie. Stanowi to duże wyzwanie dla gospodarki i społeczeństwa naszego kraju.



Makiety edukacyjne

Rodzaje odnawialnych źródeł energii:

energia słoneczna - trudna do akumulacji, lecz za to tysiąckrotnie przekraczająca globalne zapotrzebowanie

biomasa - będąca najstarszym znanym źródłem energii

energia wody - dostarczająca światu około 20% elektryczności

energia wnętrza Ziemi - zwana też geotermalną

energia wiatru - wykorzystywana już przed 4 tysiącami lat



Tablica - biomasa



Mikroinstalacja fotowoltaiczna na budynku WCIE



Poletka z kolekcją roślin energetycznych



Tablice z roślinami energetycznymi