

# EnercitEE

Europejskie sieci, doświadczenia i rekomendacje pomagające uzyskać wydajność energetyczną miastom i obywatelom

Pakiet klimatyczno-energetyczny UE jest uważany za kluczowy dla zwiększenia wydajności energetycznej i zmniejszenia emisji dwutlenku węgla w Europie. Trzy cele znane jako 20-20-20 to: zmniejszenie o 20% emisji gazów cieplarnianych do 2020 r., w porównaniu z poziomem z 1990 r., zwiększenie o 20% udziału energii ze źródeł odnawialnych oraz redukcja zużycia o 20%.

**EnercitEE** ma realizować cele UE dotyczące wydajności energetycznej na poziomie praktycznym. Projekt, wdrażany w ramach programu INTERREG IVC, wykorzystuje doświadczenia i istniejące sieci, które powstały przy okazji realizacji poprzedniego projektu pod nazwą energy'regio. Głównym celem projektu **EnercitEE** jest identyfikacja, analiza i transfer najlepszych praktyk, wymiana doświadczeń oraz przeprowadzenie drobnych działań pilotażowych w celu wspierania samorządów i mieszkańców w zwiększaniu wydajności energetycznej.

Praktyczne wytyczne i rekomendacje sporządzone w ramach **EnercitEE** pomogą dostarczyć wartościową pomoc regionom europejskim chcącym udoskonalić swoją wydajność energetyczną i strategię.

## CLIPART REGIONY PARTNERSKIE

1 **Emilia-Romania**  
Włochy

2 **Saksonia**  
Niemcy

3 **Smaland**  
Szwecja

4 **Górna Sabaudia**  
Francja

5 **Dolny Śląsk**  
Polska

## PARTNERZY PROJEKTU

### Partner wiodący

Emilia-Romania (Włochy)  
ARPA Regionalny Urząd ds. Środowiska Regionu  
HydroMeteoClimate ServiceVittorio Marletto  
Tel.: + 39 (0) 51 64 97 564  
Email: [vmarletto@arpa.emr.it](mailto:vmarletto@arpa.emr.it)  
[www.arpa.emr.it/sim](http://www.arpa.emr.it/sim)



### Partnerzy regionalni

Saksonia (Niemcy) **Saxon Energy Agency SAENA GmbH**  
Antje Fritzsche  
Tel.: + 49 (0)351 4910 3173  
Email: [antje.fritzsche@saena.de](mailto:antje.fritzsche@saena.de)  
[www.saena.de](http://www.saena.de)



Smaland (Szwecja)  
**Miasto Växjö**  
Henrik Johansson  
Tel.: + 46 (0)470 413 30  
Email: [henrik.jonahsson@vaxjo.se](mailto:henrik.jonahsson@vaxjo.se)  
[www.vaxjo.se](http://www.vaxjo.se)



Górna Sabaudia (Francja)  
**Air-APS**  
Dider Chapuis  
Tel.: + 33 (0)479 626 459  
Email: [dchapuis@atmo-rhonealpes.org](mailto:dchapuis@atmo-rhonealpes.org)  
[www.atmo-rhonealpes.org](http://www.atmo-rhonealpes.org)



Dolny Śląsk (Polska)  
**Jelenia Góra**  
Piotr Klementowski  
Tel.: +48 (0)75 75 46 101  
Email: [pklementowski@jeleniagora.pl](mailto:pklementowski@jeleniagora.pl)  
[www.jeleniagora.pl](http://www.jeleniagora.pl)



Więcej informacji można znaleźć na stronie:  
[www.enercitEE.eu/Sub-Projects/CLIPART](http://www.enercitEE.eu/Sub-Projects/CLIPART)



**Climatic Planning  
and Reviewing Tools  
for regions  
and local authorities**

**Instrumenty planowania  
i badania klimatu dla regionów  
i władz lokalnych**



## Zakres

Clipart dostarcza procedury i narzędzia pomocne władzom lokalnym i regionalnym w planowaniu i ocenie aktywności we wszystkich sektorach, których istotą są stałe i konsekwentne działania, ukierunkowane na spełnienie norm redukcji emisji gazów cieplarnianych określonych przez Parlament Europejski oraz przez międzynarodowe konwencje dotyczące zmian klimatycznych.

## Cele projektu

Mając na uwadze znaczenie oraz pilny charakter kwestii zmian klimatu, corocznie powinien być wypracowany budżet z podziałem na sektory, którego przeznaczeniem będzie regionalna i lokalna strategia emisjami gazów cieplarnianych.

Pod-Projekt Clipart dostarcza władzom lokalnym oraz regionalnym narzędzi pomocnych w procesie szacowania zużycia energii, kalkulacji powiązanej z nim emisji gazów cieplarnianych, oraz w procesie rocznego i okresowego budżetowania funduszy i weryfikacji skuteczności podejmowanych kroków.

Wymiana doświadczeń stanowi kluczową część projektu. Rezultaty pomogą europejskim regionom i gminom w procesie adaptacji do zmian klimatycznych i łagodzenia ich skutków.

## Priorytety tematyczne dla podprojektów

### Regionalna Agencja ds. Środowiska w Emilia-Romania

→ Transfer i ujednolicenie wiedzy na poziomie lokalnym i regionalnym w na temat strategii działań związanych ze zmianami klimatu w Europie

### Saxon Energy Agency SAENA GmbH

→ Testy optymalizacji bilansu CO<sub>2</sub> oparte na regionalnych uwarunkowaniach oraz wprowadzenie stałego monitoringu poziomu Co<sub>2</sub>

## Krótki opis

**Krok 1: Clipart** to połączenie dwóch idei: energii i emisji. Dane statystyczne lokalnych emisji odgrywają kluczową rolę. Harmonogram Clipart zakłada rozpoczęcie prac od zebrania danych statystycznych w celu określenia budżetu z przeznaczeniem na łagodzenie skutków emisji gazów cieplarnianych.

**Krok 2: Clipart** dostarcza wytycznych w procesie określania budżetu dla emisji gazów cieplarnianych. Opisuje procedury dotyczące budżetowania i planowania redukcji gazów cieplarnianych celem ustalenia wspólnego kierunku zarządzania emisjami dla regionu i lokalnych społeczności i dążenia do osiągnięcia uprzednio ustalonych celów emisyjnych.

**Krok 3: Clipart** wspiera skuteczność lokalnych działań mających na celu łagodzenie skutków emisji gazów cieplarnianych. Dostarcza procedur pomocnych w analizie zbieżności podjętych działania z określonym budżetem. Przynajmniej jeden regionalny lub lokalny proces implementacji zostanie poddany symulacji.

**Krok 4: Clipart** publikuje rezultaty swoich prac w regionie. Na etapie trzech pierwszych kroków władze lokalne są włączone w prace w ramach projektu przez partnerów projektów. Aktualne informacje i wyniki są publikowane w formie elektronicznej na stronie [www.enercitee.eu/Sub-Projects/CLIPART](http://www.enercitee.eu/Sub-Projects/CLIPART). W ramach spotkań na szczeblu lokalnym projekt będzie dyskutowany z udziałowcami. W Finalnym Raporcie o Klimacie zostaną udostępnione wyniki projektu w 6 językach (ang., wł., niem., fr., pl, szwec.)

### Miasto Växjö

→ Opracowanie planu adaptacji do zmian klimatycznych, który będzie szeroko wykorzystywany przez organizacje gminne w procesie planowania.

### Air-APS

→ Opracowanie danych statystycznych dot. emisji na poziomie gminy, które będą dostępne dla władz lokalnych departamentu "Górna Sabaudia" w celu zgrania prac lokalnych władz oraz jako bodziec do tworzenia planu redukcji emisji gazów cieplarnianych.

### Jelenia Góra

→ Projekt redukcji emisji gazów cieplarnianych oraz pyłów, jak również wymiana doświadczeń związanych z "najlepszymi praktykami".

## Wynik końcowy

Celem Clipart jest adaptacja regionów i lokalnych społeczności do zmian klimatycznych oraz łagodzenie ich wpływu, za pomocą środków, które można zastosować w każdym z partnerskich regionów. Metodologia projektu zakłada wypracowanie szczegółowej symulacji z uwzględnieniem aktualnych budżetów emisji CO<sub>2</sub> oraz bilansu zawierającego ogólne i szczegółowe cele emisji gazów z przynajmniej jednego regionu.

### Najważniejsze rezultaty projektu:

Wstępny Raport Clipart zebranie informacji o obecnych działaniach z uwzględnieniem ich trafności, kompleksowości, i możliwości zastosowania na poziomie regionalnym lub lokalnym. Raport zostanie sporządzony w pliku PDF.

Finalny Raport Clipart podsumowanie sugerowanych procedur i narzędzi, pozwalających lokalnym i regionalnym władzom administracyjnym na korzystanie z europejskiej wiedzy na temat działań związanych ze zmianami klimatu dotyczącej dużego lecz rozproszonego terenu. Raport zostanie sporządzony jako podręcznik i będzie zawierać procedury oraz narzędzia, takie jak wykresy, bilanse emisji oraz tabele konwersji, wybrane i poprawione w podczas poszczególnych faz projektu.

