



# METAL

**EE-METAL** is jest europejskim projektem nawiązującym do strategii energetycznej UE 2020, mającej na celu **zwiększenie efektywności i oszczędności energii** w małych i średnich przedsiębiorstwach przemysłu metalowo-maszynowego

## Typowe bariery napotymane przez przedsiębiorstwa

- deficyt informacji
- niska świadomość
- bariery techniczne
- bariery rynkowe i finansowe

## Celem projektu EE-METAL jest

- wdrożenie **działań w zakresie efektywności energetycznej** w celu wzmocnienia konkurencyjności przemysłu
- usuwanie **barier finansowych i organizacyjnych**, jakie napotykają małe i średnie przedsiębiorstwa
- dostosowanie i **standaryzacja** metod dla potrzeb przemysłu metalowego





## Metodologia EE-METAL

### Wyzwania

- deficyt informacji
- bariery organizacyjne i finansowe
- zróżnicowane regulacje unijne
- brak woli zmiany

### Rozwiązania w ramach EE-METAL

- upowszechnianie najlepszych praktyk (strona internetowa projektu: [www.ee-metal.com](http://www.ee-metal.com))
- sesje szkoleniowe: warsztaty, wymiana doświadczeń
- audyty energetyczne
- standaryzacja metod i doradztwo w zakresie technologii
- doprowadzenie do przyjęcia standardu ISO 50001
- zastosowanie Systemów Monitorowania Energii

### Rezultaty w zakresie efektywności energetycznej

- wykwalifikowani audytorzy
- poprawa konkurencyjności
- inwestycje podejmowane przez firmy i bardziej innowacyjne technologie
- ulepszone zarządzanie efektywnością energetyczną

## Główne oczekiwane rezultaty

447,55 GWh energii  
zaoszczędzonej  
w ciągu 3 pierwszych  
lat


redukcja  
110,56 ktCO<sub>2</sub>

wsparcie 6000  
przedsiębiorstw


przeszkolonych 160  
specjalistów  
z małych  
i średnich  
przedsiębiorstw

54,2 M€  
zainwestowanych  
w energooszczędne  
technologie  
i produkcję energii  
z OZE

Uczestnictwo partnerów europejskich posiadających szeroką wiedzę w zakresie:  
**Systemów Zarządzania Energią i innowacyjnych technologii**

 Asociación de la industria Navarra - Cordovilla  
[www.ain.es](http://www.ain.es)

 Asociación de Empresarios del Comercio e Industria del Metal de Madrid - Madrid  
[www.aecim.org](http://www.aecim.org)

 Centro servizi multisettoriale e tecnologico Brescia  
[www.csmt.it](http://www.csmt.it)

 Associazione industriale bresciana - Brescia  
[www.aib.bs.it](http://www.aib.bs.it)

 METALLURGIE rhodaniennes - Lyon  
[www.metallurgie.org](http://www.metallurgie.org)

 MP Polskie Kłustry sp. z o.o. - Szczecin  
[www.polskieklastry.org](http://www.polskieklastry.org)

 Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii sp. z o.o. - Łódź  
[www.auipe.pl](http://www.auipe.pl)