



Horizon 2020
European Union Funding
for Research & Innovation

EE-METAL

Instrumenty efektywności energetycznej w MŚP z przemysłu metalowego i maszynowego projekt EE-METAL

Andrzej Gołębek

Prezes Zarządu

Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii

XVI FORUM TERMOMODERNIZACJA 2016

Warszawa, 12.04.2016



PROJEKT EE-METAL

Zastosowanie energooszczędnych instrumentów w MŚP i przemyśle sektora metalowego i maszynowego

Applying energy efficient measures for metal and metalworking SMEs and industry

Czas trwania: marzec 2016 – luty 2019

Grupa docelowa: MŚP z sektora:

- C24 – Produkcja metali,
- C25 – Produkcja metalowych wyrobów gotowych, z wyłączeniem maszyn i urządzeń,
- C28 – Produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej nie sklasyfikowana



KONSORCJUM PROJEKTU

- Asociación de la Industria Navarra (Hiszpania),
- Asociación de Empresas del Metal de Madrid (Hiszpania),
- Centro Servizi multisettoriale e Tecnologica (Włochy),
- Associazione Industriale Bresciana (Włochy),
- Union des Industries et Métiers de la Métallurgie rhodanienne (Francja),
- MP Polskie Klastry sp. z o.o. (Polska),
- Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii (Polska)



empresas
del metal
de madrid





CEL PROJEKTU

Zapewnienie MŚP z sektora metalowego innowacyjnych narzędzi (technicznych, informacyjnych, handlowych i finansowych) umożliwiających przezwycięzenie istniejących barier, które utrudniają wdrożenie w tych przedsiębiorstwach działań energooszczędnych.

Działania projektowe skupią się na usuwaniu największych barier napotykanym przez MŚP z sektora metalowego:

- a. bariery techniczne dotyczące możliwości identyfikacji, oceny i realizacji działań w zakresie efektywności energetycznej;
- b. niedostateczna liczba wdrożonych systemów zarządzania energią w MŚP;
- c. bariery handlowe i rynkowe w zakresie podejmowania współpracy w ramach ESCO;
- d. bariery finansowe utrudniające realizację działań energooszczędnych,
- e. niska świadomość, deficyt informacji.



DZIAŁANIA

1. Opracowanie metodologii i materiałów;
2. Przeprowadzenie analiz energetycznych w MŚP z sektora metalowego;
3. Wdrożenie systemów zarządzania energią w MŚP z sektora metalowego;
4. Pomoc w przezwyciężeniu istniejących barier celem zwiększenia oszczędności energii w MŚP z sektora metalowego;
5. Upowszechnianie rezultatów projektu.



DZIAŁANIA

1. Opracowanie metodologii i materiałów:

- Wypracowanie i wdrożenie dostosowanych do MŚP z sektora metalowego metodologii:
 - a. *benchmarkingu w zakresie efektywności energetycznej;*
 - b. *wykonania audytu efektywności energetycznej;*
- Przygotowanie Bazy najlepszych dostępnych technologii służących poprawie efektywności energetycznej w MŚP z sektora metalowego.



DZIAŁANIA

2. Przeprowadzenie analiz energetycznych w MŚP z sektora metalowego:

- Opracowanie kryteriów selekcji i wybór MŚP;
- Przeprowadzenie szkoleń z zakresu wypracowanej metodologii audytu efektywności energetycznej:
100 przeszkolonych trenerów (25 z każdego kraju partnerskiego)
- Przeprowadzenie audytów efektywności energetycznej w MŚP:
80 wybranych MŚP (20 z każdego kraju partnerskiego)



DZIAŁANIA

3. Wdrożenie systemów zarządzania energią w MŚP z sektora metalowego:

- Dostosowanie metodologii ISO 50001 do specyfiki MŚP sektora metalowego;
- Wdrożenie ISO 50001 w wybranych MŚP:
8 MŚP (2 z każdego kraju partnerskiego)
- Wdrożenie systemu monitoringu zużycia energii w wybranych MŚP:
4 MŚP (1 z każdego kraju partnerskiego)
- Przeprowadzenie działań upowszechniających:
 - a. przeprowadzenie 4 spotkań dla MŚP (1 spotkanie w każdym kraju partnerskim),
 - b. przeprowadzenie szkoleń dla 160 osób z MŚP (40 z każdego kraju partnerskiego).



DZIAŁANIA

4. Pomoc w przezwyciężeniu istniejących barier celem zwiększenia oszczędności energii w MŚP z sektora metalowego:
- Ułatwianie nawiązania współpracy pomiędzy MŚP i ESCO;
 - Analiza benchmarkingowa dostępnych dla MŚP źródeł finansowania inwestycji związanych z efektywnością energetyczną.



DZIAŁANIA

5. Upowszechnianie rezultatów projektu:

- W szczególności wśród MŚP przemysłu metalowo-maszynowego na szczeblu krajowym i europejskim:
 - strona internetowa, broszury, newslettery, konferencje prasowe, publikacje na portalach branżowych, udział w spotkaniach branżowych, współpraca z organizacjami branżowymi etc.
- Organizacja warsztatów upowszechniających dotyczących:
 - a. specyfiki i korzyści z wdrażania ISO 50001 w MŚP branży metalowej,
 - b. możliwości finansowania działań związanych z oszczędnością energii, w tym współpracy MŚP sektora metalowego z ESCO.



ZAPRASZAMY DO WSPÓŁPRACY

Firmy
sektora metalowego
C24, C25, C28

Trenerów w zakresie
efektywności energetycznej

jednostki naukowe

instytucje finansujące

izby gospodarcze

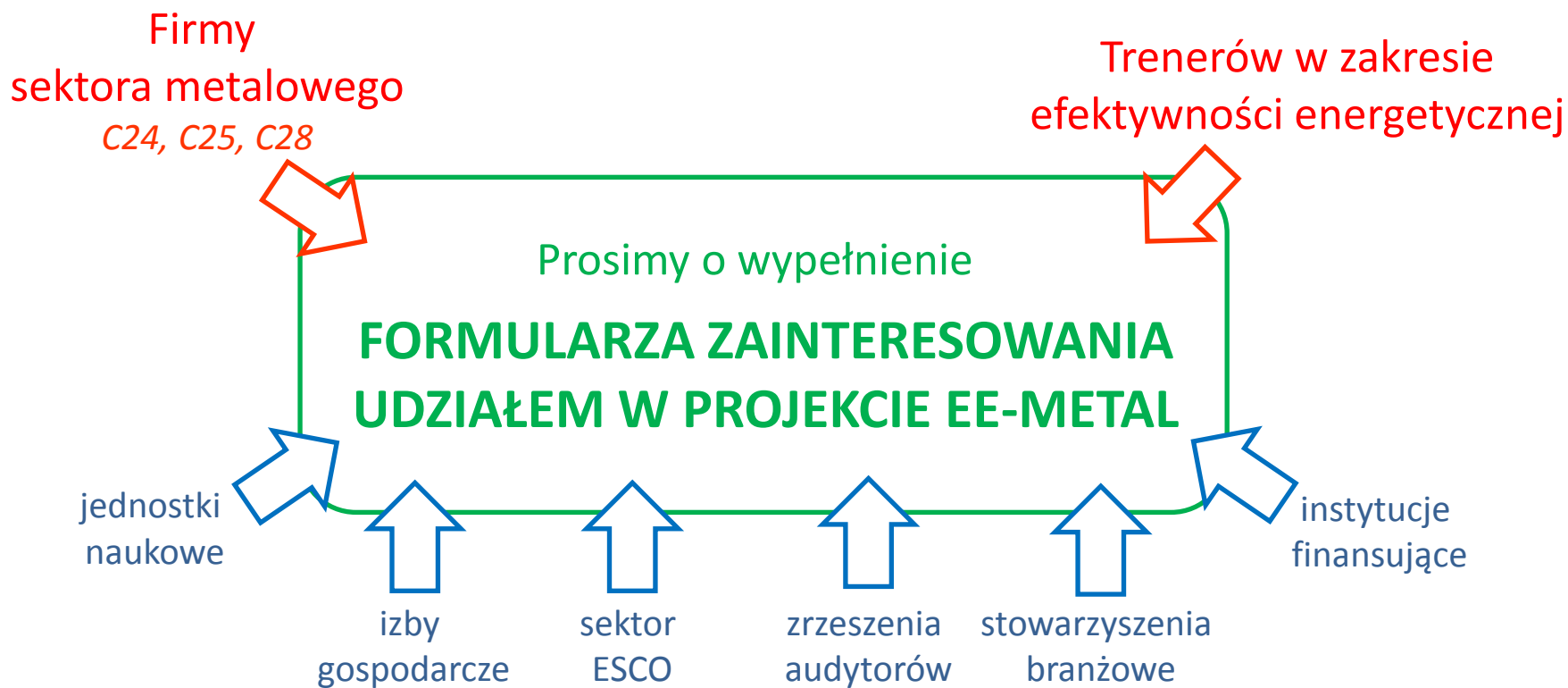
stowarzyszenia branżowe

sektor ESCO

zrzeszenia audytorów



ZAPRASZAMY DO WSPÓŁPRACY





Horizon 2020
European Union Funding
for Research & Innovation

EE-METAL

KONTAKT

Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii

ul. Kwidzyńska 14, 91-334 Łódź

tel. (42) 640 60 14,

fax (42) 640 65 38

e-mail: ee-metal@auipe.pl



***Instrumenty efektywności energetycznej w MŚP
z przemysłu metalowego i maszynowego
projekt EE-METAL***

Dziękuję za uwagę