



Intelligent Energy  Europe

<http://www.permanent-project.eu/>



Fundacja
na rzecz
Efektywnego
Wykorzystania
Energii

Polish
Foundation
for Energy
Efficiency

FINANSOWANIE PRZEDSIĘWZIĘĆ ENERGOOSZCZĘDNYCH PRZEZ „TRZECIĄ STRONĘ” ESCO, EPC

międzynarodowe protokoły IPMVP i IEEFP

PROJEKT PERMANENT

Jerzy PISZCZEK FEWE KATOWICE

Fundacja na rzecz Efektywnego Wykorzystania Energii - FEWE

ul. Rymera 3/4, 40-048 Katowice, tel./fax 32 203 51 20, e-mail: office@fewe.pl

NIP: 526 10 01 751

www.fewe.pl



FINANSOWANIE PRZEDSIĘWZIĘĆ ENERGOOSZCZĘDNYCH



Fundacja
na rzecz
Efektywnego
Wykorzystania
Energii

Polish
Foundation
for Energy
Efficiency

KONWENCJONALNE SPOSOBY FINANSOWANIA PRZEDSIĘWZIĘĆ ENERGETYCZNYCH:

- i. Środki własne Inwestora,**
- ii. Dotacje,**
- iii. Kredyty preferencyjne,**
- iv. Kredyty komercyjne.**

Fundacja na rzecz Efektywnego Wykorzystania Energii - FEWE

ul. Rymera 3/4, 40-048 Katowice, tel./fax 32 203 51 20, e-mail: office@fewe.pl

NIP: 526 10 01 751

www.fewe.pl

FINANSOWANIE PRZEDSIĘWZIEĆ ENERGOOSZCZĘDNYCH



Fundacja
na rzecz
Efektywnego
Wykorzystania
Energii

Polish
Foundation
for Energy
Efficiency

FINANSOWANIE PRZEZ „TRZECIĄ STRONĘ”:

Third Party Financing (TPF)

- finansowanie przez trzecią stronę;

Energy Performance Contracting (EPC)

- umowa o osiągnięcie oszczędności energii;

Energy Services Company (ESCO)

- firma usług energetycznych;

Fundacja na rzecz Efektywnego Wykorzystania Energii - FEWE

ul. Rymera 3/4, 40-048 Katowice, tel./fax 32 203 51 20, e-mail: office@fewe.pl

NIP: 526 10 01 751

www.fewe.pl

FINANSOWANIE PRZEDSIĘWZIĘĆ ENERGOOSZCZĘDNYCH



Fundacja
na rzecz
Efektywnego
Wykorzystania
Energii

Polish
Foundation
for Energy
Efficiency

FINANSOWANIE PRZEZ „TRZECIĄ STRONĘ”:

Third Party Financing (TPF)

- finansowanie przedsięwzięć energooszczędnych przez zewnętrzną (trzecią) firmę (np. bank), która odbiera wyłożone pieniądze poprzez różnicę w rachunku za energię przed i po wdrożeniu przedsięwzięć;

Energy Performance Contracting (EPC)

- najczęściej jest to zmniejszenie zużycia energii u użytkownika poprzez wdrożenie przedsięwzięć energooszczędnych w zamian za opłatę, której wysokość jest proporcjonalna do ilości rzeczywiście zaoszczędzonej energii;

Fundacja na rzecz Efektywnego Wykorzystania Energii - FEWE

ul. Rymera 3/4, 40-048 Katowice, tel./fax 32 203 51 20, e-mail: office@fewe.pl

NIP: 526 10 01 751

www.fewe.pl

FINANSOWANIE PRZEDSIĘWZIĘĆ ENERGOOSZCZĘDNYCH



Fundacja
na rzecz
Efektywnego
Wykorzystania
Energii

Polish
Foundation
for Energy
Efficiency

FINANSOWANIE PRZEZ „TRZECIĄ STRONĘ”:

Energy Services Company (ESCO)

- zazwyczaj prywatne firmy, które oferują użytkownikowi (klientowi) szeroki wachlarz usług energetycznych, w tym również inwestycje w przedsięwzięcia energooszczędne, gwarantując co najmniej, że rachunek za energię nie wzrośnie;

Fundacja na rzecz Efektywnego Wykorzystania Energii - FEWE

ul. Rymera 3/4, 40-048 Katowice, tel./fax 32 203 51 20, e-mail: office@fewe.pl

NIP: 526 10 01 751

www.fewe.pl

FINANSOWANIE PRZEDSIĘWZIEĆ ENERGOOSZCZĘDNYCH



Fundacja
na rzecz
Efektywnego
Wykorzystania
Energii

Polish
Foundation
for Energy
Efficiency

FINANSOWANIE PRZEZ „TRZECIĄ STRONĘ”:

*użytkownik nie angażuje własnego kapitału
w inwestycje energooszczędne*

*użytkownik gwarantuje regularne regulowanie należności
za energię i usługi dodatkowe*

**UNIKNIĘTE KOSZTY ENERGII =
OPŁATA dla "TRZECIEJ STRONY"**

Fundacja na rzecz Efektywnego Wykorzystania Energii - FEWE

ul. Rymera 3/4, 40-048 Katowice, tel./fax 32 203 51 20, e-mail: office@fewe.pl

NIP: 526 10 01 751

www.fewe.pl

PORÓWNANIE FINANSOWANIA PRZEDSIĘWZIĘĆ ENERGOOSZCZĘDNYCH



Fundacja
na rzecz
Efektywnego
Wykorzystania
Energii

Polish
Foundation
for Energy
Efficiency

INWESTOR PODEJMUJE DZIAŁANIE KONWENCJONALNY SPOSÓB FINANSOWANIA:

**rozpoznanie problemu i dokonanie wstępnych oszacowań;
wykonanie we własnym zakresie lub zlecenie wykonania
analiz i koncepcji, a następnie projektu technicznego;**

ESCO PODEJMUJE DZIAŁANIE FINANSOWANIE PRZEZ „TRZECIĄ STRONĘ”:

**Audyt energetyczny w formule studium wykonalności
Kompletna dokumentacja projektowa;**

Fundacja na rzecz Efektywnego Wykorzystania Energii - FEWE

ul. Rymera 3/4, 40-048 Katowice, tel./fax 32 203 51 20, e-mail: office@fewe.pl

NIP: 526 10 01 751

www.fewe.pl

PORÓWNANIE FINANSOWANIA PRZEDSIĘWZIĘĆ ENERGOOSZCZĘDNYCH



Fundacja
na rzecz
Efektywnego
Wykorzystania
Energii

Polish
Foundation
for Energy
Efficiency

INWESTOR PODEJMUJE DZIAŁANIE KONWENCJONALNY SPOSÓB FINANSOWANIA:

zapewnienie środków finansowych na realizację;
podjęcie się we własnym zakresie,
bądź zlecenie wykonawstwa;

ponadto: **koordynacja całość działań.**

ESCO PODEJMUJE DZIAŁANIE FINANSOWANIE PRZEZ „TRZECIĄ STRONĘ”:

Finansowanie realizacji działań
Kompletne wykonawstwo, rozruch i odbiory urządzeń
i instalacji;

Fundacja na rzecz Efektywnego Wykorzystania Energii - FEWE

ul. Rymera 3/4, 40-048 Katowice, tel./fax 32 203 51 20, e-mail: office@fewe.pl

NIP: 526 10 01 751

www.fewe.pl

PORÓWNANIE FINANSOWANIA PRZEDSIĘWZIĘĆ ENERGOOSZCZĘDNYCH



Fundacja
na rzecz
Efektywnego
Wykorzystania
Energii

Polish
Foundation
for Energy
Efficiency

INWESTOR PODEJMUJE DZIAŁANIE KONWENCJONALNY SPOSÓB FINANSOWANIA:

????

????

????

ESCO PODEJMUJE DZIAŁANIE FINANSOWANIE PRZEZ „TRZECIĄ STRONĘ”:

GWARANCJA uzyskania długoterminowych, rzeczywistych oszczędności energii;

Pomiary zużycia energii, określenie i weryfikacja oszczędności energii;

Bieżąca konserwacja urządzeń i wyposażenia oraz ewentualne odbiory i rozruchy (jeśli wystąpi taka potrzeba).

Fundacja na rzecz Efektywnego Wykorzystania Energii - FEWE

ul. Rymera 3/4, 40-048 Katowice, tel./fax 32 203 51 20, e-mail: office@fewe.pl

NIP: 526 10 01 751

www.fewe.pl

FINANSOWANIE PRZEZ TRZECIA STRONĘ ESCO



Fundacja
na rzecz
Efektywnego
Wykorzystania
Energii

Polish
Foundation
for Energy
Efficiency

KOSZTY I KORZYŚCI:

NAKŁADY INWESTYCYJNE 0 zł

KOSZTY ENERGII

**NIE WIĘKSZE
NIŻ DOTYCHCZAS**

**ZMNIEJSZENIE KOSZTÓW
ENERGII**

**PO UPŁYWIE
TERMINU KONTRAKTU**

Fundacja na rzecz Efektywnego Wykorzystania Energii - FEWE

ul. Rymera 3/4, 40-048 Katowice, tel./fax 32 203 51 20, e-mail: office@fewe.pl

NIP: 526 10 01 751

www.fewe.pl

JAK TO DZIAŁA?

FORMUŁA

PODZIAŁ OSZCZĘDNOŚCI



Fundacja
na rzecz
Efektywnego
Wykorzystania
Energii

Polish
Foundation
for Energy
Efficiency



Fundacja na rzecz Efektywnego Wykorzystania Energii - FEWE

ul. Rymera 3/4, 40-048 Katowice, tel./fax 32 203 51 20, e-mail: office@fewe.pl

NIP: 526 10 01 751

www.fewe.pl

JAK TO DZIAŁA?

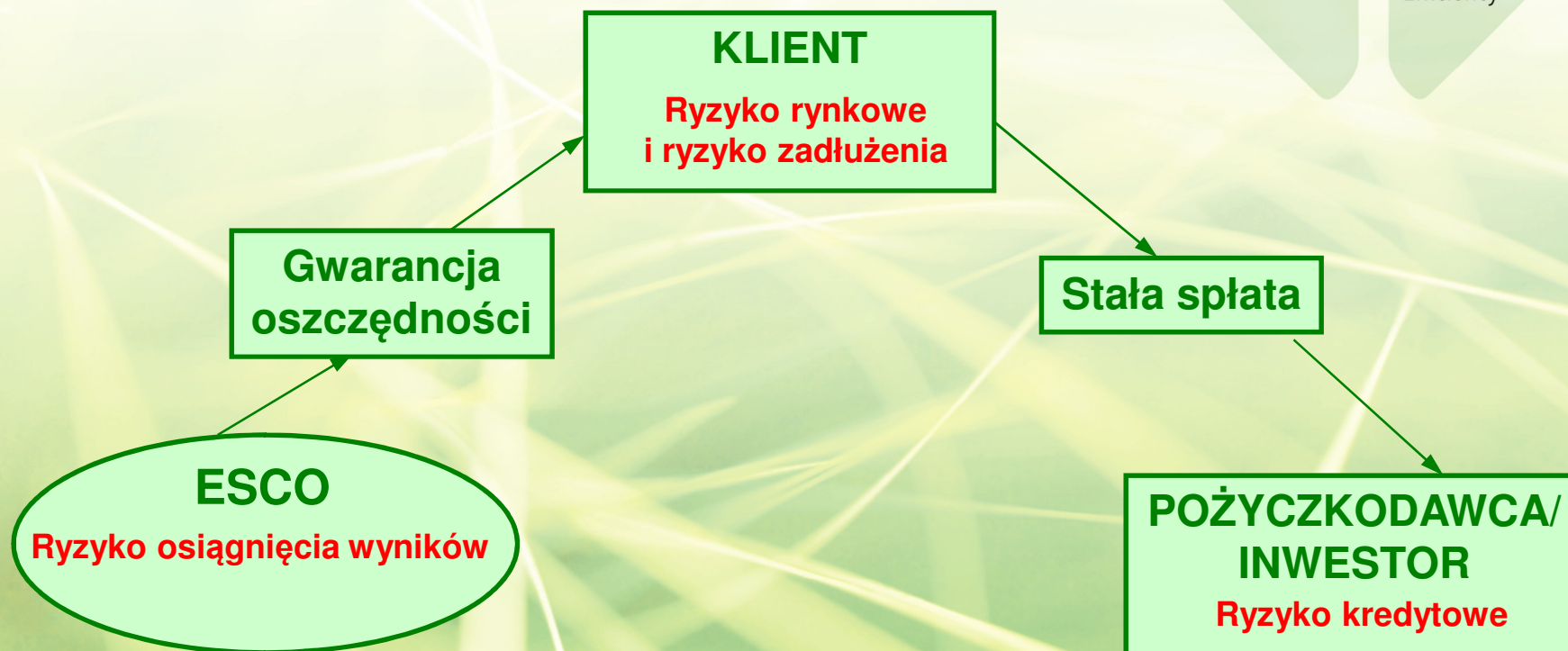
FORMUŁA

GWARANTOWANE OSZCZĘDNOŚCI



Fundacja
na rzecz
Efektywnego
Wykorzystania
Energii

Polish
Foundation
for Energy
Efficiency



Fundacja na rzecz Efektywnego Wykorzystania Energii - FEWE

ul. Rymera 3/4, 40-048 Katowice, tel./fax 32 203 51 20, e-mail: office@fewe.pl

NIP: 526 10 01 751

www.fewe.pl

**W projektach zwiększających
EEFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNĄ
w tym**

**finansowanym przez stronę trzecią
i w formule**

Energy Performance Contracting



Fundacja
na rzecz
Efektywnego
Wykorzystania
Energii

Polish
Foundation
for Energy
Efficiency

**KLUCZOWY
ASPEKT**

**OKRESLENIE
OSZCZĘDNOŚCI**



**Efficiency Valuation
Organization**

**PROTOKOŁY
MIĘDZYNARODOWE**

IPMVP, IEEFP

Fundacja na rzecz Efektywnego Wykorzystania Energii - FEWE

ul. Rymera 3/4, 40-048 Katowice, tel./fax 32 203 51 20, e-mail: office@fewe.pl

NIP: 526 10 01 751

www.fewe.pl



Intelligent Energy  **Europe**

**FEWE oraz PARTNERZY Z CZECH, BUŁGARII,
CHORWACJI, RUMUNII,
WLK. BRYTANII i KANADY**



Fundacja
na rzecz
Efektywnego
Wykorzystania
Energii

Polish
Foundation
for Energy
Efficiency

PROJEKT

**PERformance Risk MANagement
for ENergy efficiency projects
through Training**

PERMANENT

<http://www.permanent-project.eu/>

Wrzesień 2009 rozpoczęcie projektu

**TŁUMACZENIA
PROTOKOŁÓW**

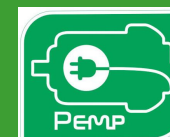
**Promocja w kierunku stosowania
jako DOBRA PRAKTYKA**

Fundacja na rzecz Efektywnego Wykorzystania Energii - FEWE

ul. Rymera 3/4, 40-048 Katowice, tel./fax 32 203 51 20, e-mail: office@fewe.pl

NIP: 526 10 01 751

www.fewe.pl





Intelligent Energy  Europe

<http://www.permanent-project.eu/>



Fundacja
na rzecz
Efektywnego
Wykorzystania
Energii

Polish
Foundation
for Energy
Efficiency

BARDZO DZIĘKUJĘ PAŃSTWU ZA UWAGĘ

***Jerzy PISZCZEK FEWE KATOWICE
(+48 32) 2035114, 2035120
(+48) 609055655
j.piszczek@fewe.pl
ul. J. Rymera 3/4; 40-048 KATOWICE***

Fundacja na rzecz Efektywnego Wykorzystania Energii - FEWE

ul. Rymera 3/4, 40-048 Katowice, tel./fax 32 203 51 20, e-mail: office@fewe.pl

NIP: 526 10 01 751

www.fewe.pl

