

# EKO-URZĄD

EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA I ENERGOOSZCZĘDNOŚĆ



INSTYTUT KOŚCIUSZKI

IDEE DLA POLSKI I EUROPY

OFERTA CERTYFIKOWANYCH SZKOLEŃ DLA URZĘDÓW GMIN

# OPIS SZKOLENIA

## MNIEJSZE ZUŻYCIE ENERGII, WYŻSZA EFEKTYWNOŚĆ

Doszliśmy do punktu w historii Ziemi, w którym problemy ekologiczne, mające do tej pory charakter globalny, musimy zacząć rozpatrywać lokalnie i indywidualnie. Pomożemy Państwu urzędowi (a pośrednio także gminie i jej społeczności) się z nimi zmierzyć. Oferowane szkolenie ma na celu podwyższyć efektywność energetyczną w urzędzie i innych budynkach użyteczności publicznej na terenie gminy. Odpowiemy na pytanie **JAK RACJONALNIE OBNIŻYĆ RACHUNKI ZA ENERGIĘ CIEPLNĄ I ELEKTRYCZNĄ**, a także jakie rodzaje działań związanych z efektywnością energetyczną powinny być podejmowane **ABY ZUŻYCIE ENERGII W GMINIE ZMALAŁO**. Racjonalizacja zużycia energii w budynkach użyteczności publicznej to:

- ✓ Zysk dla gminy. Mniejsze koszty funkcjonowania budynków gminnych to **WIĘKSZE OSZCZĘDNOŚCI** i **LEPSZE WARUNKI DLA ROZWOJU GMINY**.
- ✓ Zysk dla środowiska. Mniej zanieczyszczeń produkowanych przez elektrownie to **CZYSTSZE ŚRODOWISKO NATURALNE** i **ZDROWSZE WARUNKI DO ŻYCIA**.

Niniejszy moduł szkoleniowy adresowany jest do pracowników urzędów gmin i stanowi zbiór najważniejszych oraz niezbędnych zagadnień, będących obecnie podstawą działania urzędników i decydentów odpowiedzialnych za kwestie związane z energią w gminie.

**PROGRAM SZKOLENIA PRZEWIJDUJE PRZEKAZANIE NAJWAŻNIEJSZYCH INFORMACJI W ZAKRESIE EKOENERGETYKI, TAKICH JAK:**

- ✓ dostępne, efektywne energetycznie technologie i obowiązujące regulacje prawne w zakresie energooszczędności;
- ✓ dobre praktyki w zakresie racjonalnych sposobów oszczędzania energii w urzędach gminy i innych budynkach użyteczności publicznej;
- ✓ informacje dotyczące efektywności energetycznej, energochłonności sprzętu oraz systemów oświetlenia.

Pojęcie, wokół którego zbudowano program szkolenia **EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA** odnosi się do ilości energii, która poprzez eksploatację urządzeń, obiektów i instalacji zostaje utracona.

Efektywność energetyczna warunkowana jest zarówno przez technologię, jak i sposób użytkowania energii, a także przyzwyczajenia i nawyki bezpośrednich użytkowników urządzeń zasilanych energią.

# OPIS SZKOLENIA

## JAK RADZIĆ SOBIE Z WYSOKIMI CENAMI ENERGII?

We współczesnym świecie energia stanowi główny element determinujący standard jakości życia. Jesteśmy uzależnieni od głównych form energii: elektryczności, ciepła, pracy mechanicznej. Rosnąca populacja i zwiększony standard życia prowadzi do zasadniczego wzrostu zapotrzebowania na energię, dlatego uzależnienie to z roku na rok rośnie, a ilość generowanej energii jest niewspółmierna do prognozowanego zapotrzebowania. Dostosowanie polskiej energetyki do tego stanu rzeczy wymagać będzie wielomilionowych nakładów, wieloletnich programów inwestycyjnych, a także zmian strukturalnych. Stanowi ono tym samym wyzwanie długoterminowe.

**Zwiększenie efektywności energetycznej jest jedynym rozwiązaniem, które może być ratunkiem dla gmin w okresie, kiedy popyt na energię przewyższa podaż. Umożliwi im [SPRAWNE FUNKCJONOWANIE W WARUNKACH DRASTYCZNIE ZWIĘKSZAJĄCYCH SIĘ CEN ENERGII](#). Z tego względu program szkolenia przewiduje przedstawienie wielorakich korzyści wynikających z wprowadzenia zasad efektywności energetycznej w urzędach gmin i innych budynkach użyteczności publicznej.**

## JAK SPROSTAĆ WYMAGANIOM PRAWNYM?

Należy zauważyć, że zasady efektywności energetycznej są regulowane i [STANOWIĄ WYMÓG PRAWA, ZARÓWNO POLSKIEGO JAK I UNIJNEGO](#). Zapisy odnoszące się do nich zawierają m.in.:

- ✓ Ustawa o Efektywności Energetycznej z dnia 4 marca 2011 roku,
- ✓ Krajowy Plan Działań dotyczący efektywności energetycznej,
- ✓ Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 „Prawo energetyczne”, która weszła w życie 11 sierpnia 2011r.,
- ✓ Ustawa z dnia 7 lipca 1994 „Prawo budowlane”,
- ✓ Dyrektywa Unii Europejskiej nr 2006/32/WE w sprawie efektywności końcowego wykorzystania energii i usług energetycznych.

### MODUŁ SZKOLENIOWY EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA I ENERGOOSZCZĘDNOŚĆ

Oferujemy Państwu szkolenia, których zakres oraz poziom szczegółowości uzależniony zostanie od ilości zamówionych dni szkoleniowych. Większa ilość godzin to większa ilość zajęć praktycznych. Szkolenie prowadzone jest przez dwóch trenerów których wykształcenie i doświadczenie jest gwarancją kompleksowego opracowania zagadnień. Grupa szkoleniowa powinna liczyć 12-14 osób.

## CELE SZCZEGÓŁOWE SZKOLENIA

- ✓ Przedstawienie najważniejszych danych związanych z zapotrzebowaniem na energię w Polsce i regionie oraz kluczowych definicji z dziedziny polityki energetycznej i ekoenergetycznej;
- ✓ Pogłębienie wiedzy uczestników szkolenia na temat efektywności energetycznej oraz energooszczędności;
- ✓ WYROBIENIE UMIEJĘTNOŚCI prowadzenia przez kadre zarządzającą zrównoważonej polityki energetycznej;
- ✓ Przedstawienie dobrych praktyk zmniejszania zapotrzebowania na energię w gminie;
- ✓ **Przekazanie informacji na temat jak uzyskać dofinansowanie na przeprowadzenie termomodernizacji budynków użyteczności publicznej.**

### 100% DOTACJA Z FUNDUSZY EUROPEJSKICH

Istnieje możliwość uzyskania dofinansowania na **TERMOMODERNIZACJĘ** w wysokości nawet **DO 100% WYDATKÓW KWALIFIKOWANYCH** z PO Infrastruktura i Środowisko, działanie: 9.3 Termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej.

## KORZYŚCI I REZULTATY

- ✓ Możliwość obniżenia rachunków za eksploatację budynków gminy;
- ✓ Przygotowanie wytycznych do profesjonalnej strategii ekoenergetycznej dla urzędu gminy, które mogą być podstawą praktycznych materiałów edukacyjnych dla jej pracowników;
- ✓ Certyfikat szkolenia „Eko-Urząd” budujący wizerunek urzędu jako zaangażowanego na rzecz efektywności energetycznej;
- ✓ Podniesienie poziomu świadomości i wiedzy z zakresu efektywności energetycznej;
- ✓ **Dodatkowo możliwość zlecenia wykonania audytu ekoenergetycznego lub termomodernizacji.**

### AUDYT ENERGETYCZNY I TERMOMODERNIZACJA

W załącznikach znajdują Państwo dodatkowe informacje na temat ofert: **AUDYT ENERGETYCZNY i TERMOMODERNIZACJA**, które pomogą Państwa gminie zmniejszyć koszty eksploatacyjne budynku.

## NASI TRENERZY



**MARIUSZ RUSZEL** - Doktorant Wydziału Studiów Międzynarodowych i Politologicznych Uniwersytetu Łódzkiego. Specjalista ds. rozwoju lokalnego w Podkarpackiej Agencji Energetycznej. Posiada kilkuletnie doświadczenie w prowadzeniu szkoleń i warsztatów. Prowadził zajęcia dydaktyczne na Uniwersytecie Łódzkim, Akademii Młodych Dyplomatów w Warszawie oraz Université Libre de Bruxelles w Belgii. Ekspert Instytutu Kościuszki (Energia i Klimat) i Fundacji im. K. Pułaskiego (Polityka energetyczna). Autor kilkudziesięciu artykułów naukowych, raportów i analiz dotyczących bezpieczeństwa energetycznego, polityki energetycznej oraz odnawialnych źródeł energii. Współautor strategii województwa podkarpackiego: *Strategia rozwoju OZE Województwa Podkarpackiego*.

**MGR INŻ. ADAM CYREK** - Specjalista w dziedzinie termomodernizacji, gospodarki energetycznej w budynkach i przetwarzania energii. Zajmuje się planowaniem energetycznym na szczeblu gminnym i opracowywaniem analiz energetyczno-ekonomicznych dla przedsięwzięć modernizacyjnych. Jest autorem projektów założeń do planu zaopatrzenia gmin w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe. Jest autorem i współautorem kilkudziesięciu audytów energetycznych budynków o zróżnicowanym przeznaczeniu. Posiada uprawnienia Ministerstwa Infrastruktury do sporządzania świadectw charakterystyki energetycznej dla budynków i lokali.



**MGR INŻ. KINGA KALANDYK** - Od 2006 r. związana zawodowo z energią odnawialną. Jest odpowiedzialna za przygotowywanie analiz, opracowań oraz strategii w zakresie energetyki, przygotowywanie lokalnych oraz regionalnych planów energetycznych. Posiada kilkuletnie doświadczenie w prowadzeniu szkoleń, doradztwa oraz działalności edukacyjnej z zakresu OZE, poszanowania energii, czystego transportu oraz zrównoważonego rozwoju. Jest audytorem energetycznym z uprawnieniami do wykonywania świadectw energetycznych.

**MGR INŻ. DANIEL ZAPORA** - Specjalista ds. energetyki odnawialnej. Uczestnik projektów IEE Better, Icosaw i Madagascar a także edukacyjnego EYE Manager. Posiada uprawnienia autyderskie do sporządzania świadectw charakterystyki energetycznej dla budynków i lokali. Współautor opracowań dotyczących planowania energetycznego w gminach i miastach. Pomysłodawca innowacyjnych koncepcji w projektach dofinansowanych w ramach podkarpackiego RPO takich jak np. pompy ciepła typu GHP.



**MGR ŁUKASZ ANDRES** – Prawnik. Posiada uprawnienia coacha ICC. Rzecznik Prasowy Zarządu Województwa Podkarpackiego oraz Z-ca Dyrektora Gabinetu Marszałka. Od marca 2010 roku specjalista ds. Rozwoju lokalnego w Podkarpackiej Agencji Energetycznej. Koordynator projektu "Podkarpacka Akademia Certyfikacji". Współautor kilku publikacji z zakresu odnawialnych źródeł energii.

## O INSTYTUCIE – PROJEKTY I OFERTY SZKOLEŃ



**Instytut Kościuszki** jest niezależnym, pozarządowym instytutem naukowo-badawczym – think tank – o charakterze non profit, założonym w 2000 r. W pracach Instytutu zaangażowani są naukowcy, pracownicy polskiej i europejskiej administracji oraz praktycy działalności publicznej i społeczno-gospodarczej. Instytut tworzy ekspertyzy i rekomendacje programowe dla europejskich i polskich instytucji publicznych.

Misją Instytutu Kościuszki jest działanie na rzecz społeczno-gospodarczego rozwoju i bezpieczeństwa Polski, jako aktywnego członka Unii Europejskiej oraz partnera sojuszu euroatlantyckiego. Instytut Kościuszki pragnie być liderem pozytywnych przemian, tworzyć i przekazywać najlepsze rozwiązania dla Polski i Europy, a także dla sąsiadujących krajów budujących państwo prawa, społeczeństwo obywatelskie i gospodarkę wolnorynkową.

Szkolenie *EKO-URZĄD. EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA I ENERGOOSZCZĘDNOŚĆ* jest realizowane w ramach obszaru programowego Energia i Klimat.

### OBSZAR PROGRAMOWY ENERGIA I KLIMAT



#### PRZYKŁADOWE PROJEKTY Z OBSZARU PROGRAMOWEGO ENERGIA I KLIMAT:



Od lewej: Piotr Szlagowski, Izabela Albrycht, Keith Smith, Alan Riley, Władysław Mielczarski

Podczas XX Forum Ekonomicznego Instytut zorganizował prestiżowe panele dyskusyjne. Panel pt. **Bezpieczeństwo Energetyczne Polski – prezentacja Raportu Instytutu Kościuszki**. Eksperti Instytutu Kościuszki stworzyli autorski model oceny, dzięki któremu bezpieczeństwo energetyczne Polski zostało po raz pierwszy zmierzone, a dyskusja o jego stanie w końcu mogła odnosić się do faktów, liczb oraz obiektywnych i mierzalnych kryteriów. Raport

jest nowatorskim pomysłem na regularny monitoring stanu bezpieczeństwa energetycznego kraju. **Uczestnikami panelu byli: Piotr Szlagowski** (ekspert Instytutu Kościuszki), **Keith Smith** (ekspert Centrum Studiów Strategicznych i Międzynarodowych (CSIS)), **prof. Władysław Mielczarski** (Koordynator Europejski ds. energetyki), **prof. Alan Riley** (City University London, ekspert Centrum Studiów nad Polityką Europejską (CEPS))



Od lewej: Roman Rewald, Brian Horsfield, Guy Lewis, Tomasz Chmal, Paweł Poprawa

Panel dyskusyjny zatytułowany: **Czy gaz niekonwencjonalny zmieni tradycyjne relacje energetyczne na świecie** zainicjował długofalowy projekt ekspercki, który przeanalizuje uwarunkowania eksploatacji gazu niekonwencjonalnego, w tym gazu z łupków w Polsce. **Uczestnikami panelu byli: Paweł Poprawa** (Główny specjalista, Pracownia Geologii Naftowej, Państwowy Instytut Geologiczny), **Brian Horsfield** (Dyrektor GFZ German Research Centre for Geosciences), **Guy**

**Lewis** (Dyrektor Zarządzający Gas Technology Institute), **Roman Rewald** (Prezes Rady Dyrektorów Amerykańskiej Izby Handlowej w Polsce), **Tomasz Chmal** (Ekspert Instytutu Sobieskiego).

## SZKOLENIE ANTYKORUPCYJNE

W ramach programu Polska bez Korupcji Instytut Kościuszki organizuje również szkolenia dla instytucji publicznych oraz prywatnych firm, które koncentrują się na konkretnych zagadnieniach związanych ze zjawiskiem korupcji i przeciwdziałaniu mu.



Biorąc pod uwagę cele projektu Polska bez Korupcji oraz krytyczną rolę czynnika ludzkiego w sprawnym i transparentnym funkcjonowaniu urzędów i firm, Instytut Kościuszki oferuje antykorupcyjne szkolenie **ZAKOŃCZONE UZYSKANIEM CERTYFIKATU: CZYSTĄ RĘKĄ**. Szkolenie skierowane jest do pracowników urzędów i firm, jako osób podejmujących kluczowe decyzje i ma na celu przede wszystkim podniesienie etyki pracy w instytucjach oraz uświadomienie pracownikom zagrożeń korupcyjnych w ich codziennych obowiązkach. Zapraszamy do kontaktu w celu uzyskania dalszych informacji.



Szkolenia antykorupcyjne. Trener Rafał Garpiel

## KONTAKT

### AUDYT ENERGETYCZNY I TERMOMODERNIZACJA

W załącznikach znajdują Państwo dodatkowe informacje na temat ofert: [AUDYT ENERGETYCZNY](#) i [TERMOMODERNIZACJA](#), które pomogą Państwa gminie zmniejszyć koszty eksploatacyjne budynków.

**CZEKAMY NA UWAGI, STANOWISKO I PROPOZYCJE W CELU USTALENIA ZAKRESU OFERTY ORAZ DOSTOSOWANIA JEJ DO PAŃSTWA OCZEKIWAŃ I POTRZEB.**

**DANIEL WYKRĘTOWICZ**

Organizator szkoleń

tel: +48 515 174 389

e-mail: [office@ik.org.pl](mailto:office@ik.org.pl)

Instytut Kościuszki

ul. Lenartowicza 7/4

31-138 Kraków

[www.ik.org.pl](http://www.ik.org.pl)

[eko-szkolenia.eu](http://eko-szkolenia.eu)

