

XXV LAT

**FUNDACJI
POSZANOWANIA
ENERGII**



2017

Maciej Robakiewicz

XXV LAT FUNDACJI POSZANOWANIA ENERGII

Autor: dr inż. Maciej Robakiewicz

Warszawa 2017

Wydawca: Fundacja Poszanowania Energii

00-002 Warszawa, ul. Świętokrzyska 20

www.fpe.org.pl

SPIS TRESCI

- Początki
- Upowszechnianie wiedzy
- Tworzenie nowego zawodu: audytor energetyczny
- Współpraca z uczelniami
- System wspierania termomodernizacji
Działalność szkoleniowa
- Punkt konsultacyjny w Lublinie
- Udział w tworzeniu prawa
- Nowe podmioty
- Współpraca z zagranicą
- Ośrodek Innowacji
- Aktualna działalność
- Władze Fundacji
- Nasi Partnerzy
- Biblioteka Fundacji Poszanowania energii

Maciej Robakiewicz

XXV LAT FUNDACJI POSZANOWANIA ENERGII

WPROWADZENIE

Fundacja Poszanowania Energii jest jedną z organizacji które najwcześniej rozpoczęły działania na rzecz racjonalizacji użytkowania energii w Polsce. Fundacja już od 25 lat kształci specjalistów, upowszechnia wiedzę, stara się o wprowadzanie dobrych przepisów w tej dziedzinie, publikuje poradniki i podręczniki. Jako Organizacja Pożytku Publicznego działa dla dobra wspólnego na zasadzie „non profit”.

Tysiące uczestników szkoleń i wielka liczba rozpowszechnionych wydawnictw sprawiają, że Fundacja jest rozpoznawalna i doceniana w szerokim kręgu społeczeństwa.

Fundacja wykonała ogromną pracę i ma liczący się udział w postępie, jaki został w naszym kraju dokonany w dziedzinie efektywności energetycznej. Ale w tej dziedzinie powstają stale nowe potrzeby i nowe możliwości, można więc przewidywać, że działalność Fundacji Poszanowania Energii będzie potrzebna jeszcze przez wiele lat.

A przy okazji „srebrnego jubileuszu” warto przypomnieć prace jakie Fundacja wykonywała w czasie tych 25 lat.

XXV LAT FUNDACJI POSZANOWANIA ENERGII

POCZĄTKI

Fundacja Poszanowania Energii została zarejestrowana 29 lipca 1992 roku, a więc istnieje już 25 lat. Fundatorem był Polski Bank Rozwoju S.A., który został utworzony przez rząd w 1990 roku dla potrzeb finansowania projektów sprzyjających transformacji ekonomicznej (w 1998 przejęty przez Bank Rozwoju Eksportu). Tworząc Fundację przewidywano, że przyczyni się ona do uruchomienia i rozwoju powszechnych działań dotyczących racjonalizacji użytkowania energii, a także do stworzenia mechanizmów, które pozwolą na zarabianie na oszczędzaniu energii zwłaszcza przez:

- konsumentów, poprzez mniejsze opłaty za energię,
- przedsiębiorstwa, poprzez zmniejszenie kosztów wytwarzania wyrobów,
- banki, poprzez bezpieczne udzielanie kredytów.

Obok efektywności energetycznej i rozwoju odnawialnych źródeł energii jako cel działalności Fundacji określono ochronę środowiska.

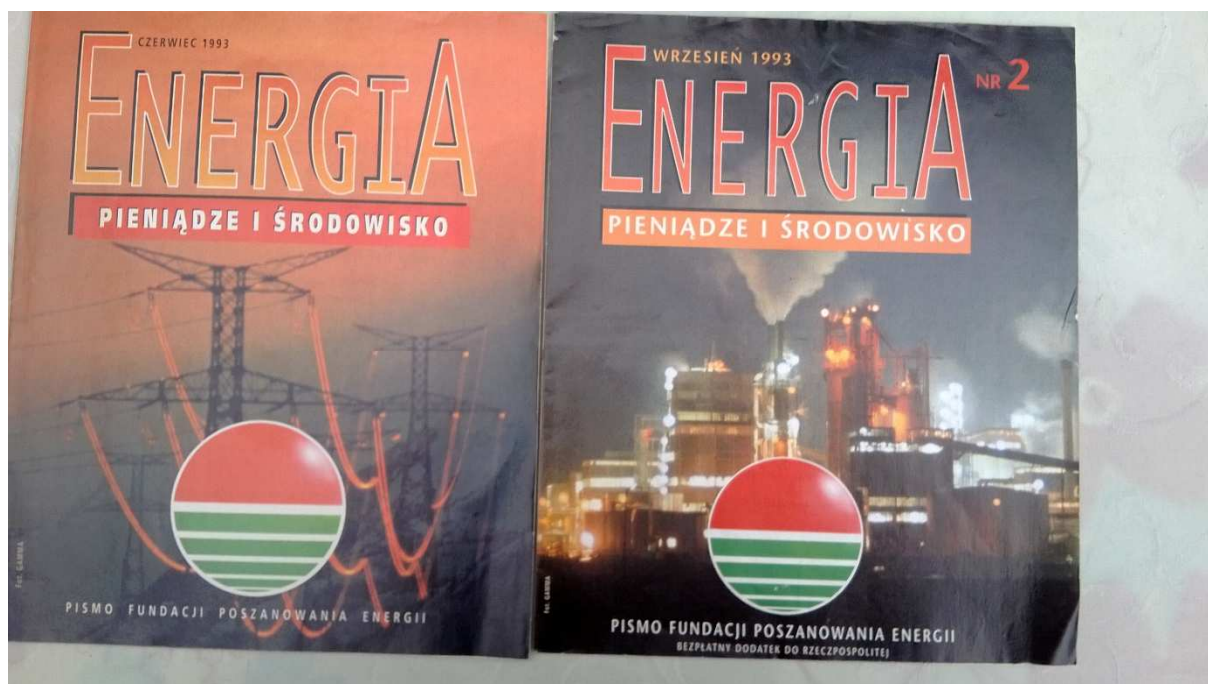
W krótkim czasie powstał zespół pracowników, zorganizowano i wyposażono biuro i Fundacja podjęła intensywną działalność. Utworzone zostały filie terenowe w Białymstoku, Gorzowie, Gliwicach, Łodzi i Wrocławiu. Powstała Rada Naukowa, której przewodniczył prof. Jerzy A. Pogorzelski i która działając przez kilka lat i wskazywała potrzeby, kierunki i metody działania. W planowanych i podejmowanych działaniach starano się wykorzystać doświadczenia innych krajów, które w dziedzinie ograniczenia zużycia energii miały już wieloletnie działania i pozytywne efekty. Nawiązano więc bezpośrednie kontakty z odpowiednimi ośrodkami w Danii, Szwecji, Norwegii, Niemczech, Holandii i Kanadzie, które w wielu dziedzinach podzieliły się z Fundacją swoimi doświadczeniami.

W opracowanej strategii i planie działalności przyjęto, że dla uruchomienia powszechnych działań dotyczących oszczędności i racjonalnego użytkowania energii niezbędne jest:

- 1) Prowadzenie szerokiej edukacji społecznej dotyczącej potrzeby i opłacalności oszczędnego użytkowania energii,
- 2) Przygotowanie i działanie audytorów energetycznych, którzy będą pomagać w ukierunkowaniu konkretnych przedsięwzięć racjonalizujących użytkowanie energii,
- 3) Uruchomienie mechanizmów finansowego wspierania inwestycji na rzecz energooszczędności.

UPOWSZECHNIANIE WIEDZY

Podjęto więc szeroką działalność popularyzującą problemy energooszczędności, koncentrując się na problemach budynków mieszkalnych i użyteczności publicznej. Już w 1993 roku rozpoczęto wydawanie kwartalnika pod tytułem „Energia, Pieniądze i Środowisko”, który był rozpowszechniany w latach 1993-95 jako dodatek do dziennika „Rzeczpospolita”, w latach 1995-96 jako dodatek do tygodnika „Zamówienia Publiczne”, a następnie w latach 1997-1999 jako samodzielny miesięcznik wydawany wspólnie przez FPE i KAPE SA.



Równocześnie w latach 1993-97 Fundacja miała własną kolumnę (stronę) pod tytułem „Jak racjonalnie użytkować energię” w tygodniku samorządu terytorialnego „Wspólnota”, a także publikowała serie artykułów w innych czasopismach (np. Młody Technik), a nawet przygotowała specjalny numer pismka dla dzieci „Pentliczek” poświęcony oszczędzaniu energii. Przy udziale Fundacji powstały liczne artykuły i dodatki tematyczne omawiające możliwości i środki zmniejszenia zużycia energii i wynikające stąd korzyści. Były to publikacje w prasie codziennej (Gazeta Wyborcza, Rzeczpospolita, dzienniki regionalne), a także w wielu tygodnikach i miesięcznikach (Polityka, Tygodnik Solidarność, Poradnik Domowy i wiele innych). Publikacje te były w tym czasie całkowitą nowością, spotykały się z dużym zainteresowaniem i stanowiły ważny element edukacji społecznej. Przedstawiciele Fundacji występowali także na różnego rodzaju konferencjach i targach.

Wielokrotnie przygotowywano i przekazywano informacje i dane dotyczące problemów użytkowania i oszczędzania energii dla władz państwowych, samorządów, podmiotów gospodarczych oraz dla prasy, radia i telewizji.

Fundacja była organizatorem seminarium i wykładów na Targach BUDMA w Poznaniu.

Jednocześnie rozpoczęto działalność wydawniczą skierowaną do specjalistów.

Już od grudnia 1992 r. przez kolejne 8 lat wydawany był Biuletyn Fundacji Poszanowania Energii jako wkładki do miesięcznika „Gospodarka Paliwami i Energią”. W tym biuletynie publikowano informacje i artykuły dotyczące technicznych aspektów racjonalizacji użytkowania energii. Od roku 2001 wydawanie Biuletynu przekazano do Zrzeszenia Audytorów Energetycznych. Dla środowiska specjalistów utworzono serię wydawniczą „Biblioteka Fundacji Poszanowania Energii” w której rozpoczęto publikowanie podręczników i poradników potrzebnych specjalistom zajmującym się problemami efektywności energetycznej.

W ramach tych działań w 1994 roku Fundacja wsparła wydanie tłumaczenia fundamentalnego niemieckiego podręcznika „Ogrzewnictwo i wentylacja” Recknagla, który wszedł w skład „Biblioteki”. Już w 1994 roku ukazał się opracowany specjalnie dla „Biblioteki” przez grono profesorów Politechniki Śląskiej obszerny podręcznik „Racjonalizacja użytkowania energii w zakładach przemysłowych”, a w 1995 roku wydany został podręcznik J. Górzyńskiego „Audytyng energetyczny obiektów przemysłowych” oraz broszury „Jak zmniejszyć zużycie energii w twoim mieście” i „Energoooszczędne oświetlenie ulic”.

W następnych latach w ramach Biblioteki FPE ukazało się szereg podręczników i poradników. Warto tu wymienić unikalne wydawnictwo „Poradnik inwestora małej elektrowni wodnej”(autorzy S. Gołębiowski i Z. Krzemień), oraz książki „Ogrzewanie elektryczne” (J. Strzyżewski), „Instalacje ciepłej wody” (J. Chudzicki), „Zasady ustalania taryf i rozliczeń z odbiorcami ciepła”(W. Cherubin), „Termomodernizacja budynków dla poprawy jakości środowiska (praca zbiorowa pod red. J. Norwisza), „Termomodernizacja budynków i systemów grzewczych”(M. Robakiewicz) – 3 wydania, „Audytor OZC” (P. Wereszczyński) - kilka wydań, „Ocena cech energetycznych budynków” (M. Robakiewicz) - 3 wydania, „Audyty efektywności energetycznej i audyty energetyczne przedsiębiorstw” (M. Robakiewicz) i szereg innych. Opracowany i rozpowszechniany był arkusz Excel ułatwiający sporządzanie audytów energetycznych.

W całym okresie swojej działalności Fundacja prowadziła szeroką działalność informacyjną i konsultacyjną dotyczących termomodernizacji, świadectw energetycznych i różnych innych problemów oszczędzania i racjonalnego użytkowania energii. Udzielano informacji osobom prywatnym, instytucjom, prasie i tp. w rozmowach bezpośrednich, telefonicznie oraz jako e-mail.

Upowszechniano także informacje za pośrednictwem własnej strony internetowej.



TWORZENIE NOWEGO ZAWODU: AUDYTOR ENERGETYCZNY

Od początku działalności Fundacji jako ważny kierunek przyjęto przygotowanie specjalistów-doradców w zakresie racjonalizacji użytkowania energii czyli audytorów energetycznych. Nawiązane kontakty i współpraca z ośrodkami zajmującymi się energooszczędnością w Danii, Norwegii, Holandii i Kanadzie pozwoliły na wykorzystanie przykładów systemów doradztwa energetycznego działających od szeregu lat w tych krajach i na tej podstawie sformułowanie własnego modelu auditingu.

Przygotowano też metodę samodzielnej oceny energochłonności budynków dla właścicieli domów jednorodzinnych.

Jako pierwsza w Polsce FPE opublikowała standard audytu energetycznego i uruchomiła kursy przygotowujące do działalności audytora energetycznego. Był to okres przed utworzeniem Funduszu Termomodernizacji, a więc wszyscy, którzy podejmowali inwestycje energooszczędne realizowali je na zasadach komercyjnych. Dla poparcia tych działań FPE oferowała ulgi dla zlecających opracowanie audytów oraz dopłaty do szkolenia audytorów.

W ciągu wielu lat Fundacja we współpracy z NAPE SA zorganizowała około 150 kursów audytorów przy udziale ponad 3 tysięcy uczestników. Działalność szkoleniowa Fundacji była i jest oparta na opracowywaniu i stałym nowelizowaniu podręczników, programów komputerowych, ćwiczeń, testów i innych materiałów szkoleniowych. Zmieniane i doskonalone były metody nauczania. Prowadzone były np. szkolenia w wersji kursów z częściowym szkoleniem na odległość (e-kursy). Za pośrednictwem poczty elektronicznej odbywało się przekazywanie wykładów oraz testów i zadań uczestnikom, którzy przesyłali do Fundacji prace do sprawdzenia, a w bezpośrednim kontakcie z uczestnikami odbywały się egzaminy końcowe.

Kursy audytorskie prowadzone były nie tylko w Warszawie, ale także w Krakowie, Poznaniu, Łodzi, Gliwicach i innych miastach.

Fundacja jest jedyną organizacją, która prowadzi szkolenia audytorów systematycznie, od wielu lat i dla tak wielkiej liczby osób i która utrzymuje kontakty z absolwentami tych szkoleń, udziela im informacji i pomocy.

W 2008 r zorganizowano nowy rodzaj szkoleń – kursy przygotowujące do sporządzania świadectw energetycznych i do zdania egzaminu państwowego w tym zakresie . Ramowy program tych szkoleń określony został w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury.

Rozpoczęcie tych szkoleń wymagało wykonania w krótkim czasie ogromnej pracy przygotowawczej dotyczącej szczegółów programowych, doboru wykładowców, opracowania materiałów szkoleniowych (ok. 300 stron A4) , prezentacji wykładowych, zadań dla ćwiczeń, treści testów i zadań egzaminacyjnych. Zakres prowadzonych szkoleń był niespotykany w poprzedniej działalności Fundacji. W okresie 2008 roku kursy odbywały się w Warszawie, Krakowie, Katowicach, Łodzi, Poznaniu i Siedlcach ; ogółem było to 19 kursów przy udziale ponad 800 uczestników. Szkolenia były prowadzone przy współpracy z NAPE S.A., a szkolenia poza Warszawa - przy współpracy miejscowych instytucji (PZITB w Poznaniu, NOT w Katowicach, PZITS w Krakowie, NOT w Siedlcach, Instytut Fizyki Budowli w Łodzi). Szkolenia były kontynuowane w latach następnych.

W 2012 roku powstała potrzeba przygotowania audytorów do opracowania nowego typu audytów, związanych z systemem Białych Certyfikatów. Uruchomiono szkolenia „AUDYTY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ”). W 2012 roku i latach następnych odbyło się kilkanaście tych kursów.

WSPÓŁPRACA Z UCZELNIAMI

Niezależnie od własnej działalności szkoleniowej przygotowujących doradców i audytorów energetycznych Fundacja była inicjatorem i współorganizatorem studiów podyplomowych audytingu energetycznego i racjonalizacji poszanowania energii na wyższych uczelniach.

Przy udziale Fundacji i na podstawie umów o współpracy powstały studia podyplomowe:

- AUDYTING ENERGETYCZNY W PRZEMYSŁE - Politechnika Śląska w Gliwicach, Instytut Techniki Ciepłej,
- AUDYTING ENERGETYCZNY W PRZEMYSŁE - Politechnika Gdańska, Wydział Elektryczny,
- AUDYTING ENERGETYCZNY W BUDOWNICTWIE - Politechnika Śląska w Gliwicach, Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki,
- BUDOWNICTWO ENERGOOSZCZEDNE I AUDYTING ENERGETYCZNY W BUDOWNICTWIE - Politechnika Krakowska, Wydział Inżynierii Lądowej,

- OCHRONA CIEPLNA I AUDITING ENERGETYCZNY W BUDYNKACH - Politechnika Białostocka, Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska,
- CIEPŁOWNICTWO I OGRZEWNICTWO Z AUDITINGIEM ENERGETYCZNYM - Politechnika Warszawska, Wydział Inżynierii Środowiska,
- MINIMALIZACJA KOSZTÓW ENERGII ELEKTRYCZNEJ W ZAKŁADACH PRZEMYSŁOWYCH - Politechnika Śląska w Gliwicach, Wydział Elektryczny.

Dla wszystkich tych studiów podyplomowych Fundacja przekazywała materiały szkoleniowe, przykładowe audyty oraz podręczniki wydane w ramach "Biblioteki Fundacji Poszanowania Energii".

Szczególnie rozwinięta była i jest w współpraca Fundacji z Politechniką Warszawską. Fundacja przez wiele lat uczestniczyła w działaniu studium podyplomowego „Ciepłownictwo i ogrzewnictwo z auditingiem energetycznym” organizując fragment tego studium dotyczący audytów i świadectw energetycznych. Dla tej części studium Fundacja przygotowywała program, ustalała wykładowców i dostarczała materiały szkoleniowe. Absolwenci studium otrzymywali zaświadczenia wydane wspólnie przez PW i FPE.

Na podobnych zasadach Fundacja współpracowała z PW jako współorganizator studium „Zrównoważone systemy zaopatrzenia w energię budynków i świadectwa energetyczne, a także studium „Klimatyzacja i chłodnictwo”.

Współpraca z PW dotyczyła także wspólnej organizacji szkoleń dla pracowników NFOŚiGW. Fundacja współpracowała z Politechniką Krakowską w oparciu o zawarte porozumienie przewidujące wspólne wykonywanie prac studialnych, organizowanie konferencji i innych działań na rzecz energooszczędności.

W 2004 r Fundacja zorganizowała specjalny kurs audytorski (e-kurs) w Zielonej Górze dla 10 pracowników dydaktycznych Uniwersytetu Zielonogórskiego.

W 2010 r Fundacja zawarła porozumienie o współpracy z Państwową Wyższą Szkołą Zawodową w Jarosławiu. W ramach tego porozumienia odbyło się w Jarosławiu wspólnie zorganizowane seminarium pt „Rozwój firmy przez wprowadzanie nowych technologii.” Prowadzona jest także współpraca z Wydziałem Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska Politechniki Łódzkiej w oparciu o podpisaną umowę o współpracy.

Fundacja wielokrotnie korzystała z wiedzy pracowników naukowych wyższych uczelni między innymi przez ich udział jako wykładowców lub autorów wydawnictw, a jednocześnie Fundacja dzieliła się z uczelniami swoim dorobkiem.

SYSTEM WSPIERANIA TERMOMODERNIZACJI

Od początku działalności Fundacja podejmowała próby tworzenia warunków finansowych sprzyjających realizacji termomodernizacji. W tym celu w Fundacji utworzono Fundusz Poręczeń, którego zadaniem było ułatwienie uzyskiwania kredytów bankowych. System ten nie wywołał jednak większego zainteresowania, wobec czego w 1994 roku przy udziale Fundacji w Powszechnym Banku Gospodarczym w Łodzi został utworzony system kredytów udzielanych na inwestycje energooszczędne. Jednak i ta forma pomocy dla inwestorów nie rozwinęła się, w związku z czym w następnych latach Fundacja podjęła starania dotyczące utworzenia państwowego systemu wspierania termomodernizacji.

Z inicjatywy i przy udziale Fundacji zostały podjęte prace przez Komitet Inżynierii Lądowej PAN, które doprowadziły do sformułowania zasad działania takiego systemu wraz z propozycjami dotyczącymi ustawy i rozporządzeń wykonawczych. Propozycje te zostały wykorzystane w uchwalonej przez Sejm RP w 1998 r. Ustawie Termomodernizacyjnej. Wprowadzona w tej ustawie premia termomodernizacyjna stanowi skuteczną zachętę do wykonywania termomodernizacji, a warunki uzyskania tej premii gwarantują racjonalną realizację usprawnień.

Jest to system wyjątkowo dobrze działający od szeregu lat, który przyczynia się do obniżania zużycie energii w budynkach, a jednocześnie pobudza inwestycje, a tym samym daje zatrudnienie i zwiększa wpływy podatkowe do budżetu. System ten jest w innych krajach Europy stawiany za wzór.

Fundacja brała także udział w przygotowaniu treści rozporządzeń wykonawczych do ustawy, a w szczególności do ustalenia metod oceny i optymalizacji usprawnień w przedsięwzięciach termomodernizacyjnych. Opracowano także wzorce i przykłady audytów energetycznych ukierunkowujące działanie audytorów.

W 2005r. na zlecenie Ministerstwa Transportu i Budownictwa Fundacja przeprowadziła w dużej liczbie budynków badanie efektów termomodernizacji realizowanej z wykorzystaniem tego systemu. Badania te potwierdziły zgodność przewidywanych i uzyskiwanych efektów oszczędności energii.

W następnych latach Fundacja prowadziła wielokierunkowe działania promujące system utworzony w ustawie.

DZIAŁALNOŚĆ SZKOLENIOWA

Niezależnie od szkoleń audytorów energetycznych Fundacja prowadziła i prowadzi szkolenia dotyczących różnych problemów wykorzystania energii przeznaczone dla różnych grup zawodowych., między innymi dla projektantów i zarządców budynków, a także dla pracowników różnych instytucji i firm. Były to między innymi następujące szkolenia:

- 3-dniowe kursy dla 10 grup 15-osobowych „Energetyka przyjazna środowisku wykorzystywana w budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej”, które w 80% finansował NFOŚ (2011-2012 r).
- 3-dnioweszkolenia dla 15 grup 16-osobowych w zakresie wykorzystania energii odnawialnych w eksploatacji budynków „Efektywne i odnawialne technologie energetyczne w budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej” finansowane w 80% przez NFOŚ (2012-2013 r.)..
- 10 szkoleń/warsztatów dla 15 –osobowych grup p.t.„Metody projektowania budynków energooszczędnych i niemal zeroenergetycznych” (w latach 2013-2014) w Warszawie i poza Warszawą wg umowy z NFOŚ iGW i w 80% finansowane przez NFOŚiGW. Celem szkolenia/warsztatu było przekazanie uczestnikom wiedzy i umiejętności dotyczących projektowania budynków energooszczędnych i zapoznanie z wymaganiami programu NFOŚiGW dopłat do kredytów na budowę domów energooszczędnych
- 3-dnioweszkolenia „Efektywność energetyczna w praktyce” realizowane w kilku miastach wg umowy z Centrum Kształcenia Liderów SA w Krakowie.
- Szkolenia dla członków zarządów i pracowników spółdzielczości mieszkaniowej w 2015, 2016 i 2017 r w Warszawie , Tarnowie i Krakowie. Były to szkolenia na zlecenie Związków Rewizyjnych Spółdzielni Mieszkaniowych w Warszawie i Krakowie.
- Specjalny kurs audytorski dla grupy zgłoszonej przez Stowarzyszenie Elektryków Polskich (SEP).
- W 2004 r dwa seminaria dla zarządców budynków (w Warszawie i Łodzi) organizowane wspólnie z grupą firm (Henkel, Danfoss, Termoorganika inne).
- W 2008 r szkolenia dotyczące stosowania wydanej wtedy normy PN EN ISO 12831 dla 6 grup uczestników.

- W 2009 r w związku z wydaniem rozporządzenia określającego nowe zasady opracowania audytów energetycznych i remontowych prowadzono 1-dniowe szkolenia NOWY AUDYT dla czynnych audytorów energetycznych . Odbyły się szkolenia dla 5 grup.
- W 2010 r. W związku z wprowadzeniem nowej normy dla obliczania zapotrzebowania energii w budynkach (PN-EN ISO 13790), która stała się obowiązująca w audytach energetycznych, zorganizowano szkolenia dla 5 grup w Warszawie i dla 1 grupy w Krakowie.
- W 2011 r a zamówienie Elektrociepłowni Kraków i Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej zorganizowano w Krakowie spotkanie szkoleniowe dla grupy ponad 100 administratorów i zarządców budynków.
- W 2014 r. w związku z wydanym nowym rozporządzeniem w sprawie metodologii opracowania świadectw ;odbyły się szkolenia dla osób sporządzających świadectwa energetyczne dla 7 grup uczestników.
- W latach 2015-2017 prowadzone były organizowane comiesięcznie szkolenia dla członków ZAE dotyczące aktualnych problemów doradztwa energetycznego.

Fundacja prowadziła także szkolenia na zamówienie urzędów i instytucji państwowych:

- W 2003 r. na zlecenie Centralnego Zarządu Służby Więziennej zorganizowano 3-dniowy kurs dla grupy pracowników Inspekcji Gospodarki Energetycznej SW.
- Cykl 3 szkoleń p.t. „Efektywność energetyczna w budownictwie” na zamówienie Urzędu Zamówień Publicznych .
- W 2014 roku Fundacja prowadziła (wspólnie z Wydziałem Inżynierii Środowiska PW) cykl 4-dniowych szkoleń z zakresu przemysłu, energetyki i efektywności energetycznej oraz odnawialnych źródeł i ochrony środowiska dla 10 grup pracowników NFOŚiGW oraz Wojewódzkich FOŚiGW.
- W 2015 r na zlecenie Ministerstwa Finansów przeprowadzono szkolenie z podstawowego zakresu audytingu energetycznego dla 12 pracowników Ministerstwa.

PUNKT KONSULTACYJNY W LUBLINIE

Działając na rzecz rozwoju termomodernizacji budynków Fundacja uruchomiła w 2007 roku w Lublinie własny PUNKT KONSULTACYJNY TERMOMODERNIZACJI przeznaczony dla osób i podmiotów zainteresowanych termomodernizacją budynków mieszkalnych, użyteczności publicznej i innych. Punkt działał na podstawie porozumienia zawartego z Urzędem Miasta Lublin, na podstawie którego za symboliczną opłatą uzyskany został lokal w Lublinie przy ul. Piłsudskiego 9.

Działalność punktu została zapoczątkowana konferencją p.t. Racjonalizacja zużycia energii w budownictwie, której współorganizatorem był Związek Gmin Lubelszczyzny.

W porozumieniu z Urzędem Miasta Lublin w 2009 r zorganizowana została konferencja p.t. „Certyfikacja energetyczna i nowe warunki termomodernizacji budynków”.

Organizowano także inne spotkania i konferencje. Fundacja współdziałała z Urzędem Miasta w zorganizowaniu i rozstrzygnięciu konkursu na najlepszą termomodernizację budynku.

Zwycięzcom konkursu Fundacja przyznała nagrody.



Z działania Punktu bezpłatnie korzystały spółdzielnie i wspólnoty mieszkaniowe oraz właściciele domów. Działanie Punktu zakończono w 2012 r.

Działanie podobne do Punktu w Lublinie prowadzone było w okresie kilku lat przy współpracy Fundacji w formie punktu konsultacyjnego dla spółdzielni i wspólnot mieszkaniowych prowadzonego w Warszawie przez Stowarzyszenie Wspólnota Mieszkaniowa.

UDZIAŁ W TWORZENIU PRAWA

Fundacja w całym okresie swojej działalności dążyła do powstania przepisów prawa, które stawiają wymagania i wspierają poprawę efektywności energetycznej w budynkach.

W latach 1994-96 Fundacja podjęła próbę utworzenia systemu etykietowania energetycznego wyrobów i urządzeń, wyprzedzając w tej dziedzinie działania państwowe. Przygotowano odpowiednie regulaminy i zasady oceny.

W następnych latach Fundacja podjęła prace dotyczące systemu świadectw energetycznych budynków, który miał być wprowadzony w Polsce zgodnie z wymaganiami Dyrektywy UE w sprawie charakterystyki energetycznej budynków. Zorganizowany przez Fundację wieloosobowy zespół specjalistów pracując przez kilka miesięcy przygotował szczegółowe zasady działania takiego systemu, który miał w istotny sposób przyczynić się do poprawy efektywności energetycznej w budynkach. Niestety te propozycje nie zostały przyjęte i Ministerstwo Infrastruktury podjęło prace nad własnym projektem ustawy o systemie oceny energetycznej budynków. Fundacja przekazywała w tej sprawie opinie i uwagi do Ministerstwa, a następnie prezes Fundacji brał udział w szeregu posiedzeń Sejmowej Komisji Infrastruktury i specjalnej podkomisji powołanej tej sprawie i przedstawiał bardzo krytyczne stanowisko Fundacji do rozpatrywanych projektów aktów prawnych.

Fundacja opiniowała także projekty rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie sporządzania świadectw energetycznych budynków (kilka kolejnych wersji), a także projekt rozporządzenia w sprawie szkoleń i egzaminów dla osób ubiegających się o uprawnienia do sporządzania świadectw.

W związku z krytyczną oceną wydanych aktów prawnych dotyczących świadectw energetycznych Fundacja była inicjatorem wystąpienia skierowanego do Prezesa Rady

Ministrów w formie listu otwartego podpisanego przez reprezentantów szerokiego środowiska osób i instytucji działających w obszarze poszanowania energii w budynkach zamieszczonego w Gazecie Wyborczej dnia 20.01.2009r.

Ze względu na społeczną potrzebę upowszechnienie informacji o celu i znaczeniu świadectw energetycznych budynków oraz o wprowadzanych w życie przepisach dotyczących tych świadectw - Fundacja z własnych funduszy przygotowała i wydała w nakładzie 10 tys. egz. broszurę p.t. „Świadectwa charakterystyki energetycznej budynków”, która została jako wydawnictwo bezpłatne rozpowszechniona do gmin i zarządców budynków w całym kraju. Była to pierwsza masowa informacja w tej sprawie.

Fundacja brała także udział w przygotowaniach do wydania innych nowych aktów prawnych:

- ustawy o wspieraniu termomodernizacji i remontów,
- rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Przekazywano w tych sprawach opinie i uwagi do Ministerstwa Infrastruktury i Sejmu, a także wielokrotnie opinie i komentarze dla mediów .

W 2015 r. Fundacja brała udział w opiniowaniu projektu nowego rozporządzenia w sprawie świadectw energetycznych budynków oraz projektu Krajowego Planu mającego na celu zwiększenie liczby budynków o niskim zużyciu energii.

Fundacja przedstawiała opinie do projektów programów NFOŚiGW np programu RYŚ - termomodernizacja budynków jednorodzinnych oraz projektów zmian w warunkach programu dopłat do kredytów na budowę budynków energooszczędnych.

Fundacja brała udział w pracach kierowanych przez Stowarzyszenie Nowoczesne Budynki. przygotowujących propozycje zmian w rozporządzeniu w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki, oraz w przygotowaniu opinii do projektu Kodeksu Budowlanego.

Od 2009r. Fundacja jest członkiem Komitetu Technicznego d.s. Ochrony Ciepłej Budynków Polskiego Komitetu Normalizacyjnego i bierze udział w pracach tego Komitetu.

NOWE PODMIOTY

Od czasu powstania Fundacji zainteresowanie problemami oszczędności energii szybko się rozszerzało. Powstała potrzeba podjęcia działalności usługowej na rzecz instytucji i firm podejmujących przedsięwzięcia na rzecz poprawy efektywności energetycznej, w związku z czym w 1994 roku z inicjatywy Fundacji powstała Narodowa Agencja Poszanowania Energii (jako spółkę akcyjną, której Fundacja jest większościowym akcjonariuszem) dla prowadzenia działalności doradczej i usługowej w zakresie przygotowywania inwestycji energooszczędnych.

W związku z prowadzeniem licznych szkoleń przygotowujących do wykonywania audytów energetycznych powstała nowa grupa zawodowa zainteresowana dalszym doskonaleniem zawodowym i wsparciem informacyjnym. Z inicjatywy Fundacji powstał zespół, który w 2000 roku powołał nowe stowarzyszenie – Zrzeszenie Audytorów Energetycznych.

Fundacja stale współpracuje z NAPE i ZAE . Te trzy podmioty wzajemnie się uzupełniają i razem tworzą silny ośrodek działań w zakresie dążenia do poprawy efektywności energetycznej.

Fundacja współpracuje z ZAE między innymi w przygotowywaniu organizowanych przez ZAE corocznie konferencjach p.t. Forum „Termomodernizacja”, a także współpracowała z ZAE w utworzeniu i wydawaniu miesięcznika „Energia i Budynek”.

Współpraca z NAPE dotyczy różnych wspólnych działań. Przykładem może być współpraca w organizacji szkoleń, a także współpraca w opracowaniu serii broszur „Dom przyjazny – Mądry Polak przed budową” , wydawanych przez kilka lat przez NAPE.

W 2004 r Fundacja brała udział w powołaniu Ogólnokrajowego Stowarzyszenia „Poszanowanie Energii i Środowiska” (SAPE-POLSKA) zrzeszającego przedstawicieli agencji, fundacji i innych podmiotów zajmujących się problemami poszanowania energii. Fundacja jest członkiem wspierającym stowarzyszenia i stale bierze udział w jego pracach.

Fundacja była inicjatorem powołania spółdzielni mieszkaniowej „Inicjatywa ekologiczna”, której członkami zostali głównie pracownicy Fundacji i Politechniki Warszawskiej, a jej celem było wybudowanie budynków o szczególnych walorach energetycznych i ekologicznych. Spółdzielnia wybudowała duży zespół budynków wielorodzinnych i jednorodzinnych przy ul. Bruzdowej w dzielnicy Wilanów w Warszawie.

WSPÓŁPRACA Z ZAGRANICĄ

Fundacja brała udział w szeregu projektów realizowanych wspólnie przez grupy instytucji z różnych krajów.

Przykładem takiej współpracy może być projekt międzynarodowy Unii Europejskiej „Cities on Power” realizowany w latach 2011-2014, obejmujący współpracę 8 miast z Unii Europejskiej w zakresie efektywności energetycznej w budynkach publicznych. Stronę polską reprezentowała Fundacja wspólnie z Urzędem m. st. Warszawy. Celem projektu była promocja wykorzystania energii odnawialnej na obszarach miejskich. W ramach projektu m. in. opracowano Lokalne Plany Działań dla wszystkich miast partnerskich (Warszawa, Ravenna, Turyn, Klagenfurt). Opracowano interaktywne narzędzie oparte o mapę solarną (IT Tool Box) dla ułatwienia mieszkańcom podejmowania decyzji w zakresie inwestowania w energetykę odnawialną. FPE była także odpowiedzialna za utworzenie i administrowanie strony internetowej projektu (www.citiesonpower.eu).

W ramach tego projektu Fundacja w okresie 12 miesięcy utrzymywała system pomiarowo-rejestrujący zużycie energii cieplnej i elektrycznej oraz parametry powietrza zewnętrznego i wewnętrznego w pięciu budynkach użyteczności publicznej w Warszawie. Monitoring zużycia energii w tych obiektach z był wykorzystany przy tworzeniu Lokalnego Planu Działań dla Miasta St. Warszawa w zakresie inwestowania w energetykę odnawialną.

W 2008 r Fundacja uzyskała status oficjalnego partnera w europejskiej kampanii mającej na celu podniesienie świadomości i zmianę sytuacji energetycznej pod nazwą „Energetyka Zrównoważona Środowiskowo dla Europy” (Sustainable Energy Europe) działającej w ramach Dyrekcji Generalnej ds. Energii i Transportu Komisji Europejskiej.

Fundacja jest członkiem międzynarodowej rady instytucji zajmujących się problematyką efektywności energetycznej - EUROPEAN COUNCIL FOR ENERGY EFFICIENT ECONOMY (ECEEE). Fundacja utrzymuje kontakt z tą organizacją.

OŚRODEK INNOWACJI

Działania, które inicjowała i prowadziła Fundacja stopniowo rozpowszechniały się i stały się przedmiotem działalności wielu powstających stowarzyszeń, organizacji i firm. W związku z tym Fundacja podjęła nowe działania w tych dziedzinach, w których występowały nowe możliwości osiągnięcia postępu w dziedzinie efektywności energetycznej.

W 2008 r. Fundacja stała się jednostką Krajowego Systemu Usług dla Małych i Średnich Przedsiębiorstw (KSU) prowadzonym przez Polską Agencję Rozwoju Przedsiębiorczości (PARP). W ramach KSU Fundacja podjęła działania w zakresie usług doradczych o charakterze ogólnym i proinnowacyjnym oraz usług szkoleniowych i stała się ośrodkiem Krajowej Sieci Innowacji (KSI) udzielającym wsparcia przedsiębiorcom, którzy poszukują możliwości rozwoju poprzez wprowadzenie nowych, innowacyjnych technologii zwłaszcza dotyczących wykorzystania energii. Usługa doradcza świadczona przez Fundację jako Ośrodek KSI obejmuje badanie i ocenę potrzeb technologicznych oraz wsparcie wdrażania nowych technologii, ze szczególnym uwzględnieniem efektywności energetycznej i potrzeb ekologicznych.

W ramach tej działalności Fundacja przygotowała i realizowała przez 5 lat projekt NOWY EKSPERT, który obejmował przygotowanie i przekazanie wiedzy, metod oraz narzędzi komputerowych dla przedsiębiorców prowadzących działalność gospodarczą w zakresie projektowania, doradztwa energetycznego oraz zarządzania nieruchomościami. Celem działań był rozwój tych firm oraz podniesienie jakości świadczonych przez nie usług.

W tym bardzo ważnym programie uczestniczyło 284 przedsiębiorców, którzy pozyskali wiedzę technologiczną i organizacyjną (know-how) dla swoich przedsiębiorstw, co przyczyniło się do podniesienia konkurencyjności i rozwoju tych przedsiębiorstw.

Projekt cieszył się dużym zainteresowaniem. Przeprowadzony przez PARP audyt przebiegu projektu ocenił go jako wzorowy.

W okresie od 2011 do 2016 roku dla osób uczestniczących w projekcie Fundacja publikowała(w formie elektronicznej) biuletyn informacyjny , a także organizowała działanie Ośrodka NOWY EKSPERT, który dla firm doradztwa energetycznego, projektowania i zarządzania nieruchomościami, upowszechniał nowe rozwiązania oraz wspierał wymianę doświadczeń. W ramach Ośrodka odbywały się spotkania szkoleniowo informacyjne.



W latach 2009-2010 realizowano projekt NOWE TECHNOLOGIE dotyczący usług proinnowacyjnych świadczonych w ramach Ośrodków Krajowej Sieci Innowacji dla małych przedsiębiorstw, a w szczególności kojarzenia przedsiębiorców z właścicielami odpowiednich dla nich nowych technologii, a także pomoc w znajdowaniu źródeł finansowania wprowadzenia nowej technologii ramach projektu organizowane były spotkania z przedsiębiorcami, podczas których przekazywano informacje o programie oraz zagadnieniach innowacyjności i nowych technologii w zakresie efektywności energetycznej. Takie spotkania odbyły się w Kościerzynie, Radomiu, Suwałkach, Jarosławiu, Lublinie, Łodzi i Warszawie.

W następnych latach realizowany był program, którego celem był rozwój mikro- i małych przedsiębiorstw poprzez poprawę efektywności energetycznej. Obejmował on wykonywanie audytów energetycznych tych przedsiębiorstwa doradztwo i pomoc we wdrażaniu rekomendacji wynikających z audytów.

Kontynuacją tych działań są realizowane przez Fundację różnego rodzaju usługi dla przedsiębiorstw dotyczące poprawy efektywności energetycznej.

AKTUALNA DZIAŁALNOŚĆ

W ubiegłych latach Fundacja wraz z NAPE była w tematyce efektywności energetycznej jedną z instytucji wiodących. Obecnie problemami efektywności energetycznej zajmuje się wiele agencji, stowarzyszeń, uczelni, firm i osób i Fundacja stała się jednym z bardzo wielu podmiotów działających w tym obszarze. Wyróżnia ją jednak:

- 25 lat istnienia
- Status Organizacji Pożytku publicznego
- Status Ośrodka Krajowego Systemu Usług
- Ścisłe współdziałanie z NAPE i ZAE
- Doświadczenie w organizowaniu szkoleń
- Doświadczenie w realizacji programów PARP i NFOŚiGW
- Dorobek wydawniczy
- Grono współpracujących ekspertów i wykładowców
- Grono absolwentów szkoleń i uczestników realizowanych programów
- Dobra opinia w otoczeniu

Fundacja kontynuuje działania we wszystkich obszarach prowadzone w poprzednich latach. W szczególności stale prowadzi szkolenia przygotowujące do zawodu audytora energetycznego oraz szkolenia rozszerzające wiedzę i umiejętności czynnych audytorów, a także inne szkolenia dotyczące problemów efektywności energetycznej.

Kontynuowana jest współpraca z zagranicą (np. polsko-norweski projekt „Wykorzystanie lokalnych zasobów energetycznych poprzez koncepcję miejskiego klastra energetycznego”).

Nowym kierunkiem prac (w tym szkoleń i wydawnictw) są między innymi audyty energetyczne przedsiębiorstw wprowadzone w ustawie z 2016 r. i związane z tym problemy oszczędności energii elektrycznej oraz wykorzystania OZE, a także problemy wprowadzania w przedsiębiorstwach systemów zarządzania energią.

WŁADZE FUNDACJI

Zgodnie ze statutem organami Fundacji Poszanowania Energii są: Rada Fundacji i Zarząd.

RADA FUNDACJI określa główne kierunki działania Fundacji, przyjmuje sprawozdania Zarządu z działalności i sprawozdania finansowe, powołuje i odwołuje członków Zarządu.

ZARZĄD kieruje działalnością Fundacji, reprezentuje ją na zewnątrz, ponosi odpowiedzialność za realizację przyjętych programów i planów Fundacji oraz za całokształt spraw organizacyjnych i finansowych.

W dotychczasowym okresie działaniem organów Fundacji kierowali:

Przewodniczący Rady Fundacji:

Witold Anyszkiewicz (1992 – 1996)

Piotr Kazimierczyk (od 1996)

Prezes Zarządu Fundacji:

Ludomir Duda (1992-2000)

Jan Rak (2000-2001)

Maciej Robakiewicz (2002-2015)

Maciej Mijakowski (od 2016)

Obecny (2017 r) skład organów Fundacji jest następujący:

Rada Fundacji:

Przewodniczący : Piotr Kazimierczyk

Członkowie : Wojciech Grabczan

Ignacy Kaliszewski

Maciej Robakiewicz

Wiesław Sendek

Mariusz Szałagan

Zarząd :

Prezes : Maciej Mijakowski

Wiceprezes: Andrzej Rajkiewicz

Członkowie: Małgorzata Jędrzejowska-Popiołek

Jerzy Bagiński

NASI PARTNERZY

POROZUMIENIA I UMOWY O WSPÓŁPRACY LUB CZŁONKOSTWIE FPE

	Instytucja, z którą podpisano umowę lub porozumienie o współpracy, lub której członkiem jest Fundacja	Data podpisania	Charakterystyka współpracy
Uczestnictwo Fundacji			
1	Ogólnokrajowe Stowarzyszenie "Poszanowanie Energii i Środowiska SAPE	2005	FPE jest członkiem wspierającym
2	Krajowa Izba Gospodarcza Efektywności Energetycznej	2010	FPE jest członkiem Izby
3	Konfederacja Budownictwa i Nieruchomości		FPE jest członkiem Konfederacji
4	Stowarzyszenie Nowoczesne Budynki		FPE jest członkiem Stowarzyszenia
5	Koalicja na rzecz utworzenia Krajowego Systemu Zrównoważonego Gospodarowania Energią	2014	FPE jest uczestnikiem Koalicji
Współpraca z jednostkami naukowymi			
6	Politechnika Krakowska	13.10.2013	Porozumienie o współpracy
7	Politechnika Łódzka	19.11.2013	Porozumienie o współpracy
8	Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. Ks. Bronisława Markiewicza w Jarosławiu	15.07.2010	Porozumienie o współpracy
9	Instytut Technologii Eksploatacji w Radomiu	24.02.2014	Porozumienie o współpracy
Współpraca z instytucjami			
10	Rada Federacji Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych NOT w Białymstoku	8.08 2013	Porozumienie o współpracy
11	Zrzeszenie Audytorów Energetycznych	15.02.2011	FPE jest członkiem wspierającym
12	Stowarzyszenie Organizatorów Ośrodków Innowacji i Przedsiębiorczości w Polsce	25.11.2013	Umowa o współpracy

BIBLIOTEKA FUNDACJI POSZANOWANIA ENERGII

W okresie 25 lat działalności Fundacji (1992-2017) w ramach Biblioteki FPE zostały wydane następujące publikacje:

- Recknagel, Sprenger, Hoenman, Schramek. Ogrzewanie i klimatyzacja. Poradnik. Tłumaczenie z 66 wydania niemieckiego .. 1994.
- Szargut j. i inni . Racjonalizacja użytkowania energii w zakładach przemysłowych. 1994.
- Wereszczyński P. Audytor 1.1. – Podręcznik użytkownika. 1994.
- Jak zmniejszać zużycie energii w twoim mieście 1995.
- „Energia pomiędzy popytem i podażą” materiały seminarium.1995.
- Energooszczędne oświetlenie dróg. 1995.
- Górzyński J. Audyting energetyczny obiektów przemysłowych. 1995.
- Audytor c.o. Podręcznik użytkownika. 1995.
- Tunia H. i Winiarski B. Energoelektronika w pytaniach i odpowiedziach
- Robakiewicz M. Jak zmniejszyć koszty ogrzewania budynków. Wydanie I 1996. Wydanie II. 1998.
- Nowak. E. Racjonalizacja gospodarki energią elektryczną w zakładach przemysłowych.1997.
- Audytor OZC.ver.1.1. 1997
- Audytor c.o. wersja 1.2. 1997.
- Narowski ` P. Kalkulator audytora energetycznego. 1998.
- Poradnik inwestora małej elektrowni wodnej.
- Górzyński J. Audyting energetyczny. 2000.
- Audytor OZC.ver.3.0. 1997

- Cherubin W. Zasady ustalania taryf i rozliczeń z odbiorcami ciepła.1998.
- Audyt energetyczny. Materiały pomocnicze. praca zbiorowa pod red. J. Norwisza. 1999.
- Robakiewicz M. Termomodernizacja budynków i systemów grzewczych. Poradnik. 2002.
- Strzyżewski J. Ogrzewanie elektryczne.2003.
- Termomodernizacja budynków dla poprawy jakości środowiska –praca zbiorowa pod red. J. Norwisza.. 2004.
- Robakiewicz M. Ocena cech energetycznych budynków. Wymagania –dane - obliczenia. Wydanie I.2005. Wydanie II 2009. Wydanie III. 2014.
- Chudzicki J. Instalacje ciepłej wody w budynkach 2006.
- Strzeszewski M. Wereszczyński P. Norma PN-EN 12831- Nowa metoda obliczania projektowego obciążenia cieplnego. 2007.
- Bagiński J., Kasak K., Robakiewicz M., Ostrowski A., Metody efektywnego wdrożenia wiedzy technologicznej i organizacyjnej w przedsiębiorstwie, 2009
- Wiszniewski A., Bonder L., Kwiatkowski J., Trząski A., Systemy zaopatrzenia w energię w nowo wznoszonych budynkach, 2011.
- Panek A., Firląg Sz., Projektowanie budynków niskoenergetycznych i pasywnych, 2011.
- Panek A., Firląg Sz., Mijakowski M., Ocena jakości środowiska wewnętrznego i szczelności budynków, 2011.
- Panek A., Idczak M., Kwiatkowski J., Ocena ochrony cieplnej budynków, 2011.
- Panek A., Bonder L., Kwiatkowski J., Piasecki M., Metody oceny wpływu użytkowania budynków na środowisko, 2011
- Panek A. Robakiewicz M. Audyty efektywności energetycznej. 2013.
- Robakiewicz M. System doradztwa energetycznego w zakresie budynków. Materiały pomocnicze i narzędzia.2014.
- Rylska E.D. Synergiczna triada – architekt, ekonomika, środowisko. 2013

- Robakiewicz M. Audyty efektywności energetycznej i audyty energetyczne przedsiębiorstw. 2016.
- Robakiewicz M. Audyty energetyczne przedsiębiorstw. Mater. Szkol. 2017.