



# PIERWSZY RAPORT ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU



FUNDACJA  
POSZANOWANIA  
ENERGII

2018

## Spis treści

List prezesa _____	3
O fundacji _____	5
Działalność _____	7
Szkolenia _____	7
Skala i zasięg _____	9
Efekty _____	9
Współpraca z samorządami _____	10
Ośrodek Innowacji _____	12
Opiniowanie przepisów _____	13
Wyznaczanie kierunków działania _____	13
Źródło wiedzy _____	14
Członkostwo w stowarzyszeniach _____	15
Finanse _____	16
Pracownicy _____	17
Ład organizacyjny _____	28
Opinie beneficjentów i klientów _____	29
O interesariuszach i raporcie _____	30
Tabela GRI _____	32

Szanowni Państwo,

Nasz pierwszy raport zrównoważonego rozwoju nazywa i porządkuje ilościowo działania, które realizujemy od 27 lat istnienia Fundacji Poszanowania Energii. Działając na rzecz poprawy efektywności energetycznej zawsze kierowaliśmy się ideą zrównoważonego rozwoju oraz szacunkiem dla pracowników i współpracowników, partnerów biznesowych i społecznych oraz środowiska naturalnego. Szczególnie bliskie są nam realizacje celów zrównoważonego rozwoju ONZ nr 4, 7, 11, 13 (więcej informacji w raporcie).

Raport, który Państwu przekazujemy, oparty o standardy Global Reporting Initiative, przedstawia rzetelny i aktualny obraz naszej organizacji. Osobiście, za najbardziej interesującą jego część, uważam określenie skali, zasięgu i efektów naszej działalności. Mam nadzieję, że kolejne raporty przyniosą potwierdzenie ciągłego doskonalenia się FPE.

Życząc inspirującej lektury, zachęcam do wspólnego działania na rzecz ograniczania zmian klimatycznych, w szczególności na drodze poprawy efektywności energetycznej.

Z wyrazami szacunku



fot. Jarosław Kąkol

dr inż. Maciej Mijakowski  
Prezes Zarządu  
Fundacja Poszanowania Energii



## O fundacji

Jesteśmy niewielką organizacją pożytku publicznego o dużej liczbie współpracowników i szerokim zasięgu oddziaływania. Edukujemy i popularyzujemy wiedzę na temat efektywności energetycznej i odnawialnych źródeł energii. Nasze główne usługi to szkolenia dla audytorów energetycznych i doradztwo energetyczne oraz doradztwo proinnowacyjne dla przedsiębiorstw. Siedziba Fundacji znajduje się w Warszawie, przy ul. Świętokrzyskiej 20.

Fundacja powstała w 1992 roku, jako jedna z pierwszych organizacji działających na rzecz racjonalizacji użytkowania energii w Polsce. Fundatorem był Polski Bank Rozwoju S.A. FPE od ponad 26 lat realizuje cele zrównoważonego rozwoju. Nasza działalność wpisuje się w następujące obecnie obowiązujące cele zrównoważonego rozwoju ONZ:

Fundacja Poszanowania Energii została zarejestrowana w KRS i rozpoczęła działalność w lipcu 1992r. Od 2004 roku posiada status organizacji pożytku publicznego a w 2006 roku została wpisana do Rejestru Przedsiębiorców KRS. Coroczne sprawozdania merytoryczne i finansowe Fundacji Poszanowania Energii znajdują się w bazie sprawozdań organizacji pożytku publicznego Narodowego Instytutu Wolności.

Fundacja znajduje się w Rejestrze Instytucji Szkoleniowych Wojewódzkiego Urzędu Pracy w Warszawie, Bazy Usług Rozwojowych Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości. Usługi szkoleniowe i doradcze są wykonywane zgodnie z certyfikowanym systemem zarządzania jakością. Fundacja Poszanowania Energii od 2008 r. posiada również Ośrodek Innowacji akredytowany przez Samorząd Województwa Mazowieckiego.



Cel 4: Zapewnić wszystkim edukację wysokiej jakości oraz promować uczenie się przez całe życie



Cel 7: Zapewnić wszystkim dostęp do źródeł stabilnej, zrównoważonej i nowoczesnej energii po przystępnej cenie



Cel 11: Uczynić miasta i osiedla ludzkie bezpiecznymi, stabilnymi, zrównoważonymi oraz sprzyjającymi włączeniu społecznemu



Cel 13: Podjąć pilne działania w celu przeciwdziałania zmianom klimatu i ich skutkom



## Działalność

Dążymy do poprawy efektywności zużycia energii i większego wykorzystania odnawialnych źródeł energii w Polsce, szkoląc audytorów energetycznych i użytkowników energii, publikując podręczniki, udzielając porad i wykonując ekspertyzy, współpracując z polskimi i zagranicznymi ośrodkami naukowymi. W ciągu 27 lat działalności opublikowaliśmy 33 pozycje, z których w 2018 r. aktualizowaliśmy 2.

## Szkolenia

W 2018 r. Fundacja prowadziła następujące szkolenia otwarte, dostępne dla wszystkich zainteresowanych:

- Audyt efektywności energetycznej
- Wykorzystanie termowizji do diagnostyki ochrony cieplnej budynków
- Test drzwi nawiewnych: Blower Door – teoretyczne i praktyczne aspekty wykonywania testu szczelności
- Audyt energetyczny i remontowy budynków
- Sporządzanie świadectw charakterystyki energetycznej budynków
- Audyt energetyczny przedsiębiorstw
- Weryfikacja audytów energetycznych – punkt widzenia i dyskusja z weryfikatorami
- Metody analizy danych dla audytorów energetycznych

Obok regularnych kursów otwartych dla wszystkich zainteresowanych, Fundacja organizuje również szkolenia zamknięte odpowiadające na szczegółowe zapotrzebowanie przedsiębiorstw, administracji publicznej, władz samorządowych oraz grup zawodowych skupionych w organizacjach branżowych. W 2018 roku przeprowadziliśmy tego typu szkolenia dla przedsiębiorstw prywatnych, przedstawicieli władzy publicznej oraz członków organizacji branżowych. Tematyka obejmowała zagadnienia efektywności energetycznej w budownictwie, instalacjach przemysłowych, źródłach ciepła i energii elektrycznej oraz wymagania formalno-prawne związane z audytem energetycznym budynków i audytem efektywności energetycznej.







Większość osób wykonujących w Polsce audyty energetyczne budynków została wyszkolona przez FPE.

## Skala i zasięg

W przeszłości Fundacja posiadała filie terenowe w Białymstoku, Gorzowie, Gliwicach, Łodzi i Wrocławiu. Obecnie działa w Warszawie współpracując z uczelniami z innych miast Polski: Politechniką Warszawską, Uniwersytetem Warszawskim, Politechniką Krakowską, Politechniką Łódzką, i Politechniką Gdańską. FPE świadczy usługi doradcze na terenie całego kraju, publikuje podręczniki, programy komputerowe i materiały szkoleniowe oraz udziela informacji osobom prywatnym, przedsiębiorcom, samorządowcom, naukowcom, politykom i dziennikarzom.

FPE uczestniczy w tworzeniu przepisów, polityk i strategii związanych z efektywnością energetyczną w Polsce, podnosi poziom edukacji w tej dziedzinie. Fundacja przyczyniła się do powstania zawodu audytora energetycznego współpracując z uczelniami, pomagając tworzyć Ustawę o wspieraniu przedsięwzięć termomodernizacyjnych z 1998 r., a przede wszystkim kształcąc doradców energetycznych w Warszawie, Krakowie, Katowicach, Łodzi, Poznaniu i Siedlcach.

## Efekty

W ciągu 27 lat w 253 szkoleniach otwartych FPE wzięło udział 2949 uczestników, z czego 11 kursów, w których uczestniczyło łącznie 201 osób, odbyło się w 2018 roku. Większość osób wykonujących w Polsce audyty energetyczne budynków została wyszkolona przez FPE.

Równoległe z regularnymi szkoleniami otwartymi, w 2018 roku przeprowadziliśmy 7 szkoleń zamkniętych dla 5 instytucji, w których uczestniczyło ok. 200 osób.

Według danych GUS energochłonność polskiej gospodarki systematycznie zmniejsza się średnio o ponad 3% rocznie od 2000 roku. Dwa razy szybciej, niż średnia krajów UE. Działalność FPE ma liczący się wpływ na poprawę efektywności energetycznej w Polsce i na ograniczanie emisji gazów cieplarnianych. Trudno go w wiarygodny sposób oszacować, ponieważ jest to wpływ pośredni. Można jednak stwierdzić, że jako pionierka w branży, Fundacja nie tylko przecierała szlaki, ale również wskazywała kierunki działań zrównoważonego rozwoju polskiego sektora budowlanego.

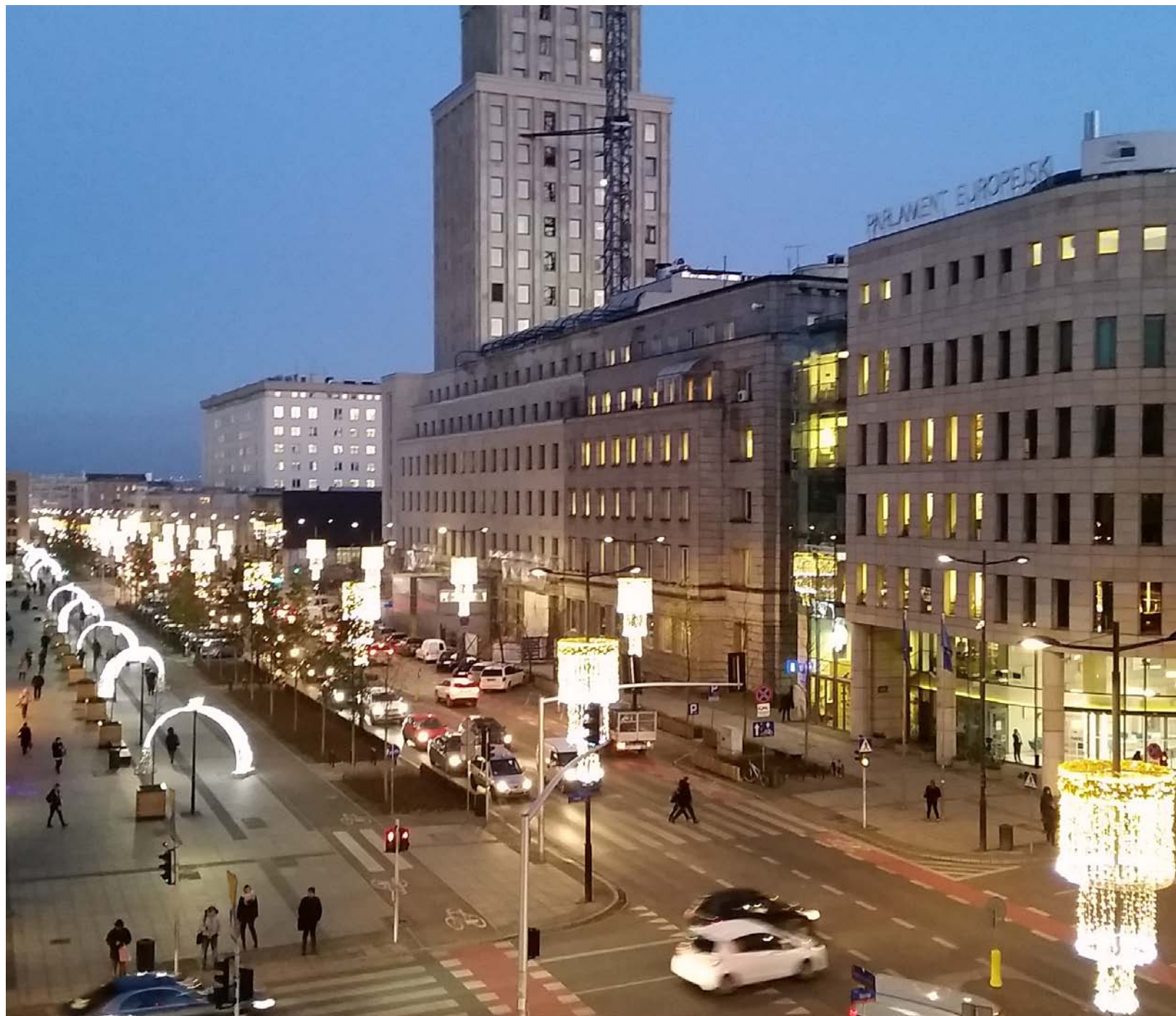


2949 przeszkolonych audytorów

## Współpraca z samorządami

Fundacja współtworzy i opiniuje lokalne plany ograniczania zmian klimatycznych, między innymi „Plan działań na rzecz energii odnawialnej” dla Warszawy, który powstał w 2012 roku w ramach unijnego projektu Cities on Power. Wieloletnia współpraca z Urzędem M. St. Warszawy nie ogranicza się do realizacji projektów unijnych i przygotowywania ekspertyz na zamówienie. Przedstawiciele Fundacji są również autorami wytycznych, jak konsultowany obecnie „Warszawski Standard Mieszkanio- wy”, którego współautorem w zakresie efektywności energetycznej jest Andrzej Rajkiewicz.

Fundacja angażuje się we współpracę z władzami samorządowymi również w innych miastach Polski. W 2017 r. FPE pomogła utworzyć w Tarnowie miejski klaster energetyczny, korzystając z doświadczeń norweskiego partnera projektu i środków Norweskiego Mechanizmu Finansowego. W roku 2018 kontynuowaliśmy również świadczenie usługi inwestora zastępczego przy realizacji inwestycji poprawy efektywności energetycznej zespołu budynków użyteczności publicznej w gminie Szelków.





## Ośrodek Innowacji

Akredytacja Samorządu Województwa Mazowieckiego daje możliwość świadczenia przez Fundację usług prorozwojowych dofinansowanych ze środków UE w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego 2014-2020, Działanie 3.1.2. Mikro, małe i średnie przedsiębiorstwa mogą w ramach ogłaszanych konkursów ubiegać się o bony na doradztwo o wartości nawet 110 tys. zł z 80% poziomem dofinansowania. W poprzednim okresie finansowania to Fundacja otrzymywała granty na świadczenie bezpłatnych usług doradczych. Kwota środków

pozyskanych przez Fundację na rozwój firm to ponad 25 milionów złotych. U wspieranych przez nas przedsiębiorców wdrożyliśmy ponad 150 innowacji. Około 20% tych wdrożeń dotyczyło bezpośrednio efektywności energetycznej. W 2018 r. z usług doradczych Fundacji w zakresie wdrażania innowacji produktowych, technologicznych, organizacyjnych i marketingowych korzystało 9 małych i średnich przedsiębiorstw. Współpracujemy również z innymi akredytowanymi instytucjami otoczenia biznesu i kojarzymy przedsiębiorców z jednostkami naukowymi i badawczymi.



Eksperti Fundacji zabierają głos w konsultacjach społecznych, zgłaszają uwagi do projektów aktów prawnych dotyczących efektywności energetycznej i uczestniczą w spotkaniach roboczych poświęconych transpozycji nowej Dyrektywy dotyczącej efektywności energetycznej budynków (Nowa EPBD). Śledzimy

## Opiniowanie przepisów

zmiany w przepisach, komentujemy je i informujemy o nich audytorów energetycznych. Staramy się nagłaśniać problemy, z którymi boryka się nasza branża, np. świadczenie bezpłatnych usług projektowych przez nieobiektywnych doradców, związanych z producentami materiałów budowlanych i urządzeń grzewczych.

## Wyznaczanie kierunków działania

Na początku swojej działalności Fundacja posiadała Radę Naukową, która skierowała Fundację w stronę realizacji celów zrównoważonego rozwoju związanych z efektywnością energetyczną, gdy idea zrównoważonego rozwoju nie była jeszcze powszechnie znana w naszym kraju. Nawiązując współpracę z zagranicznymi ośrodkami naukowymi, Fundacja przekazywała polskim ekspertom wiedzę i doświadczenia

z bardziej zaawansowanych w dziedzinie efektywności energetycznej Danii, Szwecji, Norwegii, Niemiec, Holandii i Kanady. Obecnie kierunki działania wyznaczają: Rada Fundacji oraz Zarząd, kierując się celami statutowymi i reagując na zmiany na polskim rynku. Wszystkie publikacje, wystąpienia i ekspertyzy Fundacji są zawsze zgodne z aktualnym stanem wiedzy uznanych audytorów energetycznych.

## Źródło wiedzy

Prowadząc program szkoleń dla audytorów energetycznych, Fundacja zawsze starała się zapewnić uczestnikom wsparcie po ukończeniu kursów. Ekspertki udzielają porad telefonicznych i odpowiadają na emaile osób, które zgłaszają pytania. Fundacja od 2000 roku współpracuje ze Zrzeszeniem Audytorów Energetycznych i uczestniczy w organizacji corocznej ogólnopolskiej konferencji branżowej „Forum Termomodernizacja”. W 2018 roku odbyło się „XVIII Forum Termomodernizacja”, którego hasłem przewodnim było: „Termomodernizacja w walce ze smogiem”. Wydarzenie zostało zorganizowane przez Zrzeszenie Audytorów Energetycznych, uczestniczyło w nim 186 osób. Patronat honorowy objęły Ministerstwo Inwestycji i Rozwoju, Ministerstwo Przedsiębiorczości i Technologii oraz Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

**Prowadzimy seminaria eksperckie na największych targach branżowych.**

Ekspertki Fundacji publikują artykuły w biuletynie Zrzeszenia Audytorów Energetycznych, dzieląc się najnowszą wiedzą i informując o zmianach w przepisach prawnych. Prowadzą również seminaria eksperckie na największych targach branżowych, jak np. „Forum Wentylacja Salon Klimatyzacja”, czy „Targi Światło”.

## Członkostwo w stowarzyszeniach

Fundacja Poszanowania Energii jest członkiem wspierającym Ogólnokrajowego Stowarzyszenia „Poszanowanie Energii i Środowiska” SAPE, należy do Stowarzyszenia Nowoczesne Budynki i Konfederacji Budownictwa i Nieruchomości .





## Finanse

W 1994 roku Fundacja zainicjowała utworzenie Narodowej Agencji Poszanowania Energii S.A. i posiada 72% (1084) akcji NAPE S.A., o wartości nominalnej 362 056,00 zł. Spółka ta prowadzi działalność rynkową, specjalizuje się w doradztwie energetycznym, opracowywaniu audytów i świadectw energetycznych budynków i od lat przeznaczają część zysków z tej działalności na cele Fundacji. Narodowa Agencja Poszanowania Energii S.A. zatrudnia obecnie 14 pracowników etatowych a jej roczne obroty wykoszą około 3 milionów złotych. Fundacja i NAPE S.A. są bardzo blisko ze sobą związane i wspomagają się wzajemnie w realizacji projektów europejskich, usług doradczych i przygotowywaniu publikacji.

W 2018 roku Fundacja osiągnęła przychody w wysokości 1 452 658 zł (w tym przychody netto ze sprzedaży 1 429 346 zł), ponosząc koszty w wysokości 1 451 677 zł. Darczyńcy przekazali w tym roku 805,3 zł z 1% podatku dochodowego przeznaczanego na organizację pożytku publicznego. W 2018 roku Fundacja Poszanowania Energii nie uzyskała żadnych innych dotacji.

przychody: 1 452 658 zł

koszty: 1 451 677 zł

## Pracownicy

Fundacja w 2018 roku zatrudniała 2 kobiety i 2 mężczyzn na część etatu oraz 3 członków i 1 członkinię Zarządu na podstawie powołania. Znaczna część pracy fundacji jest wykonywana przez dziesięcioro pracowników (8 mężczyzn i 2 kobiety), w ramach umów cywilnoprawnych, FPE nie zatrudnia wolontariuszy. Zarówno wśród zarządu, jak i wszystkich pracowników etatowych oraz zatrudnianych na podstawie umów cywilnoprawnych, kobiety zarabiają tyle samo co mężczyźni wykonując tę samą pracę. Średnia liczba godzin szkoleniowych na pracownika w 2018 r. to ok. 80 godzin.

Poniższa tabela przedstawia podział pracowników ze względu na wiek i płeć w typach zatrudnienia.

	<30 lat	30-50 lat	>50 lat	kobiety	mężczyźni
powołanie	0%	50%	50%	25%	75%
etat	25%	75%	0%	50%	50%
umowy cywilnoprawne	40%	60%	0%	20%	80%
wszyscy	28%	61%	11%	28%	72%

### Zarząd Fundacji:

Maciej Mijakowski – prezes  
Andrzej Rajkiewicz – wiceprezes  
Jerzy Bagiński – członek zarządu  
Małgorzata Popiołek – członek zarządu

### Rada Fundacji:

Piotr Kazimierczyk – przewodniczący  
Wojciech Grabczan  
Ignacy Kaliszewski  
Maciej Robakiewicz  
Wiesław Sendek  
Mariusz Szałagan

### Pracownicy etatowi:

Marek Amrozy  
Sylwia Grabowska  
Dorota Kowalska  
Tomasz Kułakowski

### Stali współpracownicy:

Mikołaj Danielski  
Olaf Dybiński  
Dorota Florczak  
Łukasz Hada  
Paweł Kędziński  
Anna Kowalczyk  
Jerzy Kwiatkowski  
Kamil Różycki  
Joanna Rucińska  
Marcin Trojnecki  
Adrian Trząski

### Zespół Ośrodka Innowacji:

Lidia Bagińska  
Szymon Firląg  
Remigiusz Kazimierczyk  
Jerzy Wołkowycki



dr Wojciech  
W. Grabczan

Uzyskał tytuł doktora ekonomii na Wydziale Zarządzania i Informatyki Akademii Ekonomicznej im. O. Langego we Wrocławiu. Pracował między innymi w Polskim Banku Rozwoju S.A., BGŻ S.A., Grupie PZU oraz Banku Inicjatyw Społeczno-Ekonomicznych S.A. i DNB Banku Polska S.A.. Jest autorem książek z dziedziny bankowości oraz kilkudziesięciu publikacji w pismach fachowych. Pracował w strukturach bankowych i zarządzał bezpośrednio spółkami zależnymi oraz nadzorował je z pozycji dyrektora departamentu inwestycji kapitałowych podmiotu dominującego. Aktualnie pełni funkcję Dyrektora Zarządzającego Grupą Kapitałową Short Term Rental Capital skupiającą ponad 30 spółek prawa handlowego operujących na rynkach dzierżawy i najmu środków trwałych. Jest Członkiem Rady Fundacji Poszanowania Energii.



Prof. dr hab. inż.  
Ignacy Kaliszewski

Profesor w Instytucie Badań Systemowych Polskiej Akademii Nauk. Prowadzi badania z zakresu metod zarządzania, optymalizacji skalarnej i wielokryterialnej, obliczeń równoległych, teorii decyzji. Jest autorem trzech monografii i ponad stu publikacji w czasopiśmie. Posiada rozległe doświadczenie z zakresu organizacji rynków terminowych, rynku kapitałowego, rynku towarowego, inżynierii finansowej, zarządzania ryzykiem, metod prognostycznych, informatyki. Brał udział w projekcie uruchomienia Warszawskiej Giełdy Towarowej S.A., Pracował w Polskim Banku Rozwoju, Banku BISe, Przemysłowym Instytucie Telekomunikacji, Instytucie Maszyn Matematycznych.

Od 24 lat przewodniczy Radzie Fundacji Poszanowania Energii na podstawie powołania przez fundatora – Polskiego Banku Rozwoju. Doktor inżynier nauk technicznych w specjalności mechanika stochastyczna. Ekspert finansowy – przez dwie dekady pełnił wysokie funkcje menedżerskie w bankach krajowych i międzynarodowych. W ramach relacji z FPE i NAPE jako wykładowca brał udział w szkoleniach związanych z przygotowaniem projektów inwestycyjnych dotyczących usprawnień energetycznych. Zbudował wiele modeli finansowych oraz studiów wykonalności dla projektów termomodernizacyjnych. Uczestniczył w przedsięwzięciach krajowych i międzynarodowych dotyczących systemowych rozwiązań służących energooszczędności. Poza publikacjami naukowymi autor m.in. raportu Banku Światowego nt. termomodernizacji budynków w Polsce oraz trzech raportów przeglądowych nt. termomodernizacji lokali pod wynajem w ośmiu krajach europejskich w ramach projektu RentalCal.

Pełnomocnik Zarządu Fundacji Poszanowania Energii ds. szkoleń i wydawnictw, przez 13 lat prezes Zarządu Fundacji. Wieloletni wykładowca na studiach podyplomowych i szkoleniach w zakresie audytów i świadectw energetycznych, wykorzystania OZE i oszczędności energii. Autor kilku poradników i ponad 100 artykułów w czasopiśmie technicznych i referatów dotyczących sporządzania audytów efektywności energetycznej. Był organizatorem i kierownikiem działającego przez kilka lat w ramach FPE Ośrodka Współpracy „Nowy Ekspert”. Jest ekspertem w zakresie efektywności energetycznej, zarządzania energią i budownictwa niskoenergetycznego w ramach Krajowego Systemu Innowacji PARP. Posiada dyplom kwalifikacyjny „Certified Energy Manager” wydany przez Association of Energy Engineers AEE (USA). Audytor energetyczny, członek założyciel i członek Zarządu Zrzeszenia Audytorów Energetycznych. Członek honorowy Stowarzyszenia „Poszanowanie Energii i Środowiska” (SAPE-Polska).



dr inż. Piotr  
Kazimierczyk



dr inż. Maciej  
Robakiewicz



mgr inż. Marek  
Amrozy

Ekspert Narodowej Agencji Poszanowania Energii, kierownik działu Efektywności Energetycznej. Doświadczony audytor energetyczny, autor lub współautor ponad 500 audytów energetycznych budynków, sieci ciepłowniczych, źródeł ciepła (w tym odnawialnych) oraz obiektów przemysłowych. Autor kilkudziesięciu koncepcji przedprojektowych odnawialnych źródeł energii. Koordynator weryfikacji kilkuset inwestycji zrealizowanych w przedsiębiorstwach w zakresie efektywności energetycznej. Konsultant doradzający przedsiębiorstwom w zakresie poprawy efektywności energetycznej w ramach projektów finansowanych przez PARP, Program dla Europy Środkowej, Intelligentna Energia dla Europy, Europejski Bank Odbudowy i Rozwoju, Europejski Bank Inwestycyjny. Członek Komitetu Technicznego 211 w Polskim Komitecie Normalizacyjnym.



mgr inż. Olaf  
Dybiński

Specjalista ds. analiz energetycznych w Narodowej Agencji Poszanowania Energii. Doświadczony audytor energetyczny, autor i współautor wielu opracowań analiz energetycznych budynków w zakresie oceny budynków BREEAM, zajmujący się w szczególności opracowywaniem modeli budynków do dynamicznych symulacji energetycznych i optymalizacją energetyczną budynków nowoprojektowanych i modernizowanych. Współautor koncepcji przedprojektowych innowacyjnych źródeł energii dla nowoczesnych biurowców. Współautor wielu audytów energetycznych i audytów efektywności energetycznej budynków i zakładów przemysłowych. Weryfikator audytów w programach Green Initiative i Polseff2. Członek stowarzyszenia IBPSA oraz Zrzeszenia Audytorów Energetycznych. Doktorant na wydziale Mechanicznym Energetyki i Lotnictwa Politechniki Warszawskiej specjalizujący się w tematyce magazynowania energii. Autor kilkunastu testów szczelności budynków jednorodzinnych.

Absolwent Politechniki Warszawskiej wydziału Instalacji Budowlanych, Hydrotechniki i Inżynierii Środowiska. Specjalista Narodowej Agencji Poszanowania Energii. Konsultant doradzający w programach współfinansowanych ze środków Intelligent Energy Europe (BioEnergy Farm 2) oraz z Funduszy norweskich (EMPI). Współautor wielu analiz stosowania alternatywnych źródeł energii w budynkach między innymi na potrzeby systemu certyfikacji budynków BREEAM. Członek stowarzyszenia IBPSA (International Building Performance Simulation Association). Zrealizował kilkanaście testów szczelności w budynkach jednorodzinnych na potrzeby standardu NF40.

Starszy wykładowca na Wydziale Instalacji Budowlanych, Hydrotechniki i Inżynierii Środowiska, ukończył Wydział Inżynierii Środowiska na PW oraz Wydział Zarządzania na UW, współpracuje z Narodową Agencją Poszanowania Energii, Fundacją Poszanowania Energii oraz Polskim Centrum Akredytacji. Zajmuje się racjonalizacją użytkowania energii w budynkach, źródłach ciepła i sieciach ciepłowniczych, auditingiem energetycznym oraz akredytacją i nadzorem laboratoriów badawczych. Prowadzi zajęcia z wymiany ciepła, ogrzewnictwa, procesów projektowych w ciepłownictwie, ogrzewnictwie i wentylacji oraz szkolenia z zakresu oceny energetycznej budynków.



mgr inż. Łukasz  
Hada



dr inż. Paweł  
Kędzierski





dr inż. Anna  
Kowalczyk

Starsza wykładowczyni na Wydziale Instalacji Budowlanych, Hydrotechniki i Inżynierii Środowiska, ukończyła Wydział Inżynierii Środowiska na PW, współpracuje z Narodową Agencją Poszanowania Energii, Fundacją Poszanowania Energii oraz Zrzeszeniem Audytorów Energetycznych. Certyfikowana audytorka KAPE nr 0143, absolwentka studiów podyplomowych z zakresu audytu energetycznego i świadectw charakterystyki energetycznej budynków. Zajmuje się racjonalizacją użytkowania energii w budynkach, źródłach ciepła i sieciach ciepłowniczych, auditingiem energetycznym oraz projektowaniem instalacji sanitarnych. Prowadzi zajęcia (wykłady i ćwiczenia) z audytu energetycznego, wymiany ciepła, ogrzewnictwa, procesów projektowych w ciepłownictwie, ogrzewnictwie i wentylacji oraz szkolenia z zakresu oceny energetycznej i audytu energetycznego budynków.

dr inż. Dorota  
Kowalska

Wykładowczyni w Fundacji Poszanowania Energii oraz na studiach podyplomowych Politechniki Warszawskiej prowadząca zajęcia z audytu energetycznego od 2001 roku. Ekspertka Narodowej Agencji Poszanowania Energii. Specjalistka ds. efektywności energetycznej budynków oraz alternatywnych źródeł energii. Autorka i współautorka wielu audytów budynków wielorodzinnych, jednorodzinnych, szpitali, przychodni, szkół, urzędów, sieci ciepłowniczych, źródeł ciepła (w tym odnawialnych) oraz obiektów przemysłowych. Członkini Komitetu Technicznego 211 w Polskim Komitecie Normalizacyjnym. Certyfikowana Audytorka/Ekspertka ds. Energetyki NFOŚiGW oraz Polseff2. Regularnie otrzymuje najwyższe oceny w ankietach wśród uczestników kursów FPE.

Absolwent studiów inżynierskich i magisterskich na Wydziale Inżynierii Lądowej Politechniki Warszawskiej. Obecnie kontynuuje naukę na studiach doktoranckich w kierunku efektywności energetycznej budynków. Specjalizuje się w audytach energetycznych przedsiębiorstw oraz analizach opłacalności OZE. Przeprowadził kilkadziesiąt badań szczelności budynków, w tym budynków pasywnych, NF15 i NF40 oraz posiada w tym zakresie certyfikat Polskiego Instytutu Budynków Pasywnych. W Narodowej Agencji Poszanowania Energii pracuje jako specjalista ds. analiz energetycznych jednocześnie będąc czynnym współpracownikiem Fundacji Poszanowania Energii oraz członkiem Zrzeszenia Audytorów Energetycznych.

Kieruje działem analiz energetycznych i certyfikacji BREEAM w Narodowej Agencji Poszanowania Energii S.A. oraz jest ekspertem w Fundacji Poszanowania Energii w zakresie ocen środowiskowych budynków i alternatywnych źródeł energii. Posiada uprawnienia do wykonywania ocen środowiskowych BREEAM oraz jest akredytowanym specjalistą BREEAM AP. Absolwent Wydziału Inżynierii Środowiska Politechniki Warszawskiej, oraz Centrum Nauk Termicznych w Narodowym Instytucie Nauk Stosowanych w Lyonie, we Francji. Ekspert w zakresie efektywności energetycznej budynków, systemów HVAC i źródeł energii (w tym OZE) w budynkach oraz analiz wpływu budynków na środowisko oraz ocen projektów budowlanych pod względem zastosowanych rozwiązań materiałowych, konstrukcyjnych i instalacyjnych.



mgr inż. Tomasz  
Kułakowski



dr inż. Jerzy  
Kwiatkowski



dr inż. Maciej  
Mijakowski

Adiunkt na Wydziale Instalacji Budowlanych, Hydrotechniki i Inżynierii Środowiska Politechniki Warszawskiej, prezes Fundacji Poszanowania Energii, członek zarządu International Building Performance Simulation Association Poland oraz Zrzeszenia Audytorów Energetycznych, ekspert Narodowej Agencji Poszanowania Energii, specjalista w zakresie efektywnych energetycznie rozwiązań w budownictwie (ze szczególnym uwzględnieniem wentylacji i klimatyzacji) oraz przemyśle (energia chłodnicza, odzysk ciepła odpadowego). Autor i współautor ponad 50 audytów energetycznych, analiz i koncepcji przedprojektowych służących poprawie efektywności energetycznej budynków i zakładów przemysłowych. Konsultant doradzający przedsiębiorstwom w zakresie poprawy efektywności energetycznej. Uczestnik wielu projektów badawczych i wdrożeniowych finansowanych przez PARP, Komisję Europejską (Program dla Europy Środkowej, Inteligentna Energia dla Europy, Horyzont 2020, 5 i 6 Program Ramowy 5), Norweski Mechanizm Finansowy.



mgr inż. Małgorzata  
Popiołek

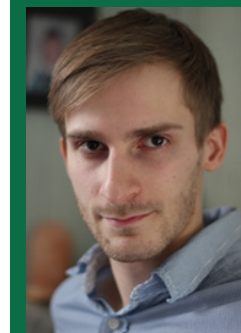
Członkini Zarządu Fundacji Poszanowania Energii. Absolwentka Wydziału Mechanicznego, Energetyki i Lotnictwa Politechniki Warszawskiej. Ukończone studia podyplomowe z zakresu auditingu i świadectw charakterystyki energetycznej budynków. Certified Energy Manager, członek American Association of Engineers. Specjalizuje się w tematyce energii odnawialnej. Audytorka energetyczna z uprawnieniami do wystawiania świadectw charakterystyki energetycznej budynków. Współautorka podręcznika dotyczącego wykorzystania termowizji. Wykładowczyni na studiach podyplomowych z zakresu auditingu i certyfikacji. Kierowniczka projektów międzynarodowych w zakresie energooszczędności i zastosowania energii odnawialnych w budownictwie. Członkini Komitetu Technicznego 179 w Polskim Komitecie Normalizacyjnym.

Wiceprezes Narodowej Agencji Poszanowania Energii S.A. oraz Fundacji Poszanowania Energii. Doświadczony menedżer projektów doradczych w zakresie poprawy efektywności w budownictwie, gospodarce komunalnej i w przedsiębiorstwach, realizowanych komercyjnie i w ramach współpracy międzynarodowej, współfinansowanych ze środków Unii Europejskiej, Banku Światowego, współpracy polsko-niemieckiej i EEA Grants. Współtwórca, organizator i wiceprezes Stowarzyszenia Agencji Poszanowania Energii - SAPE. Od grudnia 2018 r. jest niezależnym członkiem Rady Nadzorczej, pełniąc funkcję przewodniczącego, Ukraińskiego Funduszu Efektywności Energetycznej, który rozpoczęła działalność w 2019 r.



mgr Andrzej  
Rajkiewicz

Absolwent wydziału Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa Politechniki Warszawskiej na specjalizacji Odnawialne Źródła i Przetwarzanie Energii oraz studiów podyplomowych Budownictwo Energooszczędne, Certyfikacja energetyczna, audyt energetyczny i termomodernizacja budynków. Doktorant na Politechnice Warszawskiej, młodszy specjalista ds. analiz energetycznych w Narodowej Agencji Poszanowania Energii. Członek Zrzeszenia Audytorów Energetycznych. Współautor audytów energetycznych i audytów efektywności energetycznej oraz analiz energetycznych budynków mieszkalnych i użyteczności publicznej. Interesuje się w szczególności metodami wykorzystania energii słonecznej w budynkach. Wykonał kilkanaście testów szczelności budynków jednorodzinnych w standardzie NF40.



mgr inż. Kamil  
Różycki



dr inż. Joanna  
Rucińska

Adiunkt na Wydziale Instalacji Budowlanych, Hydrotechniki i Inżynierii Środowiska Politechniki Warszawskiej, starsza specjalistka w Narodowej Agencji Poszanowania Energii S.A. Pracę zawodową rozpoczęła po ukończeniu studiów magisterskich na Wydziale Inżynierii Środowiska Politechniki Warszawskiej, gdzie również ukończyła studia doktoranckie i uzyskała tytuł doktora nauk technicznych. Jest także absolwentką studiów podyplomowych „Zrównoważone systemy zaopatrzenia w energię i świadectwa energetyczne budynków” prowadzonych na Politechnice Warszawskiej. Zajmuje się zagadnieniami efektywności energetycznej budynków oraz systemami technicznymi i źródłami energii. Posiadane wykształcenie jak i dodatkowe kursy są gruntowną podstawą do wykonywania symulacji i analiz energetycznych budynków oraz ich systemów, analiz emisji zanieczyszczeń do środowiska, analiz ekonomicznych oraz koncepcji modernizacji. W swojej pracy zajmuje się także zastosowaniem odnawialnych źródeł energii w budynkach, ich wpływem na środowisko a także oceną projektów budowlanych pod względem zastosowanych rozwiązań materiałowych, konstrukcyjnych i instalacyjnych.

Audytor energetyczny, audytor Wiodący Systemów Zarządzania Energią według ISO 50001, ekspert ds. efektywności energetycznej. Posiada wieloletnie doświadczenie w zarządzaniu zużyciem energii i procesami produkcyjnymi zdobyte w kraju i za granicą. Swoją karierę zawodową rozpoczął w 2006 r. w Irlandii na stanowiskach: Manufacturing Support Manager i Energy Manager, Chief Energy Engineer. Prezes Zarządu EnMS Polska Sp. z o.o. Twórca koncepcji innowacyjnego oprogramowania do monitorowania poprawy efektywności energetycznej energyBIS. Autor artykułów branżowych, m.in. „Zarządzanie energią źródłem przewagi konkurencyjnej” (Harvard Business Review). W latach 2013-2016 odpowiedzialny za wykonywanie audytów efektywności energetycznej dla partnerów handlowych zagranicznych przedsiębiorstw, takich jak np. holenderskie STX Services i szwajcarskie Axpo.

Adiunkt na Wydziale Instalacji Budowlanych, Hydrotechniki i Inżynierii Środowiska Politechniki Warszawskiej oraz ekspert Narodowej Agencji Poszanowania Energii. Specjalista ds. efektywności energetycznej budynków, procesów technologicznych oraz źródeł energii. Autor i współautor audytów energetycznych budynków, audytów energetycznych przedsiębiorstw oraz analiz w zakresie efektywności energetycznej. Weryfikator przedsięwzięć w zakresie poprawy efektywności energetycznej przedsiębiorstw, dofinansowanych przez EIB (PoISEFF, PoISEFF 2, Green Initiative). Konsultant doradzający przedsiębiorstwom w zakresie poprawy efektywności energetycznej. Prowadzi zajęcia z wymiany ciepła, termodynamiki, procesów projektowych w ciepłownictwie, ogrzewnictwie i wentylacji, alternatywnych źródeł energii oraz szkolenia z zakresu oceny energetycznej budynków.



mgr inż. Marcin  
Trojnecki



dr inż. Adrian  
Trząski





## Ład organizacyjny

Wszystkich pracowników i współpracowników Fundacji obowiązuje Kodeks Postępowania Etycznego Fundacji Poszanowania Energii, zatwierdzony 23 maja 2008 roku. Odnosi się on w szczególności do zasad staranności, rzetelności, sumienności, uczciwości i profesjonalizmu. Za kodeks odpowiada prezes zarządu Fundacji. Fundacja stosuje również System Zarządzania Jakością, zgodny z wymaganiami normy PN-EN ISO 9001:2015-10, opisany w Księdze Jakości i corocznie weryfikowany przez jednostkę certyfikującą. Księga Jakości i Kodeks Postępowania Etycznego Fundacji Poszanowania Energii dostępne są w języku polskim na stronie internetowej organizacji.



## Opinie beneficjentów i klientów

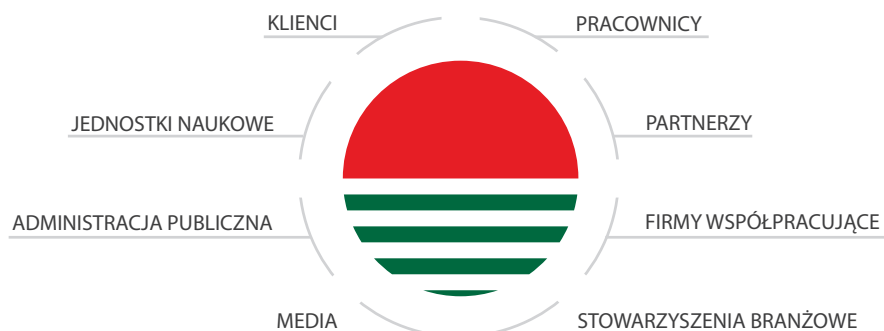
Wyniki anonimowych ankiet dotyczących szkoleń organizowanych przez Fundację Poszanowania Energii są bardzo pozytywne. Uczestnicy oceniają zakres treści, metody szkoleniowe i komunikatywność prowadzących w skali od 1 do 5, gdzie 5 to ocena bardzo dobra. W 2018 roku średnia ocen w ww. trzech kategoriach wyniosła 4,8. Wyniki ankiet wśród odbiorców usług doradczych są również pozytywne. Oto jedna z wielu pozytywnych opinii wyrażonych przez naszych klientów:

„Fundacja Poszanowania Energii przeprowadziła dla pracowników Veolia Energia Warszawa S.A. szkolenie pt.: „Audyt efektywności energetycznej i dokumentacja przetargowa”. Celem kursu było uzyskanie przez słuchaczy wiedzy dotyczącej podstaw wykonywania audytów efektywności energetycznej wraz z zasadami wypełniania dokumentacji składanej wraz z audytem do Urzędu Regulacji Energetyki oraz podstaw wykonywania audytu energetycznego budynku. Pragniemy wyrazić swoje zadowolenie wynikające z profesjonalnego przygotowania i prowadzenia szkolenia, które w pełni spełniło nasze oczekiwania i pomogło zbudować kompetencje w zakresie pozyskiwania Świadectw Efektywności Energetycznej. Szkolenie zostało poprzedzone procesem rozpoznania i analizy potrzeb, który pozwolił dostosować program do naszych realnych potrzeb. Ponadto, Prelegenci na bieżąco korygowali zakres przekazywanej wiedzy, uwzględniając stan wiedzy uczestników. Rekomendujemy wszystkim, którzy są zainteresowani skutecznym rozwojem pracowników szkolenia organizowane przez Fundację Poszanowania Energii.”

Prezes Zarządu Veolia Energia Warszawa S.A., Jacky Lacombe  
Dyrektor Handlowy Veolia Energia Warszawa S.A., Beata Kurdelska

## O interesariuszach i raporcie

### Interesariusze Fundacji Poszanowania Energii



Zastanawiając się nad treścią raportu, najpierw podczas spotkania zespołu Fundacji zidentyfikowaliśmy jej interesariuszy i zastanowiliśmy się nad tym, którzy są dla nas kluczowi, oceniając ich wpływ na realizację naszych celów i na naszą reputację. Wiedząc już do kogo kierujemy nasz raport, zebraliśmy tematy, które mogłyby zainteresować czytelników.

Jesteśmy organizacją, w której dużo się rozmawia, nie tylko podczas oficjalnych zebrań zespołu, zarządu, czy Rady Fundacji. Rozmawiamy z przedstawicielami stowarzyszeń branżowych, administracji publicznej, jednostek naukowych, instytucji finansowych i mediów. Również nasi klienci, beneficjenci i partnerzy zwykle komunikują się z nami bezpośrednio.

Wyjątkiem są anonimowe ankiety dla uczestników szkoleń i beneficjentów programów wsparcia przedsiębiorstw prowadzonych przez Fundację. Aby zapytać, czego nasi interesariusze chcieliby dowiedzieć się z pierwszego raportu zrównoważonego rozwoju Fundacji, również posłużyliśmy się ankietą.

W styczniu 2019 r. przeprowadziliśmy anonimową ankietę internetową wśród interesariuszy aby wybrać najistotniejsze tematy do zaraportowania. Z odpowiedzi udzielonych przez 20 osób wynika, że największe

zainteresowanie budzą: skuteczność programów, źródła finansowania i kwalifikacje zespołu. Postaraliśmy się zestawić te informacje tak, by przedstawiały pełny obraz naszej działalności w kontekście zrównoważonego rozwoju, zachowując zwięzłą formę raportu.

Popularyzujemy zasady zrównoważonego rozwoju i przyczyniamy się do realizacji celów ONZ związanych z ochroną środowiska, ale ze względu na rozmiar organizacji, nasze bezpośrednie oddziaływanie na środowisko jest ograniczone, pominęliśmy więc ten temat w naszym raporcie. Zgodnie z naszymi celami statutowymi, pomagamy stosować zasadę przeczorności innym podmiotom. Fundacja stosuje zasadę przeczorności w swojej działalności, przekazując obiektywne informacje i prowadząc niezależne doradztwo, trzymając się kodeksu etycznego i systemu zarządzania jakością.

Postaraliśmy się zawrzeć w raporcie informacje dotyczące wszystkich kwestii istotnych dla naszych czytelników. Choć skonstruowana przez nas ankietę umożliwiła respondentom zadanie nam dodatkowych pytań, nie otrzymaliśmy ani jednego. Cały czas czekamy jednak na pytania i komentarze, które uwzględnimy w kolejnym raporcie. Prosimy kierować je do Prezesa Fundacji, Macieja Mijakowskiego, na adres: [mmijakowski@fpe.org.pl](mailto:mmijakowski@fpe.org.pl).

Raport został przygotowany według najnowszej wersji wytycznych raportowania Global Reporting Initiative Standards na poziomie aplikacji „Core”. Raport nie został poddany zewnętrznej weryfikacji.

## Tabela GRI

Numer wskaźnika	Nazwa wskaźnika	Strona/dane
<b>PROFIL ORGANIZACYJNY</b>		
102-1	Nazwa organizacji	Str.1
102-2	Podstawowe marki, produkty i usługi	Str. 5
102-3	Lokalizacja siedziby głównej organizacji	Str. 5
102-4	Liczba krajów, w których działa organizacja	1, Polska
102-5	Charakter własności oraz forma prawna	Str. 5
102-6	Rynki obsługiwane przez organizację	Str. 9
102-7	Skala działalności organizacji	Str. 16
102-8	Całkowita liczba pracowników według typu zatrudnienia w podziale na płeć	Str. 16
102-9	Łańcuch dostaw	Str. 16
102-10	Znaczące zmiany w raportowanym okresie	brak
102-11	Zasada przezroczności	Str. 31
102-12	Inicjatywy zewnętrzne	Str. 5, 7, 10
102-13	Uczestnictwo w stowarzyszeniach	Str. 15
<b>STRATEGIA</b>		
102-14	List Prezesa	Str. 3
102-15	Kluczowe wpływy, ryzyka i szanse	Str. 3
<b>ETYKA</b>		
102-16	Wartości, zasady, standardy i kodeksy	Str. 28
102-17	Mechanizmy w zakresie naruszeń zasad etycznych	Str. 28
<b>ŁĄD ORGANIZACYJNY</b>		
102-18	Zarządzanie w Fundacji	Str. 17

<b>ZAANGAŻOWANIE INTERESARIUSZY</b>		
102-40	Lista grup interesariuszy	Str. 30
102-41	Odsetek pracowników objętych układem zbiorowym	0
102-42	Podstawy identyfikacji i selekcji angażowanych grup interesariuszy	Str. 31
102-43	Podejście do angażowania interesariuszy	Str. 31
102-44	Kluczowe kwestie i zagadnienia poruszane przez interesariuszy	Str. 31
<b>PROFIL RAPORTU</b>		
102-45	Jednostki gospodarcze ujmowane w skonsolidowanym sprawozdaniu finansowym	Str. 5
102-46	Definiowanie treści raportu i granic aspektów	Str. 31
102-47	Lista istotnych kwestii zidentyfikowanych w procesie tworzenia treści raportu	Str. 31
102-48	Wpływ wszelkich zmian w informacjach podanych w poprzednich raportach	Brak
102-49	Znaczące zmiany w stosunku do poprzedniego raportu dotyczące zakresu i zasięgu	Brak
102-50	Okres objęty raportowaniem	2018 i poprzednie lata (raport otwarcia)
102-51	Data publikacji poprzedniego raportu	Brak
102-52	Cykl raportowania	Roczny
102-53	Osoba kontaktowa	Str. 31
102-54	Oświadczenie dotyczące raportowania zgodnie z wytycznymi GRI	Str. 32
102-55	Indeks treści GRI	Str. 32,33
102-56	Zewnętrzna weryfikacja	Str. 32
<b>KWESTIE EKONOMICZNE</b>		
103-1	Określenie zakresu aspektu dla organizacji	Str. 13
103-2	Podejście do zarządzania	Str. 13, 14
103-3	Ocena podejścia do zarządzania	Str. 13
201-1	Bezpośrednia wartość ekonomiczna wytworzona i podzielona	Str. 16
<b>SKUTECZNOŚĆ PROGRAMÓW</b>		
103-1	Określenie zakresu aspektu dla organizacji	Str. 5
103-2	Podejście do zarządzania	Str. 5
103-3	Ocena podejścia do zarządzania	Str. 5
Własny	Liczba beneficjentów	Str. 9





FUNDACJA  
POSZANOWANIA  
ENERGII

**Wydawca:** Fundacja Poszanowania Energii  
ul. Świętokrzyska 20, 00-002 Warszawa  
e-mail: [biuro@fpe.org.pl](mailto:biuro@fpe.org.pl)  
tel.: +48 604 336 703  
[www.fpe.org.pl](http://www.fpe.org.pl)

**Opracowanie merytoryczne i graficzne:** Anna Konczak

**Zdjęcia:** Maciej Mijakowski, Katarzyna Miszczak-Mijakowska

Copyright © by Anna Konczak

Copyright © Fundacja Poszanowania Energii, Warszawa 2019

