

# RAPORT Z DZIAŁALNOŚCI W 2016 ROKU

**WORLD  
ENERGY  
COUNCIL** | **POLSKI KOMITET  
ŚWIATOWEJ RADY  
ENERGETYCZNEJ**

**WARSZAWA  
MAJ 2017 R.**

## **POLSKI KOMITET ŚWIATOWEJ RADY ENERGETYCZNEJ**

Polski Komitet Światowej Rady Energetycznej to stowarzyszenie będące krajowym komitetem reprezentującym Polskę w międzynarodowej organizacji "World Energy Council" (WEC) - "Światowa Rada Energetyczna" (ŚRE), której celem jest wspieranie rozwoju i pokojowego wykorzystania zasobów energetycznych z największym pożytkiem dla krajów członkowskich i w skali globalnej.

W ramach naszej statutowej działalności:

- Reprezentujemy Polskę w Światowej Radzie Energetycznej (ŚRE).
- Wraz z ponad 90 innymi państwami zrzeszonymi w ŚRE dbamy o zrównoważony rozwój sektora energii dla dobra wszystkich.
- Od 90 lat reprezentujemy polskie interesy oraz promujemy polski punkt widzenia na zrównoważony rozwój energetyczny na forum ŚRE.
- Wśród naszych członków mamy przedsiębiorstwa, stowarzyszenia, ośrodki naukowe oraz blisko 100 ekspertów z sektora energii i ciągle się rozwijamy.
- Cieszymy się wsparciem najważniejszych przedstawicieli polskiego sektora energii.

Więcej informacji na [www.wec-pxsre.pl](http://www.wec-pxsre.pl)

**POLSKI KOMITET ŚWIATOWEJ RADY ENERGETYCZNEJ**

ul. Hoża 69

00-681 Warszawa

### **Raport przygotowali:**

Zuzanna Nowak



Dyrektor Biura Polskiego Komitetu ŚRE

Mariusz Krupa



Sekretarz Polskiego Komitetu ŚRE

### **Raport sprawdził:**

Henryk Majchrzak



Przewodniczący Polskiego Komitetu ŚRE

**Raport został zatwierdzony uchwałą Rady Zarządzającej Polskiego Komitetu ŚRE nr 12/167 z dnia 29 maja 2017 r.**

# SPIS TREŚCI

1. ŚWIATOWA RADA ENERGETYCZNA I JEJ DZIAŁALNOŚĆ W 2016 ROKU
  - 1.1. Rys historyczny, cele i formy działalności ŚRE
  - 1.2. Członkowie ŚRE
  - 1.3. Organizacja i władze ŚRE
  - 1.4. Działalność ŚRE
  
2. POLSKI KOMITET ŚWIATOWEJ RADY ENERGETYCZNEJ I JEGO DZIAŁALNOŚĆ W 2016 ROKU
  - 2.1. Organizacja Polskiego Komitetu ŚRE
  - 2.2. Członkowie Polskiego Komitetu ŚRE
  - 2.3. Władze Polskiego Komitetu ŚRE
  - 2.4. Działalność i realizacja zadań Polskiego Komitetu ŚRE
  - 2.5 Sytuacja finansowa Polskiego Komitetu ŚRE

# 1. ŚWIATOWA RADA ENERGETYCZNA I JEJ DZIAŁALNOŚĆ W 2016 ROKU

## 1.1. RYS HISTORYCZNY, CELE I FORMY DZIAŁALNOŚCI ŚRE

Omawiając działalność Światowej Rady Energetycznej (ŚRE) – ang. World Energy Council, celowe jest przypomnienie, że ŚRE jest ogólnoświatową, pozarządową i niekomercyjną organizacją zajmującą się problemami zasobów energetycznych, produkcji różnych form energii, ich użytkowaniem oraz oddziaływaniem na środowisko.

ŚRE została utworzona w 1924 roku w Londynie, a Polska była wśród 40 krajów założycielskich. Początkowo organizację tę nazywano World Power Conference, gdyż koncentrowała swoją działalność na problemach elektroenergetyki. Jednak w miarę rozwoju gospodarczego świata i różnych dziedzin energetyki rozszerzała zakres swoich zainteresowań i działalności przyjmując nazwę World Energy Council, tj. Światowej Rady Energetycznej.

Głównym celem działalności ŚRE jest wspieranie zrównoważonego rozwoju i pokojowego wykorzystania zasobów energetycznych z największym pożytkiem dla krajów członkowskich oraz całego świata. Swoją działalnością ŚRE obejmuje wszystkie rodzaje energii pierwotnej i przetworzonej, zwracając uwagę na rozwijanie idei pokojowego dostępu do energii bezpiecznej, konkurencyjnej i przyjaznej środowisku.

Dzisiaj jest to organizacja akredytowana przy Organizacji Narodów Zjednoczonych, reprezentująca ponad 90 krajów członkowskich i ponad 3 000 podmiotów sektora energii wywodzących się z tych krajów. W swym dążeniu do osiągnięcia zrównoważonego systemu energetycznego, ŚRE aktywnie wspiera inne międzynarodowe organizacje, rządy i podmioty, oferując upowszechnianie wiedzy we wszystkich sektorach energii i wszystkich jej rodzajach od paliw kopalnych po źródła odnawialne. Posiadając rozbudowaną sieć ekspertów uaktywnia dialog i buduje rozwiązania dotyczące światowej polityki energetycznej.

Podstawowymi wydarzeniami i formami działalności ŚRE są:

- Światowe Kongresy Energetyczne organizowane w cyklu trzyletnim,
- regionalne i międzynarodowe konferencje poruszające aktualne problemy z zakresu energetyki,
- prace studialne wraz z ich publikacją,
- okresowe oceny sytuacji energetycznej świata, w tym oceny wielkości zasobów energetycznych,
- prowadzenie bazy danych energetycznych,
- doroczne Zgromadzenia Wykonawcze Członków dokonujące ocen działalności, realizacji programów prowadzonych prac, powołujące władze ŚRE, itp.,
- współpraca z różnymi organizacjami międzynarodowymi, gospodarczymi, społecznymi, zwłaszcza w dziedzinie energii i ochrony środowiska,
- organizacja Światowych Szczytów Przywódców Sektora Energii (World Energy Leaders Summit),
- organizacja programu dla przyszłych liderów sektora energii (Future Energy Leaders – FEL100).

## 1.2. CZŁONKOWIE ŚRE

Członkami ŚRE są Komitety Narodowe prawie wszystkich krajów liczących się w gospodarce światowej. W Polsce jest to Polski Komitet Światowej Rady Energetycznej (Polski Komitet ŚRE). W 2016 roku ŚRE zrzeszała 96 Komitetów Narodowych.

Wykaz wszystkich Komitetów Narodowych ŚRE w 2016 roku:

Algeria	Indonezja	Pakistan
Arabia Saudyjska	Iran	Paragwaj
Argentyna	Irak	Peru
Armenia	Irlandia	Polska
Austria	Izrael	Portugalia
Bahrajn	Japonia	Rep. Płd. Afryki
Belgia	Jordania	Rosja
Boliwia	Kamerun	Rumunia
Botswana	Kanada	Senegal
Brazylia	Katar	Serbia
Bułgaria	Kazachstan	Singapur
Chiny	Kenia	Słowacja
Chorwacja	Kolumbia	Słowenia
Cypr	Kongo	Sri Lanka
Czad	Korea Płd.	Suazi
Czechy	Kuwejt	Syria
Czile	Liban	Szwecja
Dania	Libia	Szwajcaria
Egipt	Litwa	Tajlandia
Ekwador	Luksemburg	Tanzania
Estonia	Łotwa	Trinidad i Tobago
Etiopia	Malezja	Tunezja
Finlandia	Maroko	Turcja
Francja	Meksyk	Ukraina
Gabon	Monaco	Urugwaj
Ghana	Mongolia	USA
Grecja	Namibia	Włochy
Hiszpania	Nepal	Wybrzeże Kości Słoniowej
Holandia	Niemcy	Wielka Brytania
Hong Kong	Niger	Zimbabwe
Islandia	Nigeria	Zj. Emiraty Arabskie
Indie	Nowa Zelandia	

### 1.3. ORGANIZACJA I WŁADZE ŚRE

Organem stanowiącym ŚRE, określającym politykę i kierunki działalności jest Zgromadzenie Wykonawcze (Executive Assembly), którego posiedzenia odbywają się raz w roku w różnych regionach świata. Natomiast bieżący nadzór nad działalnością ŚRE sprawuje Rada Zarządzająca (Officer Council) wybierana na 3-letnią kadencję przez Zgromadzenie Wykonawcze. W skład Rady Zarządzającej wchodzi:

- przewodniczący ŚRE,
- wiceprzewodniczący ŚRE,
- 10 wiceprzewodniczących,
- 3 przewodniczących Komitetów Stałych: Programowego, Studiów, Komunikacji i Strategii,
- sekretarz generalny ŚRE.

Organem wykonawczym ŚRE jest Biuro Centralne ŚRE w Londynie kierowane przez sekretarza generalnego, któremu podlegają regionalni koordynatorzy.

Od Kongresu Światowego, który odbył się w październiku 2016 roku w Stambule (Turcja), ŚRE przewodniczy pan Younghoon David Kim (Korea Płd.), prezes Daesung Group. Współprzewodniczącym ŚRE został pan Jean-Marie Dauger (Francja).

Siedmiu wiceprzewodniczących ŚRE odpowiada za prace poszczególnych regionów:

- Region Afryki: Elham Ibrahim (Egipt), komisarz ds. Infrastruktury i Energii Komisji Unii Afrykańskiej,
- Region Azji: Nuer Baikeli (Chiny), Szef Krajowej Administracji ds. Energii i Wiceprzewodniczący Krajowej Komisji ds. Rozwoju i Reform,
- Region Azji Południowej i Oceanii: Shigeru Muraki (Japonia), doradca Tokyo Gas,
- Region Europy: Leonhard Birnbaum (Niemcy), członek zarządu E.ON SE,
- Region Ameryki Południowej i Karaibów: Claudia Cronenbold Harnes (Boliwia), przewodnicząca Boliwijskiej Izby Węglowodorów i Energii,
- Region Zatoki Perskiej i Bliskiego Wschodu: Matar Hamed Al. Neyadi, podsekretarz stanu w Ministerstwie Energii Zjednoczonych Emiratów Arabskich,
- Ibrahim Al-Muhanna (Arabia Saudyjska), doradca Ministra Energii, Przemysłu i Surowców Mineralnych Arabii Saudyjskiej.
- Region Ameryki Północnej: Robert Hanf (USA), wiceprezes ds. Relacji z Interesariuszami i Regulacji Emera Inc.

Ponadto, wiceprzewodniczącym ŚRE odpowiedzialnym za rozwój regionów, jest Oleg Budargin (Rosja), dyrektor generalny Russian Grids. Poza wymienionymi wiceprzewodniczącymi, w Radzie Zarządzającej zasiada również wiceprzewodniczący odpowiedzialny za organizację Kongresu ŚRE w Abu Dhabi w 2019 roku, Matar Al Neyadi oraz przewodniczący Komitetu Finansów Klaus-Dieter Barbknecht, członek zarządu Verbundnetz Gas AG.

W skład Rady Zarządzającej ŚRE wchodzi również trzech przewodniczący Komitetów Stałych ŚRE:

- Komitetu Komunikacji i Strategii: José Antonio Vargas Lleras (Kolumbia), przewodniczący Kolumbijskiego Komitetu ŚRE i prezes firmy CONDENA,
- Komitetu Programowego: José da Costa Carvalho Neto (Brazylia), prezes Eletrobras,
- Komitetu Studiów: Jean-Marie Dauger (Francja).

Bieżącą działalnością ŚRE administruje sekretariat (Biuro w Londynie), pod kierunkiem sekretarza generalnego. Piątym sekretarzem generalnym, nominowanym na to stanowisko w 2009 roku jest Christoph Frei (Szwajcaria).

## 1.4. DZIAŁALNOŚĆ ŚRE

Działalność ŚRE w 2016 roku była koordynowana przez trzy Komitety Stałe: Komunikacji i Strategii, Programowy oraz Studiów.

### Komitet Komunikacji i Strategii

Komitet Komunikacji i Strategii odpowiedzialny jest za promocję ŚRE i jej rozpoznawalność w skali światowej, przygotowywanie i realizację planu promocji, przygotowywanie kluczowych informacji dla mediów oraz strategiczne działania w zakresie współpracy z innymi organizacjami międzynarodowymi. Jest również odpowiedzialny za organizację i program Światowego Kongresu Energetycznego oraz za przygotowanie i wdrażanie strategii ŚRE.

### Komitet Programowy

Komitet nadzoruje tzw. Sieci Wiedzy Technicznej (Knowledge Networks), Program Globalny, Programy Regionalne oraz współpracuje z organizacjami partnerskimi w ramach globalnego programu ramowego. Komitet koncentruje się w szczególności na rozwijaniu długofalowych kierunków działania w następujących obszarach:

- Źródła Wytwórcze,
- Integracja Odnawialnych Źródeł Energii z Systemem Energetycznym,
- Globalna Inicjatywa Elektryczna,
- Rynek Energii.

Sieci Wiedzy Technicznej zrzeszają specjalistów z Komitetów Narodowych, których głównym zadaniem jest zbieranie danych i wykonywanie analiz dotyczących sektora energii. Stworzona grupa ekspertów pomaga w realizacji konkretnych opracowań, zasilając je w dane, informacje, analizy i wiedzę. Stanowi to główny element współpracy z Komitetem Studiów ŚRE.

Programy Regionalne koncentrują się na problemach specyficznych dla regionów, a o priorytetach decydują Komitety Narodowe danego regionu. Programy Regionalne skupiają się na rozwoju forów, warsztatów i realizacji opracowań o znaczeniu regionalnym. Programy Regionalne często stanowią rozwinięcie prac ŚRE o charakterze globalnym.

### Komitet Studiów

Komitet ustala i nadzoruje realizację Programu Studiów ŚRE, który zawiera opracowania studialne dotyczące zagadnień o charakterze strategicznym dla rozwoju sektora energii. Komitet Studiów wraz z Komitetem Programowym tworzą i nadzorują realizację Programów Regionalnych. Badania realizowane przez ŚRE są oparte na własnej metodologii i własnych zasobach danych.

Do studiów o charakterze strategicznym, powtarzanych cyklicznie z uwzględnieniem zmieniających się globalnie uwarunkowań, zalicza się następujące opracowania:

- World Energy Resources,
- World Energy Trilemma,
- World Energy Scenarios,
- World Energy Issues Monitor.

Poza studiami o charakterze strategicznym, ŚRE identyfikuje również obszary perspektywiczne, do których aktualne zalicza się polityka promowania efektywności energetycznej.

Badania i raporty dotyczące zagadnień perspektywicznych wykorzystują dane i wiedzę dostarczane przez ekspertów zrzeszonych w Sieciach Wiedzy Technicznej. Pozwala to na oddolną ocenę kluczowych zagadnień mających wpływ na poszczególne aspekty i technologie w wymiarze globalnym. Sieci Wiedzy Technicznej tworzą eksperci reprezentujący różne rejony świata, którzy zajmują się wszystkimi istotnymi elementami sektora energetycznego, co zapewnia, że badania mają charakter realistyczny i wyważony.

W 2016 roku ŚRE wydała następujące pozycje:

- E-storage: Shifting from cost to value 2016,
- Unconventional gas, a global phenomenon,
- 2016 World Energy Issues Monitor,
- The road to resilience – managing the risks of the energy-water-food nexus,
- World Energy Trilemma 2016: Defining measures to accelerate the energy transition,
- E-mobility: Closing the emissions gap,
- Non-tariff measures: next steps for catalysing the low-carbon economy,
- The road to resilience: Financing resilient energy infrastructure,
- Variable renewable energy sources integration in electricity systems 2016 – How to get it right,
- The road to resilience: Managing cyber risks,
- World Energy Scenarios 2016 – The Grand Transition,
- World Energy Resources 2016,
- 2016 Energy Trilemma Index: Benchmarking the sustainability of national energy systems,
- Energy Efficiency: A straight path towards energy sustainability.

Wszystkie publikacje są dostępne na stronie internetowej ŚRE pod adresem: <http://www.worldenergy.org/publications/>.

Poza trzema wyżej wymienionymi Komitetami Stałymi, w organizacji Światowej Rady Energetycznej działa jeszcze **Komitet Finansów**, odpowiedzialny za sprawy finansowe organizacji.

Polski Komitet ŚRE odgrywa coraz większą rolę na arenie międzynarodowej, zarówno dzięki zaangażowaniu członków, jak i władz stowarzyszenia. Poniżej przedstawiono najistotniejsze, ale nie wszystkie, aktywności w tym obszarze.

### **23. Światowy Kongres Energetyczny 2016 – Stambuł**

W dniach 9 - 13 października 2016 roku w Stambule (Turcja) odbył się 23. Światowy Kongres Energetyczny. Polski Komitet ŚRE reprezentowany był przez Przewodniczącego, p. Henryka Majchrzaka.

Kongres stanowi niepowtarzalną okazję dla uczestników do budowania międzynarodowej sieci kontaktów oraz pozyskania informacji i wiedzy od kluczowych graczy sektora energetycznego w ujęciu globalnym. Uczestnicy Kongresu wymieniają się poglądami na temat najważniejszych kwestii dotyczących sektora, w tym wizji i scenariuszy jego rozwoju w perspektywie długoterminowej.

Delegaci mieli sposobność usłyszeć przemówienia pięciu głów państw, w tym prezydenta Rosji, Władimira Putina i Prezydenta Turcji, Recepa Tayyipa Erdoğan. Zaproszenia przyjęli również inni znamienici goście jak: Khalid Al-Falih (Minister Energii Arabii Saudyjskiej), Alexander Novak (Minister Energii Rosji), Maros Šefcovič (Wiceprzewodniczący Komisji Europejskiej i Komisarz ds. Unii Energetycznej). Poza gośćmi specjalnymi, w Kongresie uczestniczyli przedstawiciele największych i najważniejszych organizacji i firm z sektora energetycznego oraz oficjalnych partnerów WEC, w tym: IAEA, IEA, IPCC, IRENA, OPEC, UNECE, UNDP, KAPSARC, WHO, WWF, Oliver Wyman, Accenture, PwC.

Podczas 23. Kongresu poruszano bardzo szerokie spektrum zagadnień – od stanu energetyki jądrowej po katastrofie w Fukushima, poprzez bezpieczeństwo energetyczne, kończąc na innowacjach w sektorze. Za główną formułę prowadzenia obrad przyjęto panele dyskusyjne, tak aby w sposób bezpośredni dzielić się najlepszymi praktykami i wypracowywać rozwiązania dla kluczowych kwestii z punktu widzenia przyszłości sektora energetycznego. Ramowy program Kongresu przedstawiał się następująco:



- Dzień pierwszy: wizja i scenariusze przyszłości. W trakcie dyskusji przedstawiano wizje przyszłości globalnego systemu energetycznego, identyfikując najbardziej dynamiczne obszary i przełomowe idee, które będą determinowały jego kształt.
- Dzień drugi: poszukiwanie szans biznesowych – zasoby i technologie. Delegaci dyskutowali o szansach biznesowych i zarządzaniu zasobami oraz odpowiedzialnością na stojące przed sektorem wyzwania w zakresie wdrożenia innowacji, które zapewnią bezpieczne i niezawodne dostawy energii.
- Dzień trzeci: rozwiązania polityczne dla zabezpieczenia dobrobytu. Uczestnicy zastanawiali się nad konsekwencjami różnych polityk i zmianami instytucjonalnymi, które mogłyby zapewnić równowagę pomiędzy bezpieczeństwem dostaw energii, jej przystępnością cenową i oddziaływaniem na środowisko.
- Dzień czwarty: Afryka – zapewnienie zrównoważonej przyszłości energetycznej. Dyskusja koncentrowała się na identyfikacji krytycznych czynników i innowacji dla zapewnienia zrównoważonej przyszłości energetycznej tego regionu.

### **Zgromadzenie Wykonawcze Członków ŚRE (WEC Executive Assembly)**

W dniach 7 - 9 października 2016 roku w Stambule (Turcja) odbyło się doroczne Zgromadzenie Wykonawcze Członków ŚRE (WEC Executive Assembly). Polski Komitet ŚRE reprezentowany był przez dwuosobową delegację w następującym składzie:

1. Mariusz Krupa – Członek Rady Zarządzającej i Sekretarz Polskiego Komitetu ŚRE.
2. Jan Antończyk – Członek Zwyczajny i przedstawiciel Członka Wspierającego Polskiego Komitetu ŚRE, firmy Energoprojekt-Katowice SA, członek Komitetu Studiów ŚRE.

W trakcie Zgromadzenia Wykonawczego odbyło się wiele ważnych dyskusji i podjęto szereg decyzji istotnych z punktu widzenia dalszego funkcjonowania ŚRE. Poniżej syntetycznie przedstawiono najważniejsze zagadnienia oraz wnioski wynikające z podjętych decyzji:

- Została formalnie przekazana funkcja Przewodniczącego ŚRE. Pani Marie-Jose Nadeau (Kanada) przekazała kierowanie organizacją p. Younghoon David Kim (Korea Południowa), który przez ostatnie trzy lata pełnił funkcję Współprzewodniczącego ŚRE.
- Został wybrany nowy Współprzewodniczący ŚRE. Do objęcia tej funkcji władze ŚRE zaproponowały p. Jean-Marie Dauger (Francja), który pełni również funkcję Przewodniczącego Komitetu Studiów (Study Committee).
- Została przyjęta poprawka do zasad ŚRE polegająca na tym, że członkowie Komitetów Stałych (Studiów, Programowy, Finansów, Komunikacji i Strategii) będą mogli, w szczególnych przypadkach, być nominowani do prac danego Komitetu na trzecią trzyletnią kadencję, co dotychczas nie było to możliwe. Zmiana jest motywowana zatrzymaniem w Komitetach osób o bardzo wyjątkowych i rzadkich umiejętnościach i wiedzy, które są niezbędne do realizacji prac ŚRE.
- Został zatwierdzony budżet na 2017 r. W przedstawionym preliminarzu po raz pierwszy nie założono automatycznego wzrostu kosztów w wysokości 2% (składnik inflacyjny). Należy to uznać za duży sukces, również Polskiego Komitetu, ponieważ władze ŚRE usilnie broniły utrzymania tego założenia budżetowego. Kraje, które zabiegały o zniesienie tej reguły, to oprócz Polski: Francja, Włochy, Szwajcaria, Austria, Belgia, Indie oraz kilka mniejszych krajów spoza Europy. Ponadto, koszty funkcjonowania ŚRE zostały zredukowane w stosunku do roku 2016 o 6,4%.

- Zostały zatwierdzone składy Komitetów Stałych na kolejną trzyletnią kadencję. Polski Komitet będzie reprezentowany w Komitecie Studiów (Study Committee) przez p. Jana Antończyka. Jest to przedłużenie jego mandatu na okres kolejnych 3 lat.
- Zostało zaakceptowane miejsce WEC Executive Assembly 2018. Ze względu na jedną kandydaturę nie odbyło się głosowanie i gospodarzem został Mediolan (Włochy).

### **Doroczne spotkanie Regionu Europy**

Podczas Zgromadzenia Wykonawczego, tradycyjnie odbyło się doroczne spotkanie Regionu Europy. Uczestniczyli w nim przedstawiciele wszystkich europejskich Komitetów Członkowskich ŚRE. Temat dyskusji brzmiał: „Market Design re-visited: Achievements and steps forward”. W ramach wprowadzenia do szerszej wymiany poglądów odbył się panel dyskusyjny, w którym udział wzięli:

1. Marco Margheri (Włochy), Przewodniczący grupy roboczej WEC Europe Market Design Task Force.
2. Leonhard Birnbaum (Niemcy), Wiceprzewodniczących ŚRE Region Europy.
3. Christoph Frei (Szwajcaria), Sekretarz Generalny ŚRE.
4. Jean Marie Dauger (Francja), Współprzewodniczący ŚRE, Przewodniczący **Komitetu Studiów (Study Committee)**.

W przeciwieństwie do lat poprzednich, nie podjęto decyzji o powołaniu specjalnej grupy roboczej i uruchomieniu dodatkowych prac w ramach Regionu Europy.

## 2. POLSKI KOMITET ŚWIATOWEJ RADY ENERGETYCZNEJ I JEGO DZIAŁALNOŚĆ W 2016 ROKU

### 2.1. ORGANIZACJA POLSKIEGO KOMITETU ŚRE

Polski Komitet ŚRE jest Komitetem Narodowym ŚRE. Komitet działa od utworzenia tej organizacji w 1924 roku, z przerwą w okresie II wojny światowej. Głównym celem Polskiego Komitetu ŚRE jest propagowanie rozwoju, pokojowego i zrównoważonego wykorzystania krajowych zasobów energetycznych oraz reprezentowanie i propagowanie osiągnięć polskiego sektora energii na forum Światowej Rady Energetycznej.

Cele te realizowane są poprzez następujące działania:

- prezentowanie i propagowanie w Polsce wyników działalności ŚRE, jej Komitetów Stałych i zespołów studialnych oraz Komitetów Narodowych,
- organizowanie udziału przedstawicieli Polskiego Komitetu ŚRE w kongresach i konferencjach ŚRE, posiedzeniach jej organów i komitetów oraz w pracach naukowo-badawczych prowadzonych przez zespoły studialne,
- przedstawianie na forum ŚRE stanowiska Polskiego Komitetu ŚRE w odniesieniu do problemów energetycznych i ochrony środowiska,
- współdziałanie ze ŚRE w organizowaniu konferencji, sesji problemowych i zespołów studialnych,
- inicjowanie i wspieranie studiów nad zagadnieniami związanymi z funkcjonowaniem sektora energii w polskiej gospodarce,
- organizowanie krajowych konferencji, sympozjów i seminariów oraz zespołów dyskusyjnych,
- współpracę z organami władzy i administracji państwowej, a zwłaszcza z ministrem właściwym ds. energii, w zakresie kreowania kierunków polityki energetycznej kraju i ochrony środowiska poprzez opracowywanie opinii i stanowisk w tej dziedzinie,
- współdziałanie z innymi polskimi organizacjami funkcjonującymi w sektorze energii,
- propagowanie postępu technicznego i ekonomicznego w sektorze energii oraz przedsięwzięć sprzyjających poszanowaniu energii i ochronie środowiska.

W przeszłości miały miejsce zmiany w usytuowaniu Polskiego Komitetu ŚRE w polskim sektorze energii. W okresie po II wojnie światowej do 1995 roku Polski Komitet ŚRE funkcjonował w strukturach resortów zarządzających polskim sektorem energii i nie posiadał osobowości prawnej. Jego działalność była finansowana ze środków budżetowych tych resortów, zwłaszcza elektroenergetyki, a sekretariat Polskiego Komitetu ŚRE znajdował się w Instytucie Energetyki.

Istotne zmiany w organizacji Polskiego Komitetu ŚRE zostały wprowadzone w 1996 roku. Początkowo Polski Komitet ŚRE został włączony do Fundacji „Energetyka Polska”, a w 1997 r. został przekształcony w samodzielne stowarzyszenie, tym samym uzyskał osobowość prawną. Forma organizacyjna stowarzyszenia pozwoliła na zachowanie nazwy Komitetu, kontynuację jego tradycji oraz realizację celów statutowych wynikających z Konstytucji ŚRE. Siedziba Polskiego Komitetu ŚRE od wielu lat mieści się przy Instytucie Energetyki w Warszawie, natomiast biuro Komitetu (utworzone w 2014 roku) przeniosło się w 2016 roku z Konstancina – Jeziorny, przy ul. Warszawskiej 165, na ul. Hożą 69 w Warszawie (w siedzibie Narodowego Centrum Badań Jądrowych).

## 2.2. CZŁONKOWIE POLSKIEGO KOMITETU ŚRE

Polski Komitet ŚRE tworzą jego członkowie – zarówno członkowie zwyczajni (osoby fizyczne), jak i członkowie wspierający (osoby prawne) zainteresowani działalnością stowarzyszenia z racji wykonywanego zawodu, pełnionych funkcji oraz działalności. W 2016 roku członkami Polskiego Komitetu ŚRE było 98 osób fizycznych i 22 osoby prawne. Poniższe zestawienia przedstawiają listy członków wspierających oraz członków zwyczajnych według stanu na koniec 2016 roku.

Wykaz członków wspierających Polskiego Komitetu ŚRE na 31.12.2016:

1. Agencja Rynku Energii
2. Akademia Górniczo-Hutnicza
3. EDF Polska S.A.
4. ENEA S.A.
5. Energa S.A.
6. ENERGOPROJEKT-KATOWICE S.A
7. Główny Instytut Górnictwa
8. Grupa Lotos S.A.
9. Instytut Automatyki Systemów Energetycznych Sp. z o.o.
10. Instytut Energetyki Instytut Badawczy
11. Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN
12. Krajowa Izba Gospodarcza Elektroniki i Telekomunikacji
13. Narodowe Centrum Badań Jądrowych
14. PGE Polska Grupa Energetyczna S.A.
15. PKN ORLEN S.A.
16. Polskie Stowarzyszenie Energetyki Wiatrowej
17. Polskie Towarzystwo Przesyłu i Rozdziału Energii Elektrycznej
18. Tauron Polska Energia S.A.
19. Towarzystwo Gospodarcze Polskie Elektrownie
20. Urząd Regulacji Energetyki
21. Zespół Elektrowni Pątnów-Adamów-Konin S.A.
22. ZEW Kogeneracja S.A.

Z organizacji w 2016 roku wystąpili: KGHM Polska Miedź S.A., Polenergia S.A., Katowicki Holding Węglowy S.A., PGNiG Termika S.A.,

Wykaz członków zwyczajnych Polskiego Komitetu ŚRE:

1	Adamczyk Kazimierz	51	Kuś Witold
2	Antończyk Jan	52	Leśnik Jakub
3	Baic Ireneusz	53	Lewenstein Marcin
4	Bartoszewicz-Burczy Hanna	54	Lubera Dariusz
5	Bąk Janusz	55	Lubicki Tomasz
6	Bicki Zbigniew	56	Łaskawiec Jerzy
7	Bielecki Tadeusz	57	Łój Roman
8	Blaschke Wiesław	58	Majchrzak Henryk
9	Błach Stanisław	59	Marecki Jacek
10	Bodio Marcin	60	Mazurkiewicz Joanna
11	Borsucki Daniel	61	Mokrzycki Eugeniusz
12	Brach Andrzej	62	Muszkat Katarzyna
13	Braun Hannah	63	Okrasa Stanisław
14	Broda Jarosław	64	Pająk Kazimierz
15	Bujakowski Wiesław	65	Pierzak Andrzej
16	Burchart-Korol Dorota	66	Plucińska-Klawe Małgorzata
17	Burny Maciej	67	Portacha Józef
18	Butzke Robert	68	Prokopowicz Zbigniew
19	Cetnarski Wojciech	69	Przybysz Jerzy
20	Chachuła Jerzy	70	Rey Bolesław
21	Chwaszczewski Stefan	71	Rubczyński Andrzej
22	Czaplicka-Kolarz Krystyna	72	Siwek Adam
23	Czarzasty Maja	73	Skwierz Sławomir
24	Czerpak Paweł	74	Smolik Adam
25	Dąbrowski Tomasz	75	Smyk Michał
26	Dobrzański Stanisław	76	Soliński Jan
27	Duda Mirosław	77	Stańczyk Krzysztof
28	Dunajewski Waldemar	78	Strzelec-Łobodzińska Joanna
29	Ebro-Prokiesz Krzysztof	79	Suska Michał
30	Galos Krzysztof	80	Suwała Wojciech
31	Gawęda Adam	81	Szmuc Tomasz
32	Gawlik Lidia	82	Szubert Wojciech
33	Gładysz Paweł	83	Szpotański Jacek
34	Głowacki Bartłomiej	84	Tabiś Wojciech
35	Głowacki Jacek	85	Tajduś Antoni
36	Gramatyka Michał	86	Tokarski Stanisław
37	Gruźlewska Monika	87	Trojanowska Hanna
38	Gulczyński Dariusz	88	Turek Mariusz
39	Jaczewski Marek	89	Twardowski Andrzej
40	Jaworski Andrzej	90	Wańkowicz Jacek
41	Juchniewicz Leszek	91	Wasilewski Marcin
42	Jurczak Jarosław	92	Wawrzyniak Karol
43	Kędziński Zbigniew	93	Wilk Bartłomiej
44	Kowalczyk Jan	94	Wojtkowska-Łodej Grażyna
45	Kowalski Andrzej	95	Wrochna Grzegorz
46	Krawczyński Franciszek	96	Wójcik Tadeusz
47	Krupa Mariusz	97	Zamasza Krzysztof
48	Krystek Sławomir	98	Ziaja Edward
49	Kuraszkiewicz Paweł		
50	Kurczabiński Leon		

## 2.3. WŁADZE POLSKIEGO KOMITETU ŚRE

Władzami Polskiego Komitetu ŚRE są:

- Zebranie Członków,
- Rada Zarządzająca,
- Komisja Rewizyjna.

### Zebranie Członków

Zebranie Członków jest najwyższą władzą stanowiącą zwłaszcza w zakresie uchwalania statutu, wyboru Rady Zarządzającej i Komisji Rewizyjnej Polskiego Komitetu ŚRE, uchwalania rocznych programów działalności i preliminarzy budżetowych, zatwierdzania rocznych sprawozdań oraz udzielania absolutorium Radzie Zarządzającej. Zebrania Członków odbywają się nie rzadziej niż raz w roku.

W 2016 roku odbyło się jedno sprawozdawcze Zebranie Członków.

### Rada Zarządzająca

Rada Zarządzająca składa się z 11 członków. Jest organem nadzorującym realizację uchwał Zebrania Członków oraz kierującym działalnością Polskiego Komitetu ŚRE. Pracami Rady Zarządzającej kieruje jej przewodniczący, natomiast realizatorem decyzji Rady jest Sekretarz oraz Dyrektor Biura. Ponadto do kompetencji Sekretarza oraz Dyrektora Biura należy organizowanie bieżącej działalności Komitetu, współpraca z Biurem Centralnym ŚRE w Londynie, współpraca z Komitetami Narodowymi ŚRE, członkami Polskiego Komitetu ŚRE oraz współpraca z różnymi krajowymi i zagranicznymi instytucjami, a także organizacjami energetycznymi. Rada Zarządzająca od 2015 r. funkcjonuje w składzie:

- Przewodniczący: Henryk Majchrzak,
- Wiceprzewodniczący: Tomasz Dąbrowski, Zbigniew Bicki,
- Członkowie: Lidia Gawlik, Paweł Kuraszkiewicz, Michał Smyk, Wojciech Cetnarski, Grzegorz Wrochna, Marcin Bodio, Daniel Borsucki,
- Sekretarz: Mariusz Krupa.



Henryk Majchrzak  
Przewodniczący



Zbigniew Bicki  
Wiceprzewodniczący



Tomasz Dąbrowski  
Wiceprzewodniczący



Lidia Gawlik  
Członek



Paweł Kuraszkiewicz  
Członek



Michał Smyk  
Członek



Marcin Bodio  
Członek



Wojciech Cetnarski  
Członek



Grzegorz Wrochna  
Członek



Daniel Borsucki  
Członek



Mariusz Krupa  
Sekretarz

## Komisja Rewizyjna

Komisja Rewizyjna jest organem kontroli wewnętrznej. Do jej zadań należy kontrola merytoryczna działalności Polskiego Komitetu ŚRE, kontrola realizacji preliminarza budżetowego oraz wnioskowanie do Zebrania Członków o udzielenie absolutorium Radzie Zarządzającej. Jest wybierana na 3-letnią kadencję w liczbie od 3 do 5 osób. Skład Komisji Rewizyjnej wyłonionej podczas wyborów władz PK ŚRE w 2016 roku był następujący:

- przewodniczący: Jerzy Łaskawiec,
- członkowie: Jacek Wańkowicz, Dariusz Gulczyński, Leszek Juchniewicz.



Jerzy Łaskawiec  
Przewodniczący



Jacek Wańkowicz  
Członek



Dariusz Gulczyński  
Członek



Leszek Juchniewicz  
Członek



## 2.4. DZIAŁALNOŚĆ I REALIZACJA ZADAŃ POLSKIEGO KOMITETU ŚRE

Działalność Polskiego Komitetu ŚRE w 2016 roku oparta była przede wszystkim na programie działalności uchwalonym przez Zebranie Członków w roku poprzednim.

W dniu 7 kwietnia 2016 roku zorganizowana została konferencja pt. „Czyste technologie węglowe w kontekście realizacji celów Polityki Energetycznej Państwa”. Konferencja została objęta honorowym patronatem Ministerstwa Energii.

Tematyka konferencji dotyczyła bieżącej i długoterminowej polityki państwa w zakresie wykorzystania krajowych zasobów węgla dla celów energetycznych, czystych technologii węglowych oraz potencjału ich rozwoju i wdrożenia na rynku krajowym. Omówiono następujące kluczowe zagadnienia:

- polityka energetyczna państwa w odniesieniu do paliw stałych,
- potencjał zasobowy węgla kamiennego w Polsce oraz rola polskiego górnictwa w rozwoju czystych technologii węglowych,
- najnowocześniejsze światowe technologie energetycznego przetwarzania paliw kopalnych, w tym spalanie w tlenie, technologie wychwytu CO<sub>2</sub>, węglowe ogniwa paliwowe,
- technologie naziemnego i podziemnego zgazowania paliw,
- nowoczesne metody wyznaczania wskaźników energetycznych i ekologicznych w procesach przetwarzania paliw,
- paliwa niskoemisyjne w gospodarce komunalnej.

Konferencja została podzielona na trzy sesje tematyczne. Sesja pierwsza dotyczyła zobowiązań klimatycznych wobec Polityki Państwa w zakresie wykorzystania krajowych zasobów węgla. Wystąpili w niej:

- Przewodniczący PK ŚRE dr Henryk Majchrzak,
- Pełnomocnik Rządu ds. restrukturyzacji górnictwa węgla kamiennego Minister Grzegorz Tobiszowski,
- Dyrektor Departamentu Energii Ministerstwa Energii Tomasz Dąbrowski
- prof. Marian Turek z Politechniki Śląskiej/Głównego Instytutu Górnictwa.

W drugiej sesji pt. „Czyste technologie węglowe i ich potencjał krajowy”, prezentacje wygłosili:

- prof. Józef Dubiński z Głównego Instytutu Górnictwa;
- prof. Tadeusz Chmielniak z Politechniki Śląskiej,
- prof. Wojciech Nowak z AGH,
- prof. Andrzej Ziębik i dr Paweł Gładysz z Instytutu Techniki Ciepłej Politechniki Śląskiej,
- dr Tomasz Chmielniak i dr Aleksander Sobolewski z Instytutu Chemicznej Przeróbki Węgla,
- prof. Krzysztof Stańczyk, prof. Krystyna Czaplicka-Kolarz, dr Piotr Mocek i mgr Jerzy Świądrowski z Głównego Instytutu Górnictwa,
- prof. Jacek Wańkowicz i mgr Marek Skrzyplikiewicz z Instytutu Energetyki
- dr Aleksander Sobolewski z Instytutu Chemicznej Przeróbki Węgla.

Ostatnia, podsumowująca sesja miała formę dyskusji prowadzonej przez Przewodniczącego PK ŚRE. Program konferencji znajduje się pod adresem: <http://wec-pksre.pl/pl/a/konferencja-2016>.

Wnioski z konferencji sporządzone przez Przewodniczącego Henryka Majchrzaka, zostały opublikowane w czasopiśmie „Energetyka” oraz przekazane w formie raportu Ministerstwu Energii. Poniżej znajduje się streszczenie najważniejszych konkluzji konferencji, przygotowane na podstawie w/w. materiałów.

Według założeń przygotowywanej polityki energetycznej Polski do roku 2050 węgiel pozostanie paliwem priorytetowym dla zapewnienia bezpieczeństwa energetycznego kraju. Założenie to wymaga odpowiedniego zaprojektowania nowego modelu rynku, umożliwiającego realizację inwestycji gwarantujących pokrycie rosnącego krajowego zapotrzebowania na moc i energię elektryczną.

Obecne wydobycie oraz posiadane przez polskie przedsiębiorstwa górnictwa zasoby węgla, zwłaszcza zasoby operacyjne, pozwalają na kolejnych kilkadziesiąt lat ich eksploatacji. Zasoby te są dobrze rozpoznane, obejmuje to około 75% całości zasobów, a ich zalety charakteryzuje się stosunkowo dobrymi wartościami ich parametrów – wartość opałowa, miąższość, małe nachylenie, głębokość pozyskania. Atrakcyjne pod względem górnictwo-technicznym złoża węgla kamiennego wymagają jednak podniesienia efektywności przedsiębiorstw górniczych, decydującej o dalszym ich funkcjonowaniu na krajowym i europejskim rynku paliwowym.

Potencjał energetyczny i karbochemiczny węgla oraz jego rola w gospodarce energetycznej Unii Europejskiej wskazują na potrzebę wzmocnienia roli polskiego górnictwa w rozwoju czystych technologii węglowych. Technologie te są w stanie wyeliminować więcej emisji CO<sub>2</sub> liczonej na jednostkę zainwestowanych nakładów niż odnawialne źródła energii, dlatego technologie te należy traktować jako poważny element w procesie realizacji celów polityki klimatycznej. Zastosowanie odpowiednich procesów i technologii pozwala ograniczyć do minimum oddziaływanie na środowisko procesu wydobycia i przetwarzania węgla.

Mimo istotnego udziału w produkcji elektryczności niektórych rodzajów technologii źródeł odnawialnych oraz przewidywanego wzrostu udziału w bilansie energetycznym technologii gazowych i jądrowych, węgiel pozostanie ważnym paliwem w bilansie energetycznym kraju. Rozwój technologii węglowych spełniających kryteria ekologiczne, ekonomiczne i eksploatacyjne jest więc ważnym zadaniem dla podmiotów energetyki, ośrodków naukowych i przemysłu. Zwiększenie ich konkurencyjności wymaga: wzrostu sprawności (wyższe parametry, procesy suszenia, wykorzystanie ciepła niskotemperaturowego, doskonalenie kotłów i turbin oraz układu regeneracyjnego), optymalizacji procesów eksploatacji, wzrostu elastyczności jednostek wytwórczych.

Wprowadzenie nowych technologii węglowych jest najbardziej ekonomicznym sposobem redukcji emisji dwutlenku węgla, zatem konieczne jest prowadzenie dalszych badań zmierzających do doskonalenia technologii wychwytu dwutlenku węgla ze spalin w obszarze między innymi modelowania procesów, nowych sorbentów, instalacji pilotażowych, integracji z obiegiem cieplnym.

Ośrodki naukowo-badawcze, instytucje projektowo-konstrukcyjne oraz przedsiębiorstwa wykonawcze w Polsce są przygotowane do opracowania i wprowadzenia do eksploatacji nowych technologii bloku kondensacyjnego odpowiadającego obecnym wymogom technologicznym i ekologicznym.

Sprawą priorytetową staje się ograniczenie w kraju emisji z ogrzewnictwa indywidualnego. W tym celu konieczne są długofalowe działania wielotorowe, obejmujące w szczególności:

- wykorzystanie nowych paliw niskoemisyjnych,
- eliminację spalania mułów węglowych w ogrzewalnictwie komunalnym i odpadów w gospodarstwach domowych,
- zastosowanie nowoczesnych urządzeń do spalania oraz
- szeroki program dalszej edukacji społeczeństwa.

Aktualne i ważne pozostają również wnioski z konferencji zorganizowanej w roku 2015 przez Polski Komitet Światowej Rady Energetycznej w sprawie potrzeby dalszego rozwoju w Polsce technologii wysokosprawnej kogeneracji oraz magazynowania ciepła, których wykorzystanie miałyby kluczowy wpływ na efektywne ograniczenie dotkliwego problemu niskiej emisji w kraju

W zakresie działalności międzynarodowej, przedstawiciele Polskiego Komitetu ŚRE aktywnie uczestniczyli w niżej opisanych zadaniach i inicjatywach.

## **WEC Subscription Formula Task Force i nowe zasady dla ustalania składki członkowskiej ŚRE**

Od Światowego Kongresu Energetycznego, który odbył się w 2013 r. w Daegu (Korea Południowa), rozpoczęła się dyskusja na temat nowej formuły dla określania wysokości składki członkowskiej. Podczas Zgromadzenia Wykonawczego w 2015 r., które odbyło się w Addis Abeba (Etiopia), Sekretarz Generalny wraz z przedstawicielami Komitetu Finansów przedstawili propozycję nowej formuły. Propozycja nie uzyskała jednak akceptacji Członków ŚRE (Komitetów Krajowych), w związku z czym, podjęto decyzję wypracowania rozwiązania alternatywnego, którego współautorami były by same Komitety. W wyniku dyskusji plenarnej, uzgodniono następujący tryb postępowania:

- Komitety Członkowskie ŚRE przedstawią swoje oczekiwania w zakresie zasad, na jakich będzie bazowała nowa formuła – do końca marca 2016 r.
- Komitet Finansów WEC dokona analizy przesłanych propozycji i jeśli będą one na tyle zbieżne, aby wypracować nową formułę, to zostanie ona przedstawiona Komitetom Członkowskim – do końca czerwca 2016 r.
- Głosowanie dotyczące wdrożenia nowej formuły odbędzie się podczas Zgromadzenia Wykonawczego w 2016 r., a jeśli wówczas konsensus nie zostanie osiągnięty, wtedy prace nad nową formułą zostaną zakończone i nadal będzie obowiązywała dotychczasowa formuła.

Ponadto podjęto decyzję o powołaniu specjalnej międzynarodowej grupy roboczej (WEC Subscription Formula Task Force), której celem będzie wypracowanie konsensusu w sprawie podstawowych zasad na jakich powinna opierać się nowa formuła dla określania wysokości składki członkowskiej.

Międzynarodowa grupa robocza (WEC Subscription Formula Task Force), została powołana niezwłocznie po Zgromadzeniu Wykonawczym. Ze względu na wagę zagadnienia dla Polskiego Komitetu ŚRE, był on bardzo aktywnym członkiem przedmiotowej grupy. Osobą reprezentującą stanowisko Polskiego Komitetu, definiowane na poziomie Rady Zarządzającej, podczas spotkań międzynarodowych był p. Mariusz Krupa – Członek Rady Zarządzającej i Sekretarz Polskiego Komitetu ŚRE. W wyniku prac grupy WEC Subscription Formula Task Force, Komitety Członkowskie nie uzgodniły jednolitego stanowiska w sprawie podstawowych zasad na jakich powinna opierać się nowa formuła dla określania wysokości składki członkowskiej. W związku z powyższym, Polski Komitet ŚRE opracował, zatwierdził i przekazał do centrali organizacji swoje stanowisko w tej sprawie (pełna treść stanowiska została zamieszczona w Raporcie z działalności w 2015 r.).

Ze względu na brak konsensusu, nie doszło również do głosowania dotyczącego wdrożenia nowej formuły podczas Zgromadzenia Wykonawczego w 2016 r. Jednocześnie władze ŚRE zobowiązały się do przeprowadzenia ostatecznej rewizji propozycji i zakomunikowania jej wyników Komitetom Członkowskim. Podczas posiedzenia w dniu 3 lutego 2017 r., Rada Zarządzająca (Officer Council) doszła do wniosku, że nie ma możliwości zaproponowania jednej opcji, która wychodziła by naprzeciw oczekiwaniom wszystkich Komitetów Członkowskich. W związku z powyższym Rada Zarządzająca podjęła decyzję o wstrzymaniu dalszych prac nad opracowaniem nowych zasad dla ustalania składki członkowskiej World Energy Council. Oznacza to, że w kolejnych latach będą obowiązywały dotychczasowe zasady, w tym możliwość uzyskania 5% zniżki za wcześniejszą płatność. Ponadto, ze względu na trudną sytuację finansową wielu Komitetów Członkowskich, Rada Zarządzająca **zawiesiła na trzy lata zasadę automatycznego wzrostu składki w wysokości 2% (składnik inflacyjny). Jednocześnie zlikwidowano możliwość uzyskania dodatkowej 7% zniżki za udział w programie Global Partners.**

## **Program Future Energy Leaders (FEL-100)**

ŚRE kontynuuje inicjatywę pod nazwą Future Energy Leaders programme (FEL-100). Jej głównym celem jest wychowanie grupy przyszłych liderów sektora energii na świecie. Program jest kierowany do młodych ludzi, którzy mają uczyć się i nabywać doświadczenie, tak aby w przyszłości płynnie włączyć się do prac organizacji na szczeblu eksperckim, a w dłuższej perspektywie przejąć jej liderowanie. Kandydatom programu FEL-100 stawiane są bardzo wysokie wymagania, a samo uczestnictwo w programie jest bardzo dużym wyróżnieniem, ponieważ liczba miejsc jest ograniczona globalnie do zaledwie 100 osób.

Dlatego bardzo ważnym wydarzeniem w kontekście umacniania pozycji Polskiego Komitetu ŚRE w strukturach międzynarodowych było przyjęcie drugiego polskiego przedstawiciela do programu FEL-100. Komitet Nominacyjny FEL-100 zaakceptował kandydaturę p. Michała Suski, który jest Członkiem Zwyczajnym Polskiego Komitetu ŚRE.

Swoją działalność w społeczności FEL-100 kontynuuje p. Justyny Wardak-Bielenis, która jest Członkiem Zwyczajnym i przedstawicielem Członka Wspierającego Polskiego Komitetu ŚRE, firmy PKN ORLEN SA.

### **Aktualizacja badania World Energy Issues Monitor**

W 2016 roku przedstawiciele Polskiego Komitetu ŚRE brali udział w badaniu WEC World Energy Issues Monitor Survey. ŚRE od kilku lat prowadzi monitoring, w ramach którego identyfikowane są zagadnienia szczególnie istotne dla sektora energii. ŚRE opracowała listę takich zagadnień i cyklicznie określa ich wagę w skali globalnej, regionalnej i krajowej. Ocena ta dokonywana jest na podstawie ankiet wypełnianych przez osoby zajmujące kluczowe stanowiska w sektorze energii. W ten sposób powstaje opracowanie World Energy Issues Monitor, będące odzwierciedleniem poglądów w zakresie potencjalnego wpływu danego zjawiska na sektor energii, jego niepewności oraz konieczności reakcji sektora. Polska czwarty rok z rzędu wzięła czynny udział w tworzeniu raportu. Za pośrednictwem Polskiego Komitetu zostało przekazanych 19 ankiet, co pozwoliło na stworzenie mapy dla Polski.

### **Uczestnictwo w wydarzeniach organizowanych przez ŚRE**

Członkowie Polskiego Komitetu ŚRE mają możliwość uczestniczenia, na preferencyjnych warunkach, w wydarzeniach organizowanych przez ŚRE oraz jej Komitety Członkowskie. W 2016 r. członkowie Polskiego Komitetu ŚRE uczestniczyli bezpłatnie w następujących wydarzeniach o zasięgu międzynarodowym:

- 5th European Energy Forum: „R&D and innovation: drivers of the energy transition”, 9-10 maja, Paryż, organizator: Francuski Komitet Członkowski ŚRE.
- Energy Day 2016: „Moving towards a new energy future”, 29 września, Berlin, organizator: Niemiecki Komitet Członkowski ŚRE.

### **Udział w pracach grup roboczych i opracowywaniu raportów ŚRE**

Członkowie Polskiego Komitetu ŚRE mają możliwość czynnego uczestniczenia w pracach grup roboczych, a przez to tworzenia sieci międzynarodowych kontaktów i opracowywania raportów ŚRE. W 2016 r. członkowie Polskiego Komitetu ŚRE byli współautorami następujących publikacji ŚRE:

- „Variable renewable energy sources integration in electricity systems 2016 - How to get it right”, Dariusz Gulczyński, Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu, Członek Zwyczajny PK ŚRE, Członek Komisji Rewizyjnej PK ŚRE.
- „World Energy Trilemma 2016: Defining measures to accelerate the energy transition”, Michał Smyk, PGE Polska Grupa Energetyczna S.A., Członek Zwyczajny PK ŚRE, Członek Rady Zarządzającej PK ŚRE.

## Przedstawiciele Polskiego Komitetu ŚRE w strukturach ŚRE

W 2016 roku następujący przedstawiciele Polskiego Komitetu ŚRE kontynuowali swoją działalność w 11 grupach roboczych funkcjonujących w strukturach Światowej Rady Energetycznej:

Nazwa grupy	Imię i nazwisko reprezentanta
World Energy Resources	Lidia Gawlik
World Energy Scenarios	Dariusz Gulczyński
World Energy Trilemma	Michał Smyk
	Dariusz Gulczyński
Energy Efficiency Policies	Janusz Bąk
Rules of Trade and Investment	Jacek Janas
Global Frameworks	Dorota Burchart-Korol
Financing Resilient Energy Infrastructure	Vacat
Performance of Generating Plant	Marcin Wasilewski
Renewables System Integration	Adam Smoliński
World Energy Scenarios, Thematic Knowledge Networks:E-Mobility	Marcin Wasilewski

Ponadto, do standardowych działań Polskiego Komitetu ŚRE, które były realizowane również w 2016 roku należały:

- promocja Światowego Kongresu Energetycznego i innych przedsięwzięć ŚRE,
- bieżąca współpraca z organami władzy i administracji państwowej w sprawach istotnych dla sektora energii,
- bieżąca współpraca z Sekretarzem Generalnym ŚRE i Biurem Centralnym ŚRE w Londynie oraz z Biurem ŚRE Regionu Europy,
- bieżąca współpraca z Komitetami Narodowymi krajów członkowskich ŚRE,
- bieżąca współpraca z członkami Polskiego Komitetu ŚRE,
- przygotowanie sprawozdawczo-wyborczego Zebrania Członków PK ŚRE,
- przygotowanie raportu z działalność Stowarzyszenia w 2016 roku.

## 2.5 SYTUACJA FINANSOWA POLSKIEGO KOMITETU ŚRE

### PRZYCHODY

Przychody Stowarzyszenia w 2016 roku w porównaniu do przychodów w 2015 roku i preliminarza na 2016 rok przedstawia poniższa tabela:

Tytuł	Przychody w 2015 r.	Preliminarz na 2016 r.	Przychody w 2016 r.
Składki członków	363 154,00	373 700,00	322 350,00
Odsetki bankowe	9 861,93	8 000,00	7 603,34
Pozostałe przychody operacyjne	0,0	0,0	0,0
Inne przychody określone statutem	0,0	0,0	0,0
Razem przychody	373 015,93	381 700,00	329 953,34

Główną pozycję przychodów Stowarzyszenia stanowi składka członkowska od członków zwyczajnych i członków wspierających, która w 2016 roku stanowiła 97,7% wszystkich przychodów. W 2016 roku przychody Stowarzyszenia były niższe od przychodów uzyskanych w 2015 roku o 43.062,59 zł oraz niższe od przychodów prelininowanych o 51.746,66 zł.

### KOSZTY I WYNIK FINANSOWY

Koszty działalności Stowarzyszenia w 2016 roku w porównaniu do kosztów w 2015 roku były wyższe o 13.895,35 zł oraz niższe od kosztów prelininowanych o 38.799,62 zł. Porównanie głównych grup kosztów poniesionych w 2016 roku w porównaniu do wydatkowanych w 2015 roku jak i prelininowanych na 2016 rok przedstawia poniższa tabela:

Tytuł	Koszty w 2015 r.	Preliminarz na 2016 r.	Koszty w 2016 r.
Koszty zadań statutowych	151 263,96	191 900,00	182 935,05
<i>w tym: składka na rzecz ŚRE</i>	<i>136 756,62</i>	<i>146 900,00</i>	<i>146 905,83</i>
Koszty administracyjne i finansowe	163 841,07	175 900,00	146 065,33
Razem koszty	315 105,03	367 800,00	329 000,38
Przychody	373 015,93	381 700,00	329 953,34
Wynik finansowy	+ 57 910,90	+ 13 900,00	+952,96

Decydującą pozycję w kosztach Stowarzyszenia stanowi składka wpłacana na rzecz centrali Światowej Rady Energetycznej w Londynie. W 2016 roku składka ta stanowiła 44,7% kosztów działalności Stowarzyszenia. Koszty statutowe Stowarzyszenia są wyższe od kosztów z roku 2015 o kwotę 31.671,09 zł, przy jednoczesnych osiągniętych oszczędnościach w stosunku do kosztów prelininowanych o kwotę 8.964,95 zł. Dzięki osiągniętych oszczędnościom koszty administracyjne i finansowe są niższe od kosztów z roku ubiegłego o kwotę 17.775,74 zł oraz niższe od kosztów prelininowanych o kwotę 29.834,67 zł. Osiągnięty w 2016 roku wynik finansowy jest rezultatem zmniejszenia kosztów w stosunku do wielkości prelininowanych na 2016 rok.

Według stanu na koniec 2016 roku wystąpiły zobowiązania krótkoterminowe na kwotę 10.740,00 zł. Zobowiązanie w kwocie 3.740,00 zł dotyczy umów zleceń wraz z narzutami, które zostało wypłacone w styczniu 2017 roku. Pozostała kwota zobowiązań w wysokości 7.000,00 zł dotyczy kompleksowej usługi prowadzenia biura PK ŚRE, która została zapłacona zgodnie z umową w styczniu 2017 roku.

## PODATEK DOCHODOWY – WYNIK FINANSOWY NETTO

Lp.	Tytuł	2015	2016
1	Przychody i zyski księgowe łącznie	373 015,93	329 953,34
2	Zwiększenie przychodów, w tym:	0,00	0,00
	- otrzymane odsetki od lokat	0,00	0,00
3	Razem przychody podatkowe (1+2)	373 015,93	329 953,34
4	Koszty i straty księgowe łącznie	315 424,01	329 000,38
5	Zmniejszenie kosztów, w tym:	2 218,98	3 740,00
	- wynagrodzenie z umów zleceń wykonanych w roku bieżącym, a wypłaconych roku następnym	1 900,00	3 740,00
	-- korekta kosztów rodzajowych o koszty rozliczane w czasie	318,98	0,00
6	Zwiększenie kosztów, w tym:	3 000,00	1 900,00
	- wynagrodzenie z umów zleceń wypłaconych w roku bieżącym, a wykonanych w roku poprzednim	3 000,00	1 900,00
7	Razem koszty uzyskania przychodów (4-5+6)	316 205,03	327 160,38
8	Dochód z działalności statutowej (3-7)	56 810,90	2 792,96
9	Podstawa opodatkowania	0,00	0,00

Dochód Stowarzyszenia w całości korzysta ze zwolnienia z podatku dochodowego od osób prawnych na podstawie art. 17 ust. 1 pkt. 4 Ustawy z dnia 15.02.1992 roku o podatku dochodowym od osób prawnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 1888 z późn. zm.).

Zgodnie z Ustawą o rachunkowości Stowarzyszenie ustaloną w rachunku zysków i strat różnicę pomiędzy przychodami a kosztami, zwiększa - po zatwierdzeniu rocznego sprawozdania finansowego - odpowiednio przychody lub koszty w następnym roku obrotowym. Różnica dodatnia może być zaliczona na zwiększenie funduszu statutowego.

Rada Zarządzająca zamierza przedłożyć sprawozdanie finansowe do oceny Komisji Rewizyjnej, celem przedstawienia do rozpatrzenia i zatwierdzenia przez Zebranie Członków PK ŚRE wraz z wnioskiem o przeznaczeniu dodatniego wyniku finansowego za rok 2016 w kwocie 952,96 zł na zwiększenie funduszu statutowego przeznaczonego na finansowanie działalności statutowej.

## SYTUACJĘ FINANSOWĄ PK ŚRE NA KONIEC 2016 ROKU PRZEDSTAWIA PONIŻSZA TABELA

Tytuł	2015	2016
Fundusz statutowy	674 243,13	732 154,03
Wynik finansowy	+ 57 910,90	+ 952,96
Suma bilansowa	734 159,03	743 846,99

Dzięki rezerwie środków na funduszu statutowym, zgromadzonych w latach ubiegłych środki pieniężne zgromadzone na koniec 2016 roku wynoszą 743 528,01 zł.