

Polski Komitet Światowej Rady Energetycznej
Polish Member Committee of the World Energy Council

R A P O R T

Z DZIAŁALNOŚCI W 2015 ROKU

Warszawa, maj 2016 r.

Raport przygotowali:

Krzysztof Karkoszka



Dyrektor Biura Polskiego Komitetu ŚRE

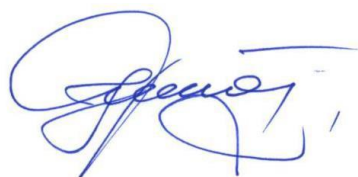
Mariusz Krupa



Sekretarz Polskiego Komitetu ŚRE

Raport sprawdził:

Henryk Majchrzak



Przewodniczący Polskiego Komitetu ŚRE

Raport został zatwierdzony uchwałą Rady Zarządzającej Polskiego Komitetu ŚRE nr 15/149 z dnia 30 maja 2016 r.

SPIS TREŚCI

- 1. SŁOWO WSTĘPNE PRZEWODNICZĄCEGO POLSKIEGO KOMITETU ŚWIATOWEJ RADY ENERGETYCZNEJ**
- 2. ŚWIATOWA RADA ENERGETYCZNA I JEJ DZIAŁALNOŚĆ W 2015 ROKU**
 - 2.1. Rys historyczny, cele i formy działalności ŚRE
 - 2.2. Członkowie ŚRE
 - 2.3. Organizacja i władze ŚRE
 - 2.4. Działalność ŚRE
- 3. POLSKI KOMITET ŚWIATOWEJ RADY ENERGETYCZNEJ I JEGO DZIAŁALNOŚĆ W 2015 ROKU**
 - 3.1. Organizacja Polskiego Komitetu ŚRE
 - 3.2. Członkowie Polskiego Komitetu ŚRE
 - 3.3. Władze Polskiego Komitetu ŚRE
 - 3.4. Działalność i realizacja zadań Polskiego Komitetu ŚRE
 - 3.5. Sytuacja finansowa Polskiego Komitetu ŚRE

1. SŁOWO WSTĘPNE PRZEWODNICZĄCEGO POLSKIEGO KOMITETU ŚWIATOWEJ RADY ENERGETYCZNEJ

Szanowni Państwo,

Rok 2015 był 91 rokiem członkostwa Polski w Światowej Radzie Energetycznej (ŚRE). Jednocześnie był to już 19 rok działalności Polskiego Komitetu ŚRE, jako samodzielnego stowarzyszenia. Wybranie mnie na przewodniczącego 7 kadencji stanowi dla mnie duże wyzwanie i wyróżnienie.

Jesteśmy Komitetem Narodowym ŚRE – organizacji międzynarodowej akredytowanej przy Organizacji Narodów Zjednoczonych, która od ponad 90 lat analizuje trendy, wytycza kierunki i pomaga w realizacji idei globalnego, zrównoważonego rozwoju, i pokojowego wykorzystania zasobów energetycznych z pożytkiem dla krajów członkowskich jak i dla całego świata. Będąc częścią globalnej organizacji mającej znaczący wpływ na kształtowanie globalnej polityki energetycznej, Polski Komitet ŚRE podejmuje realne działania mające na celu reprezentowanie polskiej racji i poglądów na kwestie przyszłości sektora energii na forum międzynarodowym. W swojej działalności otwieramy się na wszystkich, którzy są zainteresowani kształtowaniem polskiej energetyki i działają na każdym etapie łańcucha wartości zaspokajania potrzeb energetycznych kraju.

Przedstawiamy Państwu raport z działalności Komitetu w 2015 roku. W części dotyczącej działalności międzynarodowej ŚRE zwracamy Państwa uwagę na najważniejsze wydarzenie, którym był WEC Executive Assembly zorganizowany w stolicy Etiopii – Addis Abebie. Natomiast w części krajowej zwracamy szczególną uwagę na dwa istotne dla nas wydarzenia: konferencję, która tradycyjnie odbyła się w siedzibie Ministerstwa Gospodarki oraz zainicjowaną w 2015 roku Akademię Energetyki Zrównoważonej PK ŚRE.

Polski Komitet ŚRE odgrywa coraz większą rolę na arenie międzynarodowej, zarówno dzięki zaangażowaniu członków, jak i władz stowarzyszenia. Do najistotniejszych aktywności w tym obszarze należy zaliczyć aktywne uczestnictwo przedstawicieli Polskiego Komitetu ŚRE w takich wydarzeniach jak wspomniane już WEC Executive Assembly, 4th European Energy Forum „On the Way to COP 21: Acting efficiently against Climate Change” oraz Central and Eastern Europe Shale Gas & Oli Summit 2015. Ponadto, nasi przedstawiciele odegrali znaczącą rolę w nowo utworzonych grupach roboczych, które zostały powołane jako tymczasowe struktury, w celu wypracowania stanowiska lub rozwiązania konkretnego problemu. Do najważniejszych należy zaliczyć WEC Europe Market Design Task Force oraz WEC Subscription Formula Task Force.

Bardzo ważnym wydarzeniem w kontekście umacniania pozycji Polskiego Komitetu ŚRE w strukturach międzynarodowych było przyjęcia polskiego przedstawiciela do programu WEC Future Energy Leaders (FEL-100). Będą kontynuowane działania mające na celu wprowadzenie do FEL-100 drugiego reprezentanta Polskiego Komitetu.

Nowe możliwości oraz realizacja polityki promowania osiągnięć krajowych na arenie międzynarodowej zaowocowały opublikowaniem w sztandarowym periodyku WEC o zasięgu światowym – World Energy Focus – obszernego artykułu na temat obecnej i przyszłej sytuacji energetycznej naszego kraju. Działania takie prowadzą do większej rozpoznawalności Polskiego Komitetu i zrozumienia przez decydentów z innych krajów uwarunkowań w zakresie tworzenia polityki energetycznej Polski.

W październiku 2015 roku Polski Komitet ŚRE we współpracy z Polskim Towarzystwem Elektrociepłowni Zawodowych oraz Izłą Gospodarczą Ciepłownictwo Polskie zorganizował, pod patronatem Ministra Gospodarki, konferencję pod nazwą: *Rola sektora kogeneracji w realizacji celów polityki energetycznej Polski do 2050 roku*. Tematyka konferencji obejmowała miejsce sektora kogeneracji w polityce energetycznej i klimatycznej Państwa. W konferencji uczestniczyli między innymi przedstawiciele ówczesnego Ministerstwa Gospodarki, Urzędu Regulacji Energetyki, wybitni przedstawiciele świata nauki oraz przedsiębiorstw i stowarzyszeń branżowych. Wnioski z konferencji zostały przekazane Ministrowi Energii, p. Krzysztofowi Tchórzewskiemu.

Polski Komitet ŚRE zainicjował również w 2015 roku cykl seminariów pod nazwą Akademia Energetyki Zrównoważonej PK ŚRE. Głównym celem spotkań jest przekazanie rzetelnej i obiektywnej wiedzy na temat różnych technologii przetwarzania energii. Pierwsze spotkanie zostało zorganizowane we współpracy z Narodowym Centrum Badań Jądrowych w Świerku i było poświęcone energetyce jądrowej. Ze względu na duże zainteresowanie naszą akademią oraz zadowolenie jej uczestników, liczę w następnych latach na Państwa współpracę przy organizowaniu kolejnych odsłon tego wydarzenia.

Chcemy w efektywny sposób budować wartość Komitetu poprzez docieranie do coraz większej liczby specjalistów polskiego sektora energii. W związku powyższym stale poszerzamy listę członków wspierających naszą działalność. W 2015 roku dołączyli do nas: Krajowa Izba Gospodarcza Elektroniki i Telekomunikacji, ENEA S.A., Narodowe Centrum Badań Jądrowych, Polskie Stowarzyszenie Energetyki Wiatrowej, Grupa LOTOS oraz po kilkuletniej przerwie Instytut Automatyki Systemów Energetycznych.

Wyrażam nadzieję, że niniejszy raport ułatwi Państwu zrozumienie profilu i zakresu naszej działalności, złożonych problemów, zarówno światowego jak i polskiego sektora energii oraz zachęci Państwa do aktywnej współpracy z naszym Komitetem.


Z poważaniem
Henryk Majchrzak
(Przewodniczący PK ŚRE)

2. ŚWIATOWA RADA ENERGETYCZNA I JEJ DZIAŁALNOŚĆ W 2015 ROKU

2.1. Rys historyczny, cele i formy działalności ŚRE

Omawiając działalność Światowej Rady Energetycznej (ŚRE) – ang. World Energy Council, celowe jest przypomnienie, że ŚRE jest ogólnosiwiatową, 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.

Dziś 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).

2.2. 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 2015 roku ŚRE zrzeszała 96 Komitetów Narodowych.

Wykaz wszystkich Komitetów Narodowych ŚRE w 2015 roku:

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

2.3. 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 2013 roku w Daegu (Korea Płd.), ŚRE przewodniczy pani Marie-José Nadeau (Kanada), wiceprezes Hydro-Québec. Współprzewodniczącym ŚRE został pan Younghoon David Kim (Korea Płd.), prezes Daesung Group.

Siedmiu wiceprzewodniczących ŚRE odpowiada za prace poszczególnych regionów:

- Region Afryki: Bonang Mohale (RPA), prezes Shell South Africa,
- Region Azji: Nuer Baikeli (Chiny), Szef Krajowej Administracji ds. Energii i Wiceprzewodniczący Krajowej Komisji ds. Rozwoju i Reform,
- Region Azji Południowej i Oceanii: vacat,
- Region Europy: Leonhard Birnbaum (Niemcy), członek zarządu E.ON SE,
- Region Ameryki Południowej i Karaibów: José Antonio Vargas Lleras (Kolumbia), przewodniczący Kolumbijskiego Komitetu ŚRE,
- Region Zatoki Perskiej i Bliskiego Wschodu: Matar Hamed Al. Neyadi, podsekretarz stanu w Ministerstwie Energii Zjednoczonych Emiratów Arabskich,
- Region Ameryki Północnej: Dean Oskvig (USA), prezes B&V Energy.

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 Istambule w 2016 roku, Hasan Murat Mercan 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: Jean-Marie Dauger (Francja), wiceprezydent ENGIE, odpowiedzialny za linię biznesową handlu gazem i LNG,
- Komitetu Programowego: José da Costa Carvalho Neto (Brazylia), prezes Eletrobras,
- Komitetu Studiów: Brian Statham (RPA), przewodniczący Południowoafrykańskiego Komitetu ŚRE,

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).

2.4. Działalność ŚRE

Działalność ŚRE w 2015 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 Trillema,
- World Energy Scenarios.

Poza studiami o charakterze strategicznym, ŚRE identyfikuje również obszary perspektywiczne, do których aktualnie zaliczają się:

- Polityka promowania efektywności energetycznej,
- Wysokosprawne technologie energetyczne.

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 2015 roku ŚRE wydała następujące pozycje:

- WEC Rules of Trade and Investment: Catalysing the low-carbon economy,
- 2015 World Energy Issues Monitor,
- Charting the Upsurge in hydropower Development 2015,
- World Energy Trilemma 2015: Priority actions on climate change and how to balance the trilemma,
- The road to resilience – managing and financing extreme weather risk,
- 2015 Energy Trilemma Index: Benchmarking the sustainability of national energy systems
- World Energy Focus 2015/2016.

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.

Zgromadzenie Wykonawcze Członków ŚRE (WEC Executive Assembly)

W dniach 26 - 30 października 2015 roku w Addis Abebie (Etiopia) odbyło się doroczne Zgromadzenie Wykonawcze Członków ŚRE (WEC Executive Assembly). Polski Komitet ŚRE reprezentowany był przez trzyosobową 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.
3. Justyna Wardak-Bielenis – Członek Zwyczajny i przedstawiciel Członka Wspierającego Polskiego Komitetu ŚRE, firmy PKN ORLEN SA, uczestnik programu Future Energy Leaders (FEL-100).

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

Nowa formuła składki członkowskiej

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, 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.

Organizator Zgromadzenia Wykonawczego Członków ŚRE w 2017 roku

O organizację Zgromadzenia Wykonawczego Członków ŚRE w 2017 roku ubiegały się 2 kraje: Iran (Teheran) i Portugalia (Lizbona). Obydwa kraje przedstawiły swoje oferty podczas posiedzenia plenarnego. Głosowanie ostatecznie wygrała Portugalia.

Doroczne spotkanie Regionu Europy

Podczas Zgromadzenia Wykonawczego, tradycyjnie odbyło się doroczne spotkanie Regionu Europy. Uczestniczyli w nim przedstawiciele wszystkich europejskich Komitetów Członkowskich ŚRE, przedstawiciele programu FEL-100 oraz p. Philip Lowe – były Dyrektor Generalny ds. Energii Komisji Europejskiej (DG ENER). Temat dyskusji brzmiał: "Integrating Electricity and Gas Markets: Impacts to the Market Design". W ramach wprowadzenia do dyskusji następujący prelegenci przedstawili 5 prezentacji:

1. Didier Sire (Francja), wiceprezes ENGIE,
2. Hando Sutter (Estonia), Prezes Eesti Energia,
3. Miroslav Vrba (Czechy), członek zarządu CEPS,
4. Kurt Rohrbach (Austria), były prezes BKW,
5. Mariusz Krupa (Polska), członek Rady Zarządzającej i Sekretarz Polskiego Komitetu ŚRE.

Polska prezentacja, opracowana wspólnie przez p. Mariusza Krupę i Przewodniczącego Polskiego Komitetu ŚRE – p. Henryka Majchrzaka, podnosiła następujące zagadnienia:

- Stan obecny i rozwój połączeń transgranicznych,
- Koordynacja alokacji transgranicznych zdolności przesyłowych na przekroju synchronicznym, w tym występujące zjawisko przepływów kołowych,
- Główne wyzwania dla integracji wspólnego europejskiego rynku energii elektrycznej,
- Zapewnienie wystarczalności generacji,

- Integracja niesterowalnych odnawialnych źródeł energii z systemem elektroenergetycznym,
- Warunki dla rozwoju stabilnej generacji konwencjonalnej.

W wyniku bardzo szerokiej dyskusji, podjęto decyzję o powołaniu specjalnej międzynarodowej grupy roboczej (WEC Europe Market Design Task Force), której celem będzie wypracowanie stanowiska w sprawie elementów jakie Komisja Europejska powinna uwzględnić w ramach prac nad nowym modelem europejskiego rynku energii elektrycznej, a które nie znalazły się w katalogu zagadnień opublikowanym w ramach konsultacji publicznych.

Doroczne spotkanie Regionu Europy zakończyło się sukcesem, którego potwierdzeniem było uzyskanie najwyższej noty spośród spotkań organizowanych przez wszystkie Regiony ŚRE.

3. POLSKI KOMITET ŚWIATOWEJ RADY ENERGETYCZNEJ I JEGO DZIAŁALNOŚĆ W 2015 ROKU

3.1. 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) w 2015 roku mieściło się w Konstancinie – Jeziornie, przy ul. Warszawskiej 165 (obecna siedziba PSE S.A.).

3.2. 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 2015 roku członkami Polskiego Komitetu ŚRE były 94 osoby fizyczne i 26 osób prawnych. Poniższe zestawienia przedstawiają listy członków wspierających oraz członków zwyczajnych według stanu na koniec 2015 roku.

Wykaz członków wspierających Polskiego Komitetu ŚRE:

1. Agencja Rynku Energii S.A.
2. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie.
3. EDF Polska S.A.
4. ENERGA S.A.
5. Energoprojekt-Katowice S.A.
6. Główny Instytut Górnictwa.
7. Instytut Energetyki – Instytut Badawczy.
8. Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN.
9. Katowicki Holding Węglowy S.A.
10. PKN ORLEN S.A.
11. PGE Polska Grupa Energetyczna S.A.
12. PGNiG TERMIKA S.A.
13. Polenergia S.A.
14. Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A.
15. Polskie Towarzystwo Przesyłu i Rozdziału Energii Elektrycznej.
16. Tauron Polska Energia S.A.
17. Towarzystwo Gospodarcze Polskie Elektrownie.
18. Urząd Regulacji Energetyki.
19. Zespół Elektrociepłowni Wrocławskich KOGENERACJA S.A.
20. Zespół Elektrowni Pątnów-Adamów-Konin S.A.

W 2015 roku do Polskiego Komitetu ŚRE w charakterze członka wspierającego przystąpiły następujące podmioty:

21. Krajowa Izba Gospodarcza Elektroniki i Telekomunikacji,
22. ENEA S.A.,
23. Narodowe Centrum Badań Jądrowych,
24. Polskie Stowarzyszenie Energetyki Wiatrowej,
25. Grupa LOTOS,
26. Instytut Automatyki Systemów Energetycznych.

Z organizacji w 2015 roku wystąpił PVTEC Polska Sp. z o.o.

Wykaz członków zwyczajnych Polskiego Komitetu ŚRE:

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

3.3. 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 2015 roku odbyło się jedno, sprawozdawczo-wyborcze Zebranie Członków, podczas którego, zgodnie z obowiązującym statutem, zostały wybrane nowe władze PK ŚRE (Rada Zarządzająca oraz Komisja Rewizyjna).

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. W 2015 roku odbyły się wybory władz Komitetu, po których ukonstytuowała się nowa Rada Zarządzająca, w następującym 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 2015 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

3.4. Działalność i realizacja zadań Polskiego Komitetu ŚRE

Działalność Polskiego Komitetu ŚRE w 2015 roku oparta była przede wszystkim na programie działalności uchwalonym przez Zebranie Członków w roku poprzednim:

1. Pozyskano nowych członków wspierających tj.: Krajową Izbę Gospodarczą Elektroniki i Telekomunikacji, ENEA S.A., Narodowe Centrum Badań Jądrowych, Polskie Stowarzyszenie Energetyki Wiatrowej, Grupę LOTOS. Do stowarzyszenia ponownie dołączył Instytut Automatyki Systemów Energetycznych.
2. W dniu 22 października 2015 w ówczesnym Ministerstwie Gospodarki odbyła się zorganizowana we współpracy z Polskim Towarzystwem Elektrociepłowni Zawodowych oraz Izbą Gospodarczą Ciepłownictwo Polskie konferencja pn. „Rola sektora kogeneracji w realizacji celów Polityki Energetycznej Polski do 2050 roku”.

Tematyka konferencji obejmowała następujące obszary zagadnień:

- miejsce sektora kogeneracji w polityce energetycznej i klimatycznej Państwa,
- rolę kogeneracji jako podstawowego elementu efektywnych systemów ciepłowniczych,
- integrację ciepłownictwa i kogeneracji z Krajowym Systemem Elektroenergetycznym, w tym prezentację doświadczeń innych krajów europejskich,
- omówienie koncepcji mechanizmów wsparcia kogeneracji,
- ocenę kosztów mechanizmów wsparcia oraz korzyści społecznych wynikających z rozwoju kogeneracji.

Przewodniczący Polskiego Komitetu ŚRE wygłaszając swoją mowę wstępną zwrócił szczególną uwagę na potencjał drzemący w sektorze kogeneracji. Podkreślił, że wysokosprawna kogeneracja może w znaczący sposób przyczynić się do poprawy bezpieczeństwa pracy Krajowego Systemu Elektroenergetycznego oraz pomóc w spełnieniu przez Polskę zobowiązań wynikających z polityki klimatycznej kształtowanej przez Unię Europejską.

Konferencja została podzielona na dwie sesje tematyczne. Sesja pierwsza dotyczyła roli sektora kogeneracji w gospodarce kraju. W sesji tej głos zabrali: dyrektor Departamentu Energetyki w Ministerstwie Gospodarki, p. Tomasz Dąbrowski, dyrektor PTEZ, p. Janusz Ryk, wiceprezes IGCP, p. Bogusław Regulski, dyrektor techniczny Ramboll Polska, p. Wiktor Kozłowski oraz przedstawiciel Departamentu Usług Operatorskich PSE S.A., p. Witold Smolik. W sesji drugiej swoje prezentacje wygłosił dyrektor Departamentu Regulacji i Relacji Zewnętrznych PGNiG Termika S.A., p. Andrzej Rubczyński oraz przedstawiciel Instytutu Badań Stosowanych Politechniki Warszawskiej, p. profesor Janusz Lewandowski.

Poniżej przedstawiono wnioski z konferencji, które zostały przekazane na ręce Ministra Energii, p. Krzysztofa Tchórzewskiego:

- W ramach prac nad nowym mechanizmem wsparcia dla kogeneracji należy opracować koncepcję systemowego wsparcia dla wykorzystania zjawiska akumulacji ciepła w celu zwiększenia wolumenu produkcji energii elektrycznej przez krajowe elektrociepłownie. Realizacja koncepcji powinna być prowadzona w trzech obszarach:

- Opracowanie systemu wsparcia budowy akumulatorów ciepła w krajowych elektrociepłowniach w oparciu o:
 - dotacje z funduszy pomocowych,
 - dopłaty do mocy termicznej akumulatora,
 - dopłaty do energii szczytowej, jako usługi systemowej,
 - Uruchomienie projektów badawczych i rozwojowych finansowanych przez NCBiR oraz sektor elektroenergetyki, dotyczących akumulatorów gruntowych i podziemnych w celu długookresowego gromadzenia energii,
 - Opracowanie procedur technicznych operacyjnego wykorzystania akumulatorów ciepła w istniejących systemach ciepłowniczych.
- Wzrost produkcji chłodu sieciowego przyczyni się do zwiększenia produkcji energii elektrycznej w krajowych elektrociepłowniach oraz do zmniejszenia zużycia energii elektrycznej przez tradycyjne klimatyzatory. Należy rozważyć możliwość wdrożenia mechanizmów stymulujących rozwój systemów chłodu sieciowego poprzez opracowanie:
 - koncepcji standardowych rozwiązań technicznych do stosowania w ciepłownictwie krajowym,
 - wytycznych do kształtowania taryf,
 - wytycznych do zasad opracowywania Miejscowych Planów Zagospodarowania Przestrzennego i projektów architektonicznych, zwiększających wykorzystanie ciepła systemowego.
 - Opracować koncepcję technicznego przystosowania typowych krajowych jednostek kogeneracyjnych do pracy w trybie kondensacyjnym w celu świadczenia usług systemowych na rzecz bezpieczeństwa pracy KSE. Doświadczenia operatora systemu przesyłowego wskazują, iż takie modernizacje techniczne jednostek kogeneracyjnych pozwalają na zaoferowanie usług systemowych z zachowaniem atrakcyjności cenowej.
 - W związku z planowanym do 2024 roku wycofaniem z eksploatacji z krajowych elektrociepłowni jednostek wytwórczych o łącznej mocy 1300 MW oraz prognozowanym dalszym wycofaniem do roku 2030 kolejnych 700 MW, należy opracować plan odtwarzania mocy w krajowych elektrociepłowniach, uwzględniający zarówno potrzeby w zakresie bilansowania mocy w Krajowym Systemie Elektroenergetycznym oraz potrzeby bilansowania zapotrzebowania na ciepło.
 - Uznaje się za zasadne uruchomienie projektu pod nazwą „Integracja systemów energii elektrycznej, ciepła i gazu”. W ramach tego projektu wypracowana zostanie koncepcja działań prowadzących do zintegrowania technicznego i operacyjnego funkcjonowania systemów: elektroenergetycznego, gazowniczego i systemów ciepłowniczych, w celu zapewnienia lepszego bilansowania mocy Krajowego Systemu Elektroenergetycznego, ze szczególnym uwzględnieniem źródeł niesterowanych (OZE), optymalizacji wykorzystania nośników energii pierwotnej oraz ograniczenia emisji substancji szkodliwych do otoczenia.

- Mając na uwadze korzyści płynące z rozwoju wysokosprawnej kogeneracji, należy wprowadzić do ustawy Prawo Budowlane stosowne zapisy zapewniające większy udział wykorzystania ciepła sieciowego do zasilania obiektów budowlanych.

Materiały konferencyjne, relacja z przebiegu konferencji oraz wnioski znajdują się pod adresem <http://www.wec-pkstre.pl/wydarzenia-aktualnosci.html>.

3. Uruchomiono cykl seminariów pn. Akademia Energetyki Zrównoważonej PK ŚRE

Celem akademii jest przekazanie obiektywnej wiedzy na temat różnych technologii przetwarzania energii. W 2015 roku akademia została organizowana we współpracy z Narodowym Centrum Badań Jądrowych (NCBJ). Akademia składała się z dwóch jednodniowych kursów, z czego pierwszy odbył się w siedzibie NCBJ w Świerku, drugi natomiast w siedzibie PSE S.A. Uczestnicy akademii zapoznali się z następującą tematyką:

- podstawy fizyczne działania reaktora jądrowego oraz rodzaje reaktorów jądrowych,
- specyfika reaktora Maria (w tym odbyło się zwiedzanie reaktora),
- bezpieczeństwo jądrowe i gospodarka odpadami promieniotwórczymi,
- współpraca elektrowni jądrowej z systemem elektroenergetycznym,
- perspektywy rozwoju energetyki jądrowej na świecie.

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

WEC Europe Market Design Task Force

Międzynarodowa grupa robocza (WEC Europe Market Design Task Force), została powołana niezwłocznie po Zgromadzeniu Wykonawczym. Polski Komitet ŚRE był bardzo aktywnym członkiem przedmiotowej grupy. Do zespołu krajowego, który pracował nad dokumentem, zgłosiły się następujące osoby:

1. Justyna Wardak-Bielenis – Członek Zwyczajny i przedstawiciel Członka Wspierającego Polskiego Komitetu ŚRE, firmy PKN ORLEN SA, uczestnik programu Future Energy Leaders (FEL-100),
2. Mirosław Duda – Członek Zwyczajny Polskiego Komitetu ŚRE,
3. Wojciech Cetnarski – Członek Zwyczajny i przedstawiciel Członka Wspierającego Polskiego Komitetu ŚRE, Polskiego Stowarzyszenia Energetyki Wiatrowej,
4. Jan Kowalczyk – Członek Zwyczajny Polskiego Komitetu ŚRE,
5. Marcin Wasilewski – Członek Zwyczajny i przedstawiciel Członka Wspierającego Polskiego Komitetu ŚRE, firmy PKN ORLEN SA,
6. Karol Wawrzyniak – Członek Zwyczajny i przedstawiciel Członka Wspierającego Polskiego Komitetu ŚRE, Narodowego Centrum Badań Jądrowych,
7. Konrad Purchała – Członek Zwyczajny i przedstawiciel Członka Wspierającego Polskiego Komitetu ŚRE, firmy PSE SA,
8. Mariusz Krupa – Członek Zwyczajny, członek Rady Zarządzającej i Sekretarz Polskiego Komitetu ŚRE.

WEC Europe Market Design Task Force zakończyła działalność 25 kwietnia 2016 r. Wynikiem jej prac jest dokument zatytułowany "Memorandum from the European Member Committees of the World Energy Council on Energy Market Design". Memorandum oraz wnioski z niego wynikające zostały przedstawione w dniu 25 kwietnia br. p. Dominikowi Ristori, Dyrektorowi Generalnemu ds. Energii Komisji Europejskiej, jako głos WEC Europe w ramach konsultacji prowadzonych nad nowym modelem rynku energii elektrycznej w Europie.

WEC Subscription Formula Task Force i stanowisko Polskiego Komitetu ŚRE w sprawie nowych zasad dla ustalania składki członkowskiej World Energy Council

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, którego najważniejsze postanowienia przytoczono poniżej.

1. **Polski Komitet nie popiera przyjęcia zasady obowiązującej do ustalania składki członkowskiej w ONZ (propozycja Indii).** ŚRE nie jest stowarzyszeniem, którego członkami są rządy krajów członkowskich, co ma miejsce w przypadku ONZ. Budżety Komitetów Członkowskich są zasilane ze składek członków, którymi są przede wszystkim firmy z sektora energetycznego. Dlatego dla oszacowania potencjału płatniczego Komitetu Członkowskiego nie powinno się stosować takich samych kryteriów jak w ONZ.
2. **Parametrem do określania wysokości składki członkowskiej powinien być GNI (Gross National Income) a nie GNI-PP (GNI Purchasing Power).** Ponieważ budżety Komitetów Członkowskich są zasilane przede wszystkim przez firmy z sektora energetycznego, to potencjał płatniczy danego Komitetu Członkowskiego zależy od siły gospodarki kraju, a nie zamożności jej obywatela. Osoby indywidualne partycypują w zasilaniu budżetów Komitetów Członkowskich w minimalnym stopniu, dlatego zastosowanie parametru GNI-PP nie ma uzasadnienia.
3. **Liczba członków i struktura członkowska Komitetu Członkowskiego nie powinny być nośnikami (parametrami) nowej formuły.** Zastosowanie takiej zasady doprowadziło by do sytuacji, gdzie najbardziej aktywne i rozwinięte Komitety Członkowskie płaciły by najwięcej. Analogicznie, Komitety Członkowskie o najmniejszej skali działalności płaciły by najmniej. Jest to sprzeczne z celami rozwojowymi całej organizacji i niebezpieczne z punktu widzenia zapewnienia jej funkcjonowania w perspektywie długoterminowej.
4. **W przypadku utrzymania nowej formuły dla składki członkowskiej wg propozycji przedstawionej podczas posiedzenia WEC Executive Assembly w Addis Abebie, postulujemy o rewizję wskaźników EPRD i ECNS.** Zgodnie z przeprowadzoną analizą i wcześniejszym stanowiskiem przekazanym pozostałym Komitetom Członkowskim uważamy, że wskaźniki faworyzują kraje eksporterów

energii, kosztem krajów importerów. Wynika to z faktu niewłaściwej ankietyzacji przeprowadzonej w trakcie prac zespołu opracowującego nową propozycję.

5. **Sugerujemy zwiększenie liczby grup płatniczych i przez to obniżenie progów pomiędzy kategoriami płatniczymi.** Podwyżka składki członkowskiej aż o 40% przy przejściu o jedną grupę płatniczą w górę jest nieakceptowalna przez większość Komitetów Członkowskich. Mniejsze podwyżki były by znacznie bardziej akceptowalne. Jednocześnie, w celu ograniczenia wielkości podwyżek rok do roku, proponujemy przyjęcie zasady, że Komitet Członkowski nie może się przesunąć w ciągu roku więcej niż o jedną grupę płatniczą.
6. **Nie popieramy utrzymania zasady automatycznego wzrostu składki członkowskiej o 2% rocznie.** Automatyczne podnoszenie składki członkowskiej, w oderwaniu od zjawisk i parametrów ekonomicznych występujących w otoczeniu organizacji (np. inflacja, wysokość stóp procentowych) jest trudne do zaakceptowania i racjonalnego wytłumaczenia członkom.

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 polskiego przedstawiciela do programu FEL-100. Komitet Nominacyjny FEL-100 zaakceptował kandydaturę p. Justyny Wardak-Bielenis, która jest Członkiem Zwyczajnym i przedstawicielem Członka Wspierającego Polskiego Komitetu ŚRE, firmy PKN ORLEN SA.

Jednocześnie ambicją Polskiego Komitetu ŚRE jest włączenie do grona FEL-100 kolejnego przedstawiciela naszego kraju. Dlatego w kolejnym roku będą kontynuowane działania mające na celu wprowadzenie do programu FEL-100 drugiego reprezentanta Polski.

Artykuł na temat Polski w World Energy Focus

Nowe możliwości jakie ŚRE otworzyła przed Komitetami Członkowskimi oraz realizacja polityki promowania osiągnięć krajowych na arenie międzynarodowej zaowocowały opublikowaniem w sztandarowym periodyku ŚRE o zasięgu światowym – World Energy Focus – obszernego artykułu na temat obecnej i przyszłej sytuacji energetycznej naszego kraju. Artykuł zatytułowany: „The Polish energy transition: regional integration can help”, opracowany wspólnie przez Przewodniczącego Polskiego Komitetu ŚRE – p. Henryka Majchrzaka i Sekretarza Polskiego Komitetu ŚRE – p. Mariusza Krupę, ukazał się w październikowym numerze biuletynu.

Działania realizowane w ramach polityki informacyjnej prowadzonej przez Polski Komitet ŚRE prowadzą do większej rozpoznawalności Polskiego Komitetu i zrozumienia przez decydentów z innych krajów uwarunkowań w zakresie tworzenia polityki energetycznej Polski.

Aktualizacja badania World Energy Issues Monitor

W 2015 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.

Aktualizacja badania World Energy Resources

W 2015 roku przedstawiciele Polskiego Komitetu ŚRE brali udział w badaniu WEC World Energy Resources. Badanie ankietowe ma na celu okresowe (co 3 lata) oceny sytuacji energetycznej świata, w tym głównie oceny wielkości zasobów energetycznych, które zostały podzielone zgodnie z obowiązującą klasyfikacją ŚRE na następujące obszary: Coal, Oil, Natural Gas, Uranium and Nuclear, Hydropower, Bioenergy, Solar Energy, Geothermal Energy, Wind energy, Waste to energy, Energy storage, Energy efficiency technologies, Carbon capture, utilisation and storage (CCUS).

W pozyskaniu i opracowaniu wymaganych danych dotyczących Polski udział wzięły następujące osoby:

1. Lidia Gawlik – Członek Zwyczajny i przedstawiciel Członka Wspierającego Polskiego Komitetu ŚRE, Instytutu Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią Polskiej Akademii Nauk; członek Rady Zarządzającej Polskiego Komitetu ŚRE; członek grupy roboczej WEC World Energy Resources (coal),
2. Sławomir Skwierz – Członek Zwyczajny i przedstawiciel Członka Wspierającego Polskiego Komitetu ŚRE, Agencji Rynku Energii SA,
3. Wojciech Cetnarski – Członek Zwyczajny i przedstawiciel Członka Wspierającego Polskiego Komitetu ŚRE, Polskiego Stowarzyszenia Energetyki Wiatrowej,
4. Mariusz Krupa – Członek Zwyczajny, członek Rady Zarządzającej i Sekretarz Polskiego Komitetu ŚRE.

Kolejna edycja flagowego raportu WEC World Energy Resources zostanie oficjalnie opublikowana w trakcie Kongresu, który odbędzie się w dniach od 10 do 13 października 2013 r. w Istambule (Turcja).

Uczestnictwo w wydarzeniach organizowanych przez World Energy Council

Członkowie Polskiego Komitetu ŚRE mają możliwość uczestniczenia, na preferencyjnych warunkach, w wydarzeniach organizowanych przez ŚRE oraz jej Komitety Członkowskie. W 2015 r. dziesięciu członków Polskiego Komitetu ŚRE uczestniczyło bezpłatnie w następujących wydarzeniach o zasięgu międzynarodowym: 4th European Energy Forum „On the Way to COP 21: Acting efficiently against Climate Change” oraz Central and Eastern Europe Shale Gas & Oil Summit 2015.

Przedstawiciele Polskiego Komitetu ŚRE w strukturach ŚRE

W 2015 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 2015 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 2014 roku.

3.5 Sytuacja finansowa Polskiego Komitetu ŚRE

Przychody

Przychody Stowarzyszenia w 2015 roku w porównaniu do przychodów w 2014 roku i preliminarza na 2015 rok przedstawia poniższa tablica (w tys. zł).

Tablica 1. Przychody Polskiego Komitetu ŚRE w latach 2014 i 2015 (w tys. zł).

Wyszczególnienie	Przychody w 2014 r.	Preliminarz na 2015 r.	Przychody w 2015 r.
Składki członków	346,8	351,3	363,1
Odsetki bankowe	15,4	10,3	9,9
Razem przychody	362,2	361,6	373,0

Główną pozycję przychodów Stowarzyszenia stanowi składka członkowska od członków zwyczajnych i członków wspierających, która w 2015 roku stanowiła 97,4% wszystkich przychodów. W 2015 roku przychody Stowarzyszenia były wyższe od przychodów uzyskanych w 2014 roku o 10,8 tys. zł oraz wyższe od przychodów preliminowanych o 11,4 tys. zł.

Koszty

Porównanie głównych grup kosztów poniesionych w 2015 roku w porównaniu do wydatkowanych w 2014 roku jak i preliminowanych na 2015 rok przedstawia poniższa tablica (w tys. zł).

Tablica 2. Koszty Polskiego Komitetu ŚRE w latach 2014 i 2015 (w tys. zł).

Wyszczególnienie	Koszty w 2014 r.	Preliminarz na 2015 r.	Koszty w 2015 r.
Koszty zadań statutowych	192,2	178,0	151,3
<i>w tym: składka na rzecz ŚRE</i>	<i>119,5</i>	<i>139,5</i>	<i>136,8</i>
Koszty administracyjne	105,9	166,2	154,5
Koszty finansowe	4,1	6,5	9,3
Razem koszty	302,2	350,7	315,1

Koszty działalności Stowarzyszenia w 2015 roku w porównaniu do kosztów w 2014 roku były wyższe o 12,9 tys. zł oraz niższe od kosztów preliminowanych o 35,6 tys. zł. Decydującą pozycję w kosztach Stowarzyszenia stanowi składka wpłacana na rzecz centrali Światowej Rady Energetycznej w Londynie. W 2015 roku składka ta stanowiła 43,4% kosztów działalności Stowarzyszenia. Koszty statutowe Stowarzyszenia dzięki osiągniętym oszczędnościom są niższe od kosztów z roku ubiegłego o kwotę 40,9 tys. zł oraz niższe od kosztów preliminowanych o kwotę 26,7 tys. zł. Natomiast koszty administracyjne są wyższe od kosztów z roku 2014 o kwotę 48,6 tys. zł, przy jednoczesnych osiągniętych oszczędnościach w stosunku do kosztów preliminowanych o kwotę 11,7 tys. zł. Ponadto, koszty finansowe są wyższe od kosztów z roku 2014 o kwotę 5,2 tys. zł oraz wyższe od kosztów preliminowanych o kwotę 2,8 tys. zł.

Wynik finansowy

W 2015 roku Polski Komitet ŚRE osiągnął dodatni wynik finansowy w kwocie 57,9 tys. zł. Był to wynik niższy w stosunku do roku ubiegłego o 2,1 tys. zł oraz wyższy od wyniku preliminowanego o kwotę 47,0 tys. zł. Osiągnięty w 2015 roku wynik finansowy jest rezultatem zarówno zwiększenia przychodów, jak i zmniejszenia kosztów w stosunku do wielkości preliminowanych na 2015 rok.

Sytuacja finansowa

Sytuację finansową PK ŚRE na koniec 2015 roku przedstawia poniższa tablica.

Tablica 3. Sytuacja finansowa Polskiego Komitetu ŚRE w latach 2014 i 2015 (w tys. zł).

Wyszczególnienie	Wykonanie w 2014	Preliminarz na 2015	Wykonanie w 2015
Fundusz statutowy	614,2	674,2	674,2
Wynik finansowy	+ 60,0	+10,9	+57,9
Suma bilansowa	679,0	685,1	734,2

Suma bilansowa na dzień 31.12.2015 roku wyniosła 734,2 tys. zł i była ona wyższa od jej wartości na dzień 31.12.2014 roku o kwotę 55,2 tys. zł. Fundusz statutowy Polskiego Komitetu ŚRE na dzień bilansowy wyniósł 674,2 tys. zł i był on wyższy w stosunku do roku ubiegłego o 60,0 tys. zł. Należy zaobserwować pozytywny wzrost aktywów netto w stosunku do roku ubiegłego o ok. 8 %.

Szczegółowo przychody, koszty oraz sytuację finansową Polskiego Komitetu ŚRE w latach 2014 i 2015 przedstawiono w Tablicy 4 poniżej.

Tablica 4. Przychody, koszty i sytuacja finansowa Polskiego Komitetu ŚRE w latach 2014 i 2015 (w tys. zł).

Wyszczególnienie	Wykonanie w 2014 r.	Preliminarz na 2015	Wykonanie na 2015
I. PRZYCHODY			
1. Składki członków	346,8	351,3	363,1
2. Odsetki bankowe	15,4	10,3	9,9
3. Razem przychody	362,2	361,6	373,0
II. KOSZTY			
1. Koszty zadań statutowych	192,2	178,0	151,3
w tym:			
- składka członkowska w ŚRE	119,5	139,5	136,8
- podróże służbowe	13,5	13,5	14,5
- przygotowanie i druk raportów i materiałów	48,2	25,0	0,0
- przygotowanie konferencji	10,6	0,0	0,0
- inne	0,4	0,0	0,0
2. Koszty administracyjne	105,9	166,2	154,5
w tym:			
- usługi obce	18,0	28,9	27,8

Wyszczególnienie	Wykonanie w 2014 r.	Preliminarz na 2015	Wykonanie na 2015
- wynagrodzenia	45,9	84,0	84,0
- ubezpieczenia społeczne i opłaty	4,6	17,3	10,0
- prace zlecone	36,0	36,0	32,7
- pozostałe koszty	1,4	0,0	0,0
3. Koszty finansowe	4,1	6,5	9,3
4. Razem koszty	302,2	350,7	315,1
III. WYNIK FINANSOWY	60,0	10,9	57,9
IV. SYTUACJA FINANSOWA			
1. Fundusz statutowy	614,2	674,2	674,2
2. Wynik finansowy	60,0	10,9	57,9
3. Suma bilansowa	679,0	685,1	734,2