

SPRAWOZDANIE
z działalności Stowarzyszenia
POLSKI KOMITET WIELKICH SIECI ELEKTRYCZNYCH (PKWSE)
w okresie od 12 maja 2011 r. do 9 czerwca 2015 r.

I. Informacje ogólne.

W kadencji 2011-2015, działaniami PKWSE kierowała Rada Zarządzająca, wybrana przez V Walne Zebranie Członków w dniu 12 maja 2011 r., w składzie:

1. Edward Anderson
2. Krzysztof Madajewski
3. Piotr Molski
4. Sławomir Noske
5. Adrian Orzechowski – rezygnacja w marcu 2013 r.
6. Jarosław Pałasz
7. Grzegorz Tomasik
8. Jacek Wańkowicz
9. Paweł Warczyński
10. Zbigniew Wróblewski

Rada wybrała przewodniczącego – p. Jacka Wańkowicza i wiceprzewodniczącego – p. Krzysztofa Madajewskiego oraz powołała sekretarza – p. Mariusz Krupę. W okresie swojego urzędowania, Rada odbyła 10 protokołowanych posiedzeń i podjęła 58 uchwał.

W kadencji 2011-2015, kontrolę wewnętrzną PKWSE sprawowała Komisja Rewizyjna, wybrana przez V Walne Zebranie Członków w dniu 12 maja 2011 r., w składzie:

1. Halina Argasińska
2. Ryszard Frydrychowski
3. Adam Rynkowski

Komisja wybrała przewodniczącego – p. Ryszarda Frydrychowskiego.

II. Najważniejsze działania PKWSE.

PKWSE realizował działania zgodnie z kierunkami działalności Stowarzyszenia, przyjętymi przez V Walne Zebranie Członków w dniu 12 maja 2011 r. (Uchwała nr 3). Najważniejsze działania PKWSE w raportowanym okresie, w podziale na międzynarodowe i krajowe, przedstawiono poniżej.

Działania międzynarodowe

Do najważniejszych działań o charakterze międzynarodowym należy zaliczyć:

1. Udział przedstawicieli PKWSE w pracach organów CIGRE: władzach, Komitetach Studiów oraz Grupach Roboczych, w tym:
 - Reprezentowanie, przez przewodniczącego i wiceprzewodniczącego PKWSE, polskiego Komitetu Krajowego podczas posiedzenia Administrative Council CIGRE (patrz tablica 1).

Tablica 1

Rok	Data	Miejsce	Reprezentant
2011	15 czerwca	Seul (Korea)	Krzysztof Madajewski
2012	26 sierpnia	Paryż (Francja)	Jacek Wańkiewicz
2013	24-25 września	Kazań (Rosja)	Jacek Wańkiewicz
2014	23 sierpnia	Paryż (Francja)	Jacek Wańkiewicz

- Reprezentowanie, przez Sekretarza PKWSE, p. Mariusza Krupę, polskiego Komitetu Krajowego podczas posiedzenia General Assembly CIGRE, które odbyły się 27 sierpnia 2012 r. i 25 sierpnia 2014 r. w Paryżu.
- Reprezentowanie, przez Sekretarza PKWSE, p. Mariusza Krupę, polskiego Komitetu Krajowego podczas posiedzenia Forum Komitetów Krajowych CIGRE, które odbyły się 29 sierpnia 2012 r. i 27 sierpnia 2014 r. w Paryżu.
- Reprezentowanie polskiego Komitetu Krajowego w Komitetach Studiów (KS) CIGRE, w kadencji 2012-2014 i 2014-2016 (patrz tablica 2).

Tablica 2

KS	Nazwa KS	Przedstawiciel PKWSE	
		kadencja 2012/2014	kadencja 2014/2016
A1	Elektryczne maszyny wirujące	A. Biernacki	A. Biernacki/ D. Gurazdowski
A2	Transformatory	P. Warczyński	J. Osadnik
A3	Aparatura wysokonapięciowa	S. Samek	S. Samek
B1	Kable	S. Noske	S. Noske
B2	Linie napowietrzne	P. Wojciechowski	P. Wojciechowski
B3	Stacje elektroenergetyczne	P. Mański	P. Mański
B4	Układy prądu stałego wysokiego napięcia i urządzeń energoelektronicznych	M. Kosmecki	M. Kosmecki
B5	Automatyka i zabezpieczenia	P. Kacejko	M. Lizer
C1	Rozwój i ekonomika systemu elektroenergetycznego	W. Lubicki	W. Lubicki
C2	Eksploatacja i sterowanie systemem elektroenergetycznym	K. Madajewski	K. Madajewski
C3	Wpływ systemu elektroenergetycznego na środowisko	A. Stankowska	-----
C4	Zagadnienia techniczne systemu	M. Przygodzki	M/ Przygodzki
C5	Rynki energii elektrycznej i regulacja	G. Tomasik	G. Tomasik
C6	Systemy rozdzielcze i wytwarzanie rozproszone	A. Orzechowski	A. Kąkol
D1	Materiały i nowoczesne techniki badawcze	K. Siodła	M. Florkowski
D2	Systemy informatyczne i telekomunikacja	T. Szudejko	T. Szudejko

- Reprezentowanie polskiego Komitetu Krajowego w pracach Grup Roboczych (GR) CIGRE (patrz tablica 4).
2. Opracowanie, weryfikacja i wysłanie zaakceptowanych referatów na 44. i 45. Sesję CIGRE (patrz tablica 3).

Tablica 3

KS	Tytuł	Autorzy
44. Sesja (rok 2012)		
C6	Wind generation management NCA in the distribution network	M. Bajor, R. Jankowski, K. Madajewski
B1	Application of diagnostics based on partial discharge measurements to assess the technical condition of PILC insulated MV cables	A. Rakowska, S. Noske
A2	A computer program for life-time management of power transformers	B. Bochenski, G.J. Anders, F. Mosinski, T. Piotrowski
D2	Cyber threats and solutions to reduce their impact in case of attacks to international interconnections in the European power grid	A. Babs, J. Swiderski
Spotkanie Komitetów Krajowych CIGRE	Action report from the Polish National Committee of CIGRE	M. Krupa
45. Sesja (rok 2014)		
A2	Criteria determining the highest permissible operation temperature of oil transformers along rising humidity of the cellulose insulation	S.J. Słowikowski
B2	Protection of the 400 kV OHL support foundation structure against a disaster caused by the Dunajec River meandering	R. Czyż, P. Wojciechowski
C1	Improving the cross-border transmission capacity of Polish power system by using phase shifting transformers	W. Lubicki, M. Przygodzki, G. Tomasiak
C1	New methodology of transmission system planning in Poland based on economic and market approach	H. Kocot, R. Korab, W. Lubicki, M. Przygodzki, G. Tomasiak, K. Żmuda
Spotkanie Komitetów Krajowych CIGRE	Action report from the Polish National Committee of CIGRE	M. Krupa

3. Udział Polskiej delegacji w 44. i 45. Sesji CIGRE:
 - W 44. Sesji CIGRE, która odbyła się w dniach od 26 do 31 sierpnia 2012 r. w Paryżu, polska delegacja liczyła 36 osób.
 - W 45. Sesji CIGRE, która odbyła się w dniach od 24 do 29 sierpnia 2014 r. w Paryżu, polska delegacja liczyła 37 osób. W wystawie technicznej z Polski wzięła udział jedna firma – ZAPEL S.A. – producent izolatorów ceramicznych i kompozytowych do sieci elektroenergetycznych.
4. Uzyskanie wyróżnień, za wybitne zasługi dla CIGRE. Tytuł „Zasłużonego członka CIGRE” (Distinguished Members) uzyskały następujące osoby: Sławomir Samek (2012), Krzysztof Madajewski (2012), Aleksandra Rakowska (2014).
5. Zgłoszenie polskiego kandydata do objęcia stanowiska Sekretarza Generalnego CIGRE.

6. Uzyskanie akceptacji CIGRE dla organizacji kolokwium Komitetu Studiów A2 w Polsce w 2017 r.

Działania krajowe

Do najważniejszych działań o charakterze krajowym należy zaliczyć:

- Przygotowanie ogólnopolskiego posesyjnego spotkania członków PKWSE:
 - Po 44. Sesji CIGRE. Spotkanie, w którym uczestniczyło 30 osób, odbyło się w dniu 13 grudnia 2012 r., w siedzibie PSE Centrum SA.
 - Po 45. Sesji CIGRE. Spotkanie, w którym uczestniczyło 30 osób, odbyło się w dniu 17 grudnia 2014 r. w siedzibie PGE Polska Grupa Energetyczna SA.
- Przygotowanie publikacji referatów dotyczących przebiegu 44. i 45. Sesji CIGRE w czasopiśmie „Energetyka”. Szczegółowe podsumowanie obu Sesji oraz informacje nt. prac Komitetów Studiów CIGRE zostały przedstawione w numerze 3/2013 i 3/2015 czasopisma.
- Bieżące informowanie członków PKWSE o nowych Grupach Roboczych (GR) CIGRE i zachęcanie do aktywnej działalności w tych strukturach (patrz tablica 4).

Tablica 4

Rok	Liczba nowych GR	Numer i nazwa GR	Imię i Nazwisko	Firma
2011	8	-	-	
2012	28	C3.01: Power frequency electric and magnetic fields and health	A. Stankowska	Elbud Warszawa
		C4/C6.29: Power-quality aspects of solar power	P. Janik, Z. Hanzelka	Akademia Górniczo-Hutnicza
2013	34	B4.62: Connection of wind farms to weak AC networks	A. Kąkol	Instytut Energetyki
		B4.64: Impact on AC system characteristics on the performance of HVDC schemes	M. Kosmecki	Instytut Energetyki
		C5.17: Capacity markets: needs, solutions and state of affairs	M. Krupa	PSE Innowacje
2014	52	B2.57: Survey of operational composite insulator experience and application guide for composite insulators	M. Tuzim	Elbud Projekt
		B2.47: Remedial actions for aged fittings & repair of conductors	Z. Sowa	ZAPEL
		B3.38: Management of risk in substations	S. Samek, J. Sadowski	Energoprojekt Kraków
		C4.37: Electromagnetic computation methods for lightning surge studies with emphasis on the FDTD method	G. Maślowski	Politechnika Rzeszowska
		B4.69: Minimizing loss of transmitted power by VSC during overhead line fault	M. Bobrowska-Rafał	PSE
		B3.42: Reliability analysis and design guidelines for LV AC/DC auxiliary systems	M. Zieliński, J. Piłat	Energoprojekt Kraków

Rok	Liczba nowych GR	Numer i nazwa GR	Imię i Nazwisko	Firma
2015 ¹	16	B5.56: Optimization of protection automation and control systems	J. Nowak	PSE Inwestycje
		C5.21: Impacts of environmental regulations on power markets	M. Bobrowska-Rafał	PSE
		B3.44: Substation servicing and supervision using mobile devices and smart sensing	K. Łowczowski	URS Polska

4. Kontynuowanie akcji CIGRE bezpłatnego udostępniania studentom czasopisma ELECTRA – rozsyłanie informacji do uczelni, przyjmowanie zgłoszeń i uruchamianie usługi (patrz tablica 5).

Tablica 5

Rok	Liczba uczelni, do których rozesłano informację	Liczba uzyskanych odpowiedzi	Liczba zgłoszonych studentów
2012	15	3	20
2013	14	9	36
2014	14	9	36

5. Przeprowadzenie akcji pozyskania nowych członków w kategorii Student Membership. Rozesłano informację do 14 uczelni, uzyskano odpowiedzi z 2 uczelni, członkostwo uzyskało 16 studentów.

III. Sytuacja członkowska PKWSE.

W tablicy 5 zamieszczono liczbę członków zwyczajnych i wspierających PKWSE wg stanu na koniec danego roku.

Tablica 5

Rok	Liczba członków	
	Zwyczajnych	Wspierających
2011	9	105
2012	9	106
2013	8	106
2014	8	102

IV. Sytuacja finansowa PKWSE.

PKWSE prowadził niezależną działalność finansową ustalając preliminarze rocznych przychodów i wydatków oraz przedstawiając sprawozdania finansowe Stowarzyszenia Komisji Rewizyjnej. Wyciąg ze sprawozdań finansowych [w PLN] z lat 2011-2014 przedstawiono w tablicy 6.

¹ Stan na 16.04.2015 r.

Tablica 6

Rodzaj	2011	2012	2013	2014
PRZYCHODY	116 672,65	127 701,29	109 944,20	103 138,08
- składki członkowskie	99 920,00	99 250,00	95 380,00	94 220,00
- przychody finansowe	6 163,84	10 166,29	4 564,20	3 918,08
- pozostałe przychody	10 588,81	18 285,00	10 000,00	5 000,00
KOSZTY	97 786,07	104 983,18	98 697,22	91 668,61
- statutowe	61 247,57	57 799,96	66 329,67	49 543,34
- administracyjne	36 538,50	47 183,22	32 367,55	42 119,27
- finansowe	-	-	-	6,00
- operacyjne	-	-	-	-
WYNIK FINANSOWY	18 886,58	22 718,11	11 246,98	11 469,47

We wszystkich zakończonych latach okresu objętego niniejszym sprawozdaniem (2011-2014), PKWSE osiągało dodatni wynik finansowy, który powiększał fundusz statutowy Stowarzyszenia. Sytuację finansową PKWSE można ocenić jako dobrą. Na koniec 2014 roku fundusz statutowy Stowarzyszenia wynosił 224 276,33 zł.

Warszawa, 22 kwietnia 2015 r.

Opracował: Sekretarz PKWSE, Mariusz Krupa