

**Jerzy Barglik<sup>\*</sup>, Mieczysław Hering<sup>\*\*</sup>, Jerzy Zgraja<sup>\*\*\*</sup>**

<sup>\*</sup>Politechnika Śląska, <sup>\*\*</sup>Politechnika Warszawska, <sup>\*\*\*</sup>Politechnika Łódzka

## 60 LAT POLSKIEGO KOMITETU ELEKTROTERMII SEP

### 60 YEARS OF THE POLISH COMMITTEE FOR ELECTROHEAT OF SEP

**Streszczenie:** Polski Komitet Elektrotermii SEP (PKEt) utworzono 12 kwietnia 1957 roku jako narodowy komitet naukowo-techniczny reprezentujący Polskę w międzynarodowym środowisku elektrotermików. Inicjatorem powołania i pierwszym przewodniczącym PKEt był członek honorowy SEP prof. Bronisław Sochor z Politechniki Łódzkiej. W trakcie 60 lat Komitet zorganizował wiele imprez technicznych, w tym dwa duże międzynarodowe kongresy UIE: w 1972 roku w Warszawie i w 2008 roku w Krakowie. Dostosowując się do tendencji międzynarodowych kilka lat temu Komitet zmienił nazwę na Polski Komitet Elektrotechnologii SEP.

**Abstract:** Polish Committee for Electroheat (PCfE) was established in April 12, 1957 as the national scientific and technical committee representing Poland among international specialists in electroheat. The first president of the PCfE was the honorary member of SEP professor Bronisław Sochor from the Łódź Technical University. During last 60 years the PCfE has organized a lot of technical events including two big international congresses UIE in 1972 in Warszawa and in 2008 in Kraków. In order to match international tendencies the PCfE has changed its name into the Polish Committee of Electrotechnology a few years ago.

**Słowa kluczowe:** *Polski Komitet Elektrotermii, Międzynarodowa Unia Zastosowań Elektrotechniki, elektrotermia,*

**Keywords:** *Polish Committee for Electroheat, The International Union of Electricity Applications, electroheat*

#### 1. Wstęp

Piszemy w tym artykule o historii Polskiego Komitetu Elektrotermii SEP (PKEt), który został utworzony w Warszawie 12 kwietnia 1957 roku w niespełna rok po przełomie październikowym 1956 roku. Niemal od samego początku istnienia Komitet działał w ramach struktur Stowarzyszenia Elektryków Polskich jako jednostka naukowo-techniczna, której powierzono zadanie wspierania badań naukowych i postępu technicznego w obszarze elektrotermii i dziedzin pokrewnych [1]. Komitet był wówczas i jest nadal jednym z kilkunastu komitetów naukowo-technicznych SEP. Przymiotnik polski w nazwie podkreśla fakt, że PKEt działa nie tylko w kraju. Należał jako członek zwyczajny, a potem nieprzerwanie aż do grudnia 2014 roku jako członek stowarzyszony do Międzynarodowej Unii Elektrotermii (UIE) [2]. Dzięki temu członkostwu Komitet utrzymywał liczne kontakty z elektrotermikami z całego świata, co miało ogromne znaczenie szczególnie w okresie do 1989 roku, gdy kontakty międzynarodowe były utrudnione. W latach osiemdziesiątych ubiegłego wieku Komitet poszerzając swój obszar aktywności o elektrotermię hutniczą przekształcił się w jednostkę afiliowaną przy dwóch stowarzyszeniach: nadal przy Stowarzyszeniu

Elektryków Polskich oraz dodatkowo przy Stowarzyszeniu Inżynierów i Techników Przemysłu Hutniczego. W 2012 roku nastąpiła ponowna zmiana nazwy Komitetu na Polski Komitet Elektrotechnologii SEP przy czym utrzymano skrót PKEt.

#### 2. Międzynarodowa Unia Elektrotermii

W roku 1936 w holenderskim La Haye odbył się I Międzynarodowy Kongres Elektrotermii. Podczas III Kongresu Elektrotermii w Paryżu w 1953 roku z inicjatywy prof. Henriego Gelissena (rys.1) założono Międzynarodowe Biuro ds. Elektrotermii (franc. Bureau International de l'Electrothermie - BIE).

Niezależnie od aktywności w obszarze elektrotermii prof. Henri Gellisen był wielkim przyjacielem naszego kraju i w okresie międzywojennym często przyjeżdżał do Polski. Podczas jednej ze swych licznych wizyt w naszym kraju (rys.2) został udekorowany przez Prezydenta Ignacego Mościckiego orderem Polonia Restituta. Ciekawym elementem życiorysu prof. Gelissena jest jego powojenna aktywność przy tworzeniu Europejskiej Wspólnoty Energii Atomowej EUROATOM oraz unii Belgii, Holandii i Luksemburga czyli BENELUXU.

Działania te były ważnymi czynnikami ułatwiającymi powołanie Europejskiej Wspólnoty Gospodarczej i potem Unii Europejskiej.



Rys. 1. Prof. Henri Gelissen jeden z twórców UIE



Rys. 2. Warszawa 13 kwietnia 1936 roku. Spotkanie prezydenta RP Ignacego Mościckiego (drugi z prawej) i delegacji rządu Holandii z prof. Gelissenem (trzeci z prawej)

W 1959 roku podczas IV Międzynarodowego Kongresu Elektrotermii we włoskiej Stresie formalną działalność rozpoczęła Międzynarodowa Unia Elektrotermii (franc. L'Union Internationale d'Electrothermie). W 1996 roku na XIII Międzynarodowym Kongresie UIE w Birmingham zdecydowano o zmianie nazwy organizacji na Międzynarodową Unię Zastosowań Elektrotechniki, utrzymując poprzedni skrót UIE. Zresztą cyklicznie organizowane kongresy to najważniejsza forma aktywności organizacji. W latach 1936 – 2017 zorganizowano łącznie 18 kongresów. Ich pełną listę zawiera Tab. 1.

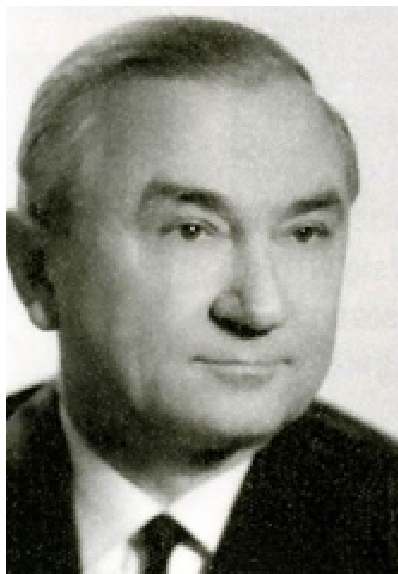
Tab. 1. Międzynarodowe Kongresy Elektrotermii

| Nr    | Miejscowość, kraj     | Rok  |
|-------|-----------------------|------|
| I     | La Haye, Holandia     | 1936 |
| II    | La Haye, Holandia     | 1947 |
| III   | Paryż, Francja        | 1953 |
| IV    | Stresa, Włochy        | 1959 |
| V     | Wiesbaden, Niemcy     | 1963 |
| VI    | Brighton, Anglia      | 1968 |
| VII   | Warszawa, Polska      | 1972 |
| VIII  | Liège, Belgia         | 1976 |
| IX    | Cannes, Francja       | 1980 |
| X     | Sztokholm, Szwecja    | 1984 |
| XI    | Malaga, Hiszpania     | 1988 |
| XII   | Montreal, Kanada      | 1992 |
| XIII  | Birmingham, Anglia    | 1996 |
| XIV   | Lizbona, Portugalia   | 2000 |
| XV    | Durban, RPA           | 2004 |
| XVI   | Kraków, Polska        | 2008 |
| XVII  | St. Petersburg, Rosja | 2012 |
| XVIII | Hannover, Niemcy      | 2017 |

Dwukrotnie powierzono Polsce organizację Kongresu UIE. Ogromnym sukcesem organizacyjnym był VII Międzynarodowy Kongres Elektrotermii zorganizowany w dniach 18 – 22 września 1972 roku w Warszawie [2,3]. Ponownie Kongres UIE powrócił do Polski w roku 2008. Został zorganizowany w salach Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie w dniach 19 – 21 maja 2008 roku [4]. Kongres poprzedził tygodniowy Kurs dla Doktorantów (PhD Intensive UIE Course) zorganizowany w dniach 12 – 17 maja na Wydziale Inżynierii Materiałowej i Metalurgii Politechniki Śląskiej w Katowicach.

### 3. Polski Komitet Elektrotermii SEP

Inicjatorem założenia PKEt był członek honorowy SEP prof. Bronisław Sochor z Politechniki Łódzkiej (rys.3). Zebranie założycielskie odbyło się 15 kwietnia 1957 roku. Prof. Sochor gromadząc wokół siebie 17 elektrotermików reprezentujących naukę i przemysł nawiązał kontakt z prof. Gelissenem i za jego pośrednictwem doprowadził już w kilka miesięcy po powołaniu PKEt do jego włączenia do UIE (już na jesieni 1957 roku).



Rys. 3. Portret prof. Bronisława Sochora.

Przedstawiciele PKEt włączono w skład trzech komitetów technicznych UIE. Już w pierwszym dziesięcioleciu działalności, PKEt stworzył sprawnie działającą na terenie krajowym i międzynarodowym organizację społeczną elektrotermików polskich, wciągnął do współpracy krajowe ośrodki dydaktyczne, naukowo-badawcze i zakłady produkcyjne. W krótkim czasie liczba członków Komitetu z 17 osób – założycieli wzrosła do 40. W 1957 roku odbyła się I Krajowa Konferencja Elektrotermii w Warszawie z udziałem 250 osób z kraju i wielu gości zagranicznych. Miejscem kolejnych dwóch konferencji tego cyklu odbywających się regularnie co 4 lata były: Kraków i Gliwice. Wśród uczestników III Krajowej Konferencji Elektrotermii odbytej w Gliwicach byli prezydent UIE dr Friedrich Lücke oraz prezes SEP Tadeusz Dryzek.



Rys. 4. III Krajowa Konferencja Elektrotermii.  
Przemawia prezes SEP Tadeusz Dryzek

Organizowano sympozja, narady, seminaria, wystawy, zebrania plenarne, także z udziałem

gości zagranicznych. W 1958 roku zaczął ukazywać się dwumiesięcznik „Biuletyn PKEt - Elektrotermia” stanowiący stały dodatek do „Przeglądu Elektrotechnicznego”. W 1959 roku Polska po raz pierwszy wzięła udział w Międzynarodowym Kongresie Elektrotermii UIE – najważniejszej imprezie naukowej organizowanej co 4 lata przez UIE. Sukcesem był fakt, że mimo bardzo ostrej selekcji, na IV Kongresie Elektrotermii we włoskiej Stresie aż 12 referatów na 200 pochodziło z Polski. Polscy elektrotermicy wzięli aktywny udział w kolejnych Kongresach UIE w V (1963 – Wiesbaden) oraz w VI (1967 - Brighton), gdzie Polska zgłosiła gotowość i uzyskała akceptację organizacji kolejnego VII Kongresu UIE w Warszawie. Prof. Bronisław Sochor wybrany został wiceprezydentem UIE. Jedenastu przedstawicieli PKEt powołano do 10 Komitetów Studiów UIE, w tym do ważnego Komitetu „Wielkości charakterystyczne urządzeń elektrotermicznych” Na wniosek PKEt w 1960 roku reaktywowano w ramach Międzynarodowej Komisji Elektrotechnicznej IEC (najstarsza międzynarodowa organizacja normalizacyjna) przedwojenną działalność 27 Komitetu Technicznego „Elektrotermia Przemysłowa”, ściśle współpracującą z UIE. Jego pierwszym przewodniczącym został przewodniczący Komitetu PKEt w latach 1960 – 1962 prof. Marian Mazur. Był to przez wiele lat jedyny komitet normalizacyjny prowadzony przez kraj członka tzw. „bloku wschodniego”. Do dziś sekretariat Komitetu ulokowany jest w Warszawie i jego pracami kierują polscy elektrotermicy. W latach 1994 – 2010 sekretarzem technicznym był prof. Tadeusz Skoczkowski z Politechniki Warszawskiej, a obecnie funkcję tą pełni dr inż. Piotr Ostrowski z Wojskowej Akademii Technicznej. W drugim dziesięcioleciu w działalności krajowej nasilono współpracę z Komitetem Nauki i Techniki, a później z Ministerstwem Nauki Szkolnictwa. Wyższego i Techniki, Ministerstwem Przemysłu Ciężkiego, Państwowym Inspektoratem Gospodarki Paliwowo-Energetycznej. Nawiązywano liczne kontakty międzynarodowe zarówno na zachodzie jak i na wschodzie. Na wniosek PKEt w Izbie Rzecznawców SEP utworzony został nowy dział nr 17: Elektrotermia Przemysłowa, który funkcjonuje do dnia dzisiejszego. Zawsze kierowali nim i kierują nadal członkowie Komitetu. W 1969 r. w Łodzi



zorganizowano IV Krajową Konferencję Elektrotermii (311 uczestników krajowych i 54 gości zagranicznych) oraz 9 innych konferencji, sympozjów i narad o charakterze mon tematycznym. Polscy profesorowie wizytowali ośrodki zagraniczne, czego przykładem może być udział prof. Bronisława Sochora i prof. Tadeusza Schwartza w II Międzynarodowym Kolokwium na temat modelu Beukena w Maastricht (rys.5).



*Rys. 5. Od lewej: Bronisław Sochor, Tadeusz Schwartz*

Najważniejszym wydarzeniem w drugim dziesięcioleciu działalności PKEt był VII Międzynarodowy Kongres Elektrotermii UIE. Obrady odbywały się w dniach 18 – 22 września 1972 roku w Pałacu Kultury i Nauki w Warszawie, z posiedzeniami plenarnymi w Sali Kongresowej. W Kongresie wzięły udział 794 osoby z 25 krajów, w tym 223 z Polski.



*Rys.6. Prof. Henri Gelissen w rozmowie z prezesem SEP Tadeuszem Dryzkiem podczas VII Międzynarodowego Kongresu Elektrotermii*

Kongres w drugim dziesięcioleciu istnienia PKEt był bezsprzecznie najważniejszym sprawdzianem jego ogromnych umiejętności organizacyjnych i spowodował wyraźne zwiększenie zainteresowania krajowych środowisk naukowych i technicznych elektrotermią. Im-

prezie towarzyszyły: zebrania Komitetu Dyrekcyjnego UIE, wystawy publikacji i urządzeń elektrotermicznych, projekcje filmów technicznych, wycieczki do zakładów przemysłowych. Bezpośrednio po Kongresie Komitet Dyrekcyjny UIE powierzył prof. Bronisławowi Sochorowi funkcję prezydenta UIE.



*Rys.7. Prezydent UIE prof. Bronisław Sochor (z lewej) podczas spotkania z prof. Beukenem (w środku) podczas VII Międzynarodowego Kongresu Elektrotermii w Warszawie*



*Fot. 8. Prof. Henri Gelissen obok prezesa SEP T. Dryzka (trzeci i czwarty z lewej), podczas posiedzenia władz UIE w trakcie trwania VII Kongresu Elektrotermii*

W rok po kongresie Wydawnictwo Naukowo-Techniczne wydaje Księgę VII Kongresu, zawierającą na 1230 stronach pełne teksty 244 referatów, przebieg dyskusji nad nimi, przemówienia, raporty z działalności Komitetów Studiów i Grup Roboczych UIE i inne materiały kongresowe [3]. Wnioski z Kongresu przekazane zostały w formie memoriałów wszystkim zainteresowanym resortom. Podczas Kongresu honorowy

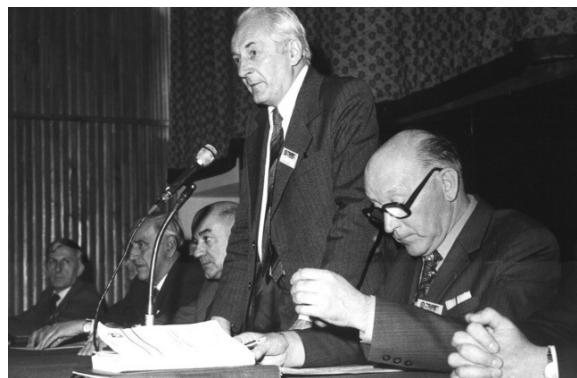
przewodniczący UIE prof. Henry Gelissen, w symbolicznym geście przekazał prof. Bronisławowi Sochorowi przyznany mu przed wojną przez Prezydenta Mościckiego order Polonia Restituta. Za działalność w UIE prof. Bronisław . Sochor otrzymał "La Medaille d'Honneur".



Rys. 9. VIII Międzynarodowy Kongres Elektrotermii, Na mównicy generalny sprawozdawca sekcji Mieczysław Hering, ówczesny przewodniczący PKEt

Aktywność polskiego środowiska elektrotermicznego była nadal dobrze postrzegana, co m.in. uwydatnia się liczbą przyjętych referatów na kolejny VIII Międzynarodowy Kongres Elektrotermii w Liège w roku 1976 oraz zaangażowaniem przedstawicieli PKEt do prowadzenia obrad. W 1974 roku ukazała się monografia wydana przez UIE „Elektrowärme – Theorie und Praxis” przygotowana z udziałem autorów polskich. Pod koniec 1976 roku liczba członków PKEt wzrosła do 60 osób.

W trzecim dziesięcioleciu utrzymywana jest współpraca z resortami i zjednoczeniami, które w okresie do 1983 roku ulegają częstym przekształceniom. W 1977 roku zorganizowana zostaje V Krajowa Konferencja Elektrotermii w Katowicach, a 3 lata później VI Konferencja w Lublinie i Stalowej Woli. Na wniosek PKEt po krótkiej przerwie reaktywowana została Sekcja Elektrotermii Komitetu Elektrotechniki Polskiej Akademii Nauk. Jej pierwszym przewodniczącym był prof. Tadeusz Schwartz, a później przez szereg lat aż do roku 2015 roku pracom Sekcji przewodniczył prof. Mieczysław Hering.



Rys. 10. VI Krajowa Konferencja Elektrotermii PKEt „Optymalizacja w elektrostalowniach” w Lublinie i Stalowej Woli, 10-12 kwietnia 1980 rok. Przemawia prof. Tadeusz Skrzypek, po prawej stronie prof. Eugeniusz Horoszko.

W tym dziesięcioleciu Komitet zorganizował jeszcze 5 narad, konferencji, zebrań naukowych, a w tym w Łodzi jedną konferencję międzynarodową „Nauczanie i badania w elektrotermii” z udziałem przedstawicieli uczelni wyższych z 8 krajów oraz członków Komitetu Studiów UIE. Członkowie PKEt uczestniczą w pracach 10 Komitetów Studiów i Grup Roboczych, które dwa ze swoich posiedzeń roboczych odbyły na terenie Polski. Komitet organizuje w 1979 roku wysoko oceniony przez UIE pobyt szkoleniowy w Polsce dla 19 młodych elektrotermików z krajów zachodnich. Podczas odbytego w Cannes w dniach 20 – 24 października 1980 roku Polacy wygłosili 7 referatów.



Rys. 11. IX Międzynarodowy Kongres Elektrotermii, Prezydium sekcji „Nagrzewanie indukcyjne – badania”. Od lewej: Mieczysław Hering – generalny sprawozdawca - Y. Sundberg (Szwecja) – przewodniczący sekcji, Martin Heurtin (Francja) – sekretarz.

Prof. Ludwik Michalski był członkiem Komisji referatowej tego Kongresu. Ponadto prof. Mieczysław Hering (rys.11) i prof. Ludwik Michal-



ski pełnili funkcje sprawozdawców generalnych, a prof. Mieczysław Hering i prof. Tadeusz Skrzypek – przewodniczyli obradom sekcji. Przedstawiciele PKEt uczestniczyli w czterech innych konferencjach międzynarodowych w Moskwie, Bukareszcie, Nowosybirsku, Miskolcu przedstawiając łącznie 20 referatów. Polski Komitet Elektrotermii SEP aktywnie współdziałał w przygotowywanym przez SEP w 1981 roku „Raportie o stanie polskiej elektryki”. Z chwilą wprowadzenia stanu wojennego w 1981 roku działalność Komitetu uległa zawężeniu. W zakresie współpracy międzynarodowej utrzymywane były wyłącznie kontakty z UIE.

#### 4. Polski Komitet SEP i SITPH

Z początkiem lat 80-tych XX wieku nawiązana została współpraca z Centralną Sekcją Elektrotermii Hutniczej (CSEH), powołaną w strukturze Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Hutniczego (SITPH) w 1978 r., a przekształconą 3 lata później w Komitet Elektrotermii Hutniczej (KEH). Była to w pewnym stopniu konsekwencja dużego rozwoju polskiego elektrostalownictwa. CSEH i KEH zorganizowały trzy ważne konferencje krajowe poświęcone problematyce elektrotermii hutniczej. Zacieśnieniu współpracy PKEt z KEH sprzyjała w dużej mierze wspólna specjalizacja zawodowa członków obu organizacji oraz fakt, że członkostwo w UIE posiadać mogła tylko jedna krajowa organizacja. Fakt powstania KEH wynikał zresztą z faktu, że było to stowarzyszenie branżowe, co w wielu przypadkach eliminowało możliwość członkostwa w strukturach SEP. Oczywiście obecnie czynnik ten nie ma znaczenia. W dniu 17 listopada 1983 roku doszło do połączenia obu komitetów dzięki podpisaniu porozumienia pomiędzy SEP i SITPH o funkcjonowaniu PKEt w obu stowarzyszeniach w formie dwóch oddziałów: Warszawskiego i Katowickiego ze wspólnym prezydium i wspólnej przynależności do UIE. Pierwszym przewodniczącym PKEt SEP i SITPH wybrany został prof. Mieczysław Hering.

Czwarte dziesięciolecie obejmujące lata 1987 – 1996 rozpoczęły uroczysta, jubileuszowa sesja naukowa „Stan i perspektywy rozwojowe elektrotermii w Polsce” w Jadwisinie oraz III Konferencja Elektrotermii Hutniczej „Urządzenia i technologie elektrotermiczne” w Szczyrku.



Rys. 12. Stan i perspektywy rozwoju elektrotermii w Polsce. Po prawej stronie Czesław Sajdak.



Rys. 13. III Konferencja Urządzenia i technologie elektrotermiczne. Od lewej: Mieczysław Hering, Remigiusz Sosnowski, Tadeusz Skrzypek

Z czasem obserwuje się istotne przesunięcie w tematyce organizowanych konferencji z nowymi akcentami na obszary modelowania, symulacji, diagnostyki. W 1991 roku w Łodzi odbyło się seminarium międzynarodowe „Przenoszenie ciepła w elektrotermii”. W roku 1992 w Hołnach Mejera koło Sejna odbyło się pierwsze z cyklu sympozjów „Symulacja, pomiary i diagnostyka w elektrotermii”. Następne konferencje miały miejsce w latach 1993 i 1994. W Politechnice Śląskiej zorganizowany został cykl 8 konferencji „Badania naukowe w elektrotermii” (1986, 1987, 1988, 1989, 1993, 1994, 1997, 2000) z udziałem gości zagranicznych. Niewątpliwie w znacznym stopniu to przesunięcie punktu ciężkości w tematyce konferencyjnej odzwierciedla zainteresowanie członków PKEt, w którym zaczynają przeważać specjaliści nie powiązani z przemysłem. Jest to zresztą ten-

dencja charakterystyczna nie tylko dla tego obszaru aktywności inżynierskiej. Świadczy to o niewątpliwie o powstaniu w kraju znaczącego środowiska przygotowanego do prowadzenia poważnych badań naukowych, ale także o trudnościach we włączeniu do współpracy w ramach PKEt inżynierów pracujących w przemyśle.

Niewątpliwie wpływ na strukturę personalną PKEt oraz kształtowanie punktów ciężkości w jego działalności miały przemiany społeczno-gospodarcze w kraju.

W 1984 roku w Sztokholmie podczas X Międzynarodowego Kongresu Elektrotermii (1000 uczestników z 30 krajów) polscy elektrotermicy przedstawili 9 referatów. Ze względów finansowych (okres stanu wojennego i jego skutki gospodarcze) zmieniona została formuła przynależności PKEt do UIE z członkostwa zwykłego na członkostwo stowarzyszone. W dniu 14 września 1994 roku Międzynarodowa Unia Elektrotermii zmieniła nazwę na Międzynarodową Unię Zastosowań Elektrotermiki, zachowując dotychczasowy skrót UIE. W konsekwencji tej decyzji począwszy od 1996 roku, Międzynarodowy Kongres Elektrotermii przekształca się w Międzynarodowy Kongres Unii Zastosowań Elektrotermiki. XIII edycja tej imprezy odbyła się w Birmingham już po nową nazwą.

W 1998 roku nowym przewodniczącym PKEt został wybrany prof. Mirosław Wciślik z Politechniki Świętokrzyskiej. Zainicjował on działania mające na celu zorganizowanie w Polsce dwóch dużych konferencji międzynarodowych w Polsce, a mianowicie "9th European Electric Steelmaking Conference" oraz "The XVI UIE International Congress on Electricity Application in Modern World".

Od 2000 roku rozpoczęło się naprzemienne organizowanie konferencji przez środowisko elektrotermików kieleckich i łódzkich. I tak w 2000 i 2002 roku konferencje "Modelowanie i sterowanie procesów elektrotermicznych" zorganizowane były przez Politechnikę Świętokrzyską. Natomiast w latach 2001, 2003, 2006 organizowane były konferencje z cyklu „Generowanie i wymiana ciepła w urządzeniach elektrycznych” przez środowisko elektrotermików łódzkich.

Członek PKEt prof. Jerzy Barglik uczestniczył w Międzynarodowym Kongresie UIE w Durbanie, gdzie podjęta została decyzja o powierzeniu w 2008 roku Polsce organizacji

XVI Międzynarodowego Kongresu UIE. Środowisko elektrotermików polskich po raz drugi przystąpiło do organizacji tej najważniejszej międzynarodowej imprezy, w której dominuje tematyka elektrotermiczna. W maju 2005 roku w Katowicach odbyła się bardzo udana konferencja międzynarodowa „Research in Electrotechnology and Applied Informatics”

W szóstym dziesięcioleciu (2007–2016) zmaterializowały się zainicjowane przez prof. Wciślika starania o organizację dwóch dużych międzynarodowych konferencji w Polsce. W maju 2008 roku w Centrum Kongresowym Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie odbyła się "9th European Electric Steelmaking Conference", której organizacją kierował prof. Mirosław Karbowniczek. W salach Akademii Górniczo-Hutniczej w tym samym czasie (19 -21 maja 2008) odbył się XVI Międzynarodowy Kongres UIE pod hasłem "Electricity Application in Modern World", którego przygotowaniem kierował prof. Jerzy Barglik [4]. W tej drugiej imprezie uczestniczyło 120 osób z 17 krajów. Zakres tematyczny Kongresu obejmował oprócz tematyki elektrotermicznej zagadnienia jakości energii i bezpieczeństwa w elektryce. W jego organizacji obok SEP uczestniczyły Akademia Górniczo-Hutnicza oraz Politechnika Śląska. Konferencja objęta była patronatem honorowym wicepremiera, Ministra Gospodarki Waldemara Pawlaka i Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego Barbary Kudryckiej. Dominującym tematem były zagadnienia nagrzewania indukcyjnego poruszone w kilkudziesięciu referatach. Mówiono między innymi o nowoczesnych technologiach nagrzewania indukcyjnego w zastosowaniu do obróbki plastycznej, obróbki cieplnej i topienia metali, metodach modelowania komputerowego i obliczania podstawowych parametrów urządzeń elektrotermicznych. Odbyła się osobna sesja poświęcona zagadnieniom bezpieczeństwa w elektryce.

Znaczącym dziełem opracowanym w tych latach, przy zasadniczym udziale członków PKEt, była Część 841: Elektrotermia Przemysłowa Międzynarodowego Słownika Terminologicznego. Pracami zespołu autorów kierował prof. Mieczysław Hering i za pracę tę uhonorowany został – jako pierwszy Polak – odznaczeniem i specjalną nagrodą Międzynarodowej Komisji Elektrotermicznej IEC. Słownik od 2010 roku stał się obowiązującą normą IEC (PN-IEC 60050-841).

W roku 2010 przewodniczącym PKEt został prof. Jerzy Zgraja z Politechniki Łódzkiej, który sprawuje tę funkcję do chwili obecnej. Pełny wykaz przewodniczących PKEt zawiera Tab. 2.

Tab. 2. Profesorowie Przewodniczący Polskiego Komitetu Elektrotermii SEP

|   | Imię i nazwisko                                | lata                       |
|---|--|----------------------------|
| 1 | Bronisław Sochor<br>Politechnika Łódzka        | 1957 - 1960<br>1962 - 1973 |
| 2 | Marian Mazur<br>Politechnika Warszawska        | 1960 - 1962                |
| 3 | Tadeusz Skrzypek<br>Politechnika Warszawska    | 1973 - 1980                |
| 4 | Mieczysław Hering<br>Politechnika Warszawska   | 1980 - 1987                |
| 5 | Czesław Sajdak<br>Politechnika Śląska          | 1987 - 1990<br>1994 - 1998 |
| 6 | Ludwik Michalski<br>Politechnika Łódzka        | 1990 - 1994                |
| 7 | Mirosław Wciślik<br>Politechnika Świętokrzyska | 1998 - 2010                |
| 8 | Jerzy Zgraja<br>Politechnika Łódzka            | 2010 - 2018                |

## 5. Polski Komitet Elektrotermii SEP

W rezultacie powstawania przesłanek do objęcia działalnością szerszego obszaru elektryki oraz dziedzin z nią powiązanych, a także przystosowania się do zmian mających miejsce w UIE, Polski Komitet Elektrotermii SEP i SITPH przekształcił się w Polski Komitet Elektrotermii SEP, który kontynuuje działalność w ramach Stowarzyszenia Elektryków Polskich. PKEt współuczestniczy w organizacji pod patronatem Komitetu Elektrotermii PAN cyklu konferencji „Problemy cieplne w elektrotermice i elektro-technologie”, które odbyły się w latach 2012, 2013, 2015, 2017 w Konopnicy w połączeniu z warsztatami doktoranckimi. Warto w tym miejscu dodać, że przy okazji odbytej w 2009 roku konferencji „Generowanie i wymiana ciepła w urządzeniach elektrycznych” zorganizowano sesję naukową poświęconą osobie prof. Bronisława Sochora” ustanowionego wspólnie przez SEP oraz PTETiS patronem roku 2009. Podczas tej sesji prof. Krzysztof Januszkiewicz przedstawił referat „Profesor Bronisław Sochor - twórca łódzkiej szkoły naukowej elektrotermii”, a prof. Mieczysław Hering: „Bronisław Sochor –

działalność międzynarodowa”. W latach 2007, 2010 i 2014 środowisko kieleckie PKEt zorganizowało trzy dalsze konferencje pn. „Modelowanie i sterowanie procesów elektrotermicznych.

Członkowie PKEt pełnili wiele funkcji w Stowarzyszeniu Elektryków Polskich. Prof. Bronisław Sochor był członkiem Głównej Komisji Rewizyjnej SEP, prof. Jerzy Barglik przez dwie kolejne kadencje (2006 – 2010 i 2010 – 2014) był prezesem Stowarzyszenia Elektryków Polskich, prof. Mieczysław Hering był w latach 2002 – 2006 członkiem ZG SEP, w latach 2007 – 2015 reprezentował SEP w Radzie Normalizacyjnej przy Polskim Komitecie Normalizacyjnym oraz przez kilkadziesiąt lat przewodniczył Komisji Konkursu im. prof. Mieczysława Pożaryskiego na najlepszy artykuł opublikowany w prasie stowarzyszeniowej.

## 6. Podsumowanie

Polski Komitet Elektrotermii SEP utworzono w 1957 roku, jako narodowy komitet naukowo-techniczny reprezentujący Polskę w środowisku elektrotermików i w Międzynarodowej Unii Elektrotermii. Pierwszym przewodniczącym PKEt był członek honorowy SEP prof. Bronisław Sochor z Politechniki Łódzkiej. W trakcie 60 lat działalności Komitet zorganizował wiele imprez technicznych, w tym dwie duże imprezy międzynarodowe kongresy UIE: w 1972 roku w Warszawie i w 2008 roku w Krakowie. Od kilku lat Komitet działa pod zmienioną nazwą Polskiego Komitetu Elektrotermii SEP.

## 7. Literatura

- [1]. Hering M., Barglik J., Zgraja J.: „Kształtowanie elektrotermii – jako autonomicznej dyscypliny elektrotermiki i warunki jej rozwoju”. *Zeszyty Naukowe Elektrotermiki Politechniki Świętokrzyskiej*. Zeszyt 15 str. 9-19, 2010,
- [2]. Barglik J.: „XVIII Międzynarodowy Kongres UIE w Hanowerze” „*Śląskie Wiadomości Elektryczne*, nr 3, str. 27- 30, 2017.
- [3]. VII Congress International D'Electrothermie. WNT Warszawa 1973.
- [4]. Barglik J.: „XVI Międzynarodowy Kongres Unii Zastosowań Elektrotermiki w Krakowie”. *Przegląd Elektrotermiczny*, nr 11, 2008