

## 50 LAT DZIAŁALNOŚCI KOŁA NR 69 ODDZIAŁU WROCŁAWSKIEGO SEP

Krzysztof PIENKOWSKI

Politechnika Wrocławska - Katedra Maszyn, Napędów i Pomiarów Elektrycznych;  
Komisja Historyczna Oddziału Wrocławskiego SEP  
tel.: 71 320 34 67 e-mail: krzysztof.pienkowski@pwr.edu.pl

**Streszczenie:** W artykule przedstawiono historię powstania Koła Nr 69 Oddziału Wrocławskiego SEP utworzonego w latach siedemdziesiątych przy Instytucie Układów Elektromaszynowych Wydziału Elektrycznego Politechniki Wrocławskiej. Opisano ponad 50-letni okres działalności Koła. Wymieniono najważniejsze rodzaje aktywności Koła i działań członków Koła. Podano bardziej szczegółowo funkcje pełnione przez członków Koła we wdrażaniu zadań centralnych i w oddziałach Oddziału Wrocławskiego SEP, wymieniono odznaczenia i nagrody uzyskane przez członków Koła oraz najważniejsze osiągnięcia zawodowe wybranych członków Koła. W podsumowaniu dokonano końcowej oceny dokonania Koła podczas ponad 50-letniego okresu działalności Koła.

**Słowa kluczowe:** historia Koła Nr 69 SEP, 50-lecie działalności Koła, opisy form aktywności i osiągnięć

### 1. WPROWADZENIE

#### 1.1. Zarys historii Oddziału Wrocławskiego SEP

Jako datę powstania Oddziału Wrocławskiego Stowarzyszenia Elektryków Polskich (SEP) przyjmuje się dzień 5.09.1946 r. Jest to data zebrania konstytucyjnego i wyboru Profesora Kazimierza Idaszewskiego, profesora Politechniki Wrocławskiej (PWr) i profesora przedwojennej Politechniki Lwowskiej na pierwszego prezesa Oddziału Wrocławskiego (O/Wr) SEP [1].

Szczegółowy opis historii powstania i działalności O/Wr SEP jest przedstawiony w wydawnictwach rocznicowych [1, 2, 3, 4] i w Informatorach O/Wr SEP [5].

#### 1.2. Powstanie i początki działalności Koła Nr 69 SEP

Historia Koła Nr 69 SEP została opracowana głównie na podstawie wydawnictw O/Wr SEP [1-5] i Wydziału Elektrycznego PWr [6,7]. W nielicznych przypadkach wykorzystano niepublikowane zasoby archiwalne O/Wr, oraz materiały posiadane przez autora niniejszego artykułu. Autor artykułu w latach 1974-2022 był pracownikiem Wydziału Elektrycznego PWr, przez dwie kadencje (2014-2018 i 2018-2022) był Prezesem Koła Nr 69, a przez kilkanaście wcześniejszych lat pełnił różne funkcje w Zarządzie Koła Nr 69.

Od roku 1951 przy O/Wr SEP zaczęto tworzyć koła zakładowe SEP. Przy Wydziale Elektrycznym PWr w roku 1955 powstało Koło Nr 24 SEP, którego członkami byli pracownicy wszystkich Katedr Wydziału Elektrycznego oraz studenci Wydziału. W 1968 r. nastąpiła reorganizacja struktury uczelni i system wielu katedr Wydziału został zastąpiony przez system instytutów. Jednym z czterech

instytutów utworzonych wtedy na Wydziale Elektrycznym był Instytut Układów Elektromaszynowych (IUE) [6].

W roku 1972 wśród pewnej części członków Koła Nr 24 SEP powstała inicjatywa tworzenia koł zakładowych SEP powiązanych bezpośrednio z instytutami wydziału, a nie z całym wydziałem. Dokonano wtedy wydzielenia z Koła Nr 24 SEP dwóch nowych koł zakładowych SEP: Koła przy Instytucie Układów Elektromaszynowych i Koła przy Instytucie Metrologii Elektrycznej. Koła te po zatwierdzeniu otrzymały odpowiednio numery: Koło Nr 69 SEP i Koło Nr 70 SEP. Nadal istniejące Koło Nr 24 SEP przy Wydziale Elektrycznym PWr ukonstytuowało się jako Koło Nr 24 SEP przy dwóch pozostałych instytutach Wydziału: Instytucie Podstaw Elektrotechniki i Elektrotechnologii oraz przy Instytucie Energoelektryki.

Według danych archiwalnych O/Wr SEP jako data powstania Koła Nr 69 SEP przy IUE przyjmowany jest dzień 15 września 1972 roku. Koło zostało utworzone przez grupę pracowników IUE, będących dotychczas członkami Koła Nr 24 przy Wydziale Elektrycznym PWr. Instytut Układów Elektromaszynowych mieścił się w budynku A-5 Politechniki, w którym 15 XI 1945 r. odbył się pierwszy polski wykład Prof. K. Idaszewskiego [6]. Pewna część starszych pracowników IUE pochodziła również z przedwojennej Politechniki Lwowskiej, a inna część pamięta jeszcze lata współpracy z Prof. K. Idaszewskim (1965 r.).

Zatwierdzenie powstania nowego Koła Nr 69 i jego numeru nastąpiło na zebraniu Zarządu O/Wr SEP w dniu 8 I 1973 r. W latach 1972-1974 zwiększanie liczby członków Koła Nr 69 nastąpiło głównie przez dobrowolną zmianę deklaracji członków koła z poprzedniej przynależności do Koła Nr 24 na nową przynależność do Koła Nr 69. W taki sposób członkiem Koła Nr 69 w latach 1975-1981 został też Kol. Edward Ziąja, obecny prezes O/Wr SEP w kadencji 2022-2026, który podczas pracy w IUE w latach 1971-1981, przeniósł się w 1975 r. do Koła Nr 69, będąc uprzednio od 1969 r. członkiem Koła Nr 24. Również autor niniejszego artykułu jako student wstąpił w 1973 r. do Koła Nr 24, a po podjęciu w 1974 r. pracy w IUE przeniósł się w 1975 r. do Koła Nr 69.

W ramach kilku reorganizacji Instytut Układów Elektromaszynowych zmieniał swoje nazwy, przyjmując w 1998 r. nazwę: Instytut Maszyn, Napędów i Pomiarów Elektrycznych. W 2014 r. nastąpiła kolejna zmiana struktury organizacyjnej uczelni polegająca na likwidacji instytutów i powołaniu katedr. W miejsce istniejącego Instytutu została utworzona Katedra Maszyn, Napędów i Pomiarów

Elektrycznych [6,7]. Z tych względów obecnie obowiązującą jest nazwa: Ko o Nr 69 SEP przy Katedrze Maszyn, Napędów i Pomiarów Elektrycznych PWr [5].

Poszukiwania w zasobach archiwalnych O/Wr SEP nie doprowadziły do ustalenia danych imiennych pierwszych prezesów Ko a Nr 69. Na podstawie danych O/Wr ustalono, że 25 III 1974 r. odbyło się XXVIII Walne Zgromadzenie Sprawozdawcze Oddzia u Wrocławskiego SEP. Ko o Nr 69 było wtedy po raz pierwszy reprezentowane przez 2 delegatów: Kol. Andrzeja Kordeckiego i Kol. Alojzego Lisa. Z dużym prawdopodobieństwem to jedna z tych osób była pierwszym prezesem Ko a Nr 69. Na posiedzeniu Zarządu O/Wr SEP z okazji XXX-lecia O/Wr SEP w dniu 27 maja 1975 r. Ko o Nr 69 reprezentowała Kol. Bogumi Węgliński. Można stąd wnioskować, że był on prawdopodobnie kolejnym prezesem Ko a Nr 69. Ustalonymi już imiennie prezesami Ko a Nr 69 w latach następnych byli [1-5]: Kol. Henryk Kostrzewa - kadencja 1994-1998, Kol. Władysław Karwacki - kadencja 1998-2002, Kol. Bernard Herman - 3 kadencje 2002-2014, Kol. Krzysztof Pieńkowski - 2 kadencje 2014-2022 i Kol. Maciej Gwoździwicz - prezes w kadencji obecnej 2022-2026.

W pierwszych latach działalności Ko o Nr 69 liczyło około 50 członków, w roku 1980 miało maksymalną liczbę członków równą 91, a w latach następnych liczba członków Ko a stopniowo malała. W ostatnim dwudziestolecu liczba członków ustabilizowała się na liczbie równej 15 [1, 5]. W ostatnich latach członkami Ko są osoby o wysokich tytułach naukowych: 3 profesorów tytularnych, 4 doktorów habilitowanych - profesorów PWr, 1 docent, 5 doktorów nauk technicznych i 2 pozostałe osoby o niższych tytułach.

## 2. OPIS DZIAŁALNOŚCI KO A NR 69 SEP

### 2.1. Funkcje pełnione przez członków Ko a Nr 69 SEP we władzach centralnych SEP oraz w O/Wr SEP

Członkowie Ko a Nr 69 byli wybierani i aktywnie uczestniczyli w działalności Zarządu Głównego SEP, Zarządu Oddzia u Wrocławskiego SEP oraz w wybranych Sekcjach i Komisjach przy O/Wr SEP. Poniżej przedstawiono wykaz tych członków Ko a, którzy wykazywali się szczególną aktywnością oraz podano pełnione przez nich w przeszłości i obecnie funkcje [1-5]:

- Kol. Leszek Pawlaczyk od 2006 r. jest członkiem Centralnej Komisji Młodzieży i Studentów SEP;
- Kol. Andrzej Kordecki - był aktywnym członkiem SEP jeszcze przed powstaniem Ko a Nr 69; był członkiem Zarządu O/Wr w kadencjach XIII i XIV (1959-1961 r.);
- Kol. Alojzy Lis - był aktywnym członkiem SEP jeszcze przed powstaniem Ko a Nr 69; był wieloletnim członkiem Zarządu O/Wr w kadencjach XIX-XXVI (1965-1975 r.), członkiem Komisji Szkoleniowej O/Wr SEP (1972-1975 r.) oraz członkiem Sekcji Przemysłu Elektrotechnicznego SEP (1981-1983/84 r.);
- Kol. Feliks Andrzejewski w kadencji 1972-74 był członkiem Komisji ds. Nauki, a w kadencji 1975-77/78 był Przewodniczącym Sekcji Przemysłu Elektrotechnicznego w O/Wr SEP;
- Kol. Bogumi Węgliński w kadencji 1975-77/78 był członkiem Sekcji Przemysłu Elektrotechnicznego;
- Kol. Władysław Kędzior był członkiem Zarządu O/Wr SEP w kadencji 1981-1984, członkiem Rady Ośrodka Rzecznictwa O/Wr SEP w latach 1987-89/90 i 1992-93 oraz Przewodniczącym Komisji Seniorów O/Wr SEP w 2006 r.;

- Kol. Stanisław Azarewicz, Leszek Pawlaczyk i Zdzisław Załoga w kadencjach 1987-89/90 i 1990-93 byli członkami Komisji Energoelektroniki. Kol. S. Azarewicz był Przewodniczącym Komisji Energoelektroniki w kadencji 1990-93. Podczas tej kadencji do Komisji dołączył też Kol. Adam Zalas;
- Kol. Teresa Orowska-Kowalska - w kadencji 1990-93 była członkiem Komisji Młodzieży i Studentów SEP O/Wr SEP;
- Kol. Bernard Herman - przez trzy kadencje (2002-2014) był prezesem Ko a Nr 69 SEP; jako wieloletni rzeczoznawca Izby Rzecznictwa SEP wykonał wiele projektów i ekspertyz dla Izby Rzecznictwa O/Wr SEP;
- Kol. Krzysztof Pieńkowski - był przez dwie kadencje (2014-2022) prezesem Ko a Nr 69 SEP; w latach 2014-2020 był członkiem Komisji Młodzieży i Studentów O/Wr SEP; w latach 2014-2019 był członkiem Komisji Konkursowej O/Wr SEP dla wyróżnienia prac dyplomowych na Wydziale Elektrycznym PWr.; jest wieloletnim rzeczoznawcą SEP i wykonał pewne projekty dla Izby Rzecznictwa O/Wr SEP; w kadencji 2022-2026 jest członkiem Komisji Historycznej O/Wr SEP;
- Kol. Jan Zawilak - jest przewodniczącym Kapituły Nagród Dolnośląskiej Gali Energetyki SEP;
- Kol. Maciej Gwoździwicz - był członkiem Zarządu O/Wr SEP w latach 2018-2022 i 2022-2026, był Sekretarzem Rady Nadzorczej ds. Komisji Kwalifikacyjnych; w obecnej kadencji 2022-2026 jest członkiem Rady Ośrodka Szkolenia O/Wr SEP i obecnym prezesem Ko a Nr 69 SEP.

### 2.2. Odznaczenia SEP i NOT uzyskane przez członków Ko a Nr 69 SEP

Członkowie Ko a Nr 69 za swoją działalność w SEP zostali uhonorowani odpowiednimi tytułami honorowymi, odznakami honorowymi i medalami. Poniżej podano wykaz odznaczonych osób i rodzaj otrzymanego odznaczenia [1-5]:

- Kol. Feliks Andrzejewski otrzymał srebrną OH SEP w 1972 r., Złotą OH SEP w 1975 r. oraz Złotą OH NOT w 1978 r.;
- Kol. Andrzej Kordecki otrzymał Złotą OH SEP w 1974 r., Złotą OH NOT w 1986 r. oraz tytuł Zasłużonego Seniora SEP w 1993 r. Podczas wcześniejszej działalności w O/Wr SEP otrzymał Srebrną OH SEP w 1962 r.;
- Kol. Alojzy Lis otrzymał Złotą OH SEP w 1972 r. Podczas wcześniejszej działalności w O/Wr SEP otrzymał Srebrną OH SEP w 1969 r.;
- Kol. Bogumi Węgliński otrzymał Srebrną OH SEP w kadencji 1978-1980/81;
- Kol. Zofia Berkowska otrzymała Srebrną OH SEP w 1981 r.;
- Kol. Władysław Kędzior otrzymał Srebrną OH SEP w kadencji 1984-86 r. oraz medal im. K. Idaszewskiego w 2010 r.;
- Kol. Bernard Herman otrzymał Srebrną OH NOT w 2013 r., Srebrną Odznakę SEP w 2011 r. oraz medal im. K. Idaszewskiego w 2011 r.;
- Kol. Krzysztof Pieńkowski otrzymał Srebrną OH SEP w 2015 r., Złotą OH SEP w 2021 r. oraz medal im. M. Pożaryskiego w 2016 r.;
- Kol. Ignacy Dudzikowski otrzymał medal im. K. Idaszewskiego w 2011 r. i medal im. P. J. Nowackiego w 2012 r.;

- Kol. Leszek Pawlaczyk otrzyma medal im. K. Idaszewskiego w 2016 r. i medal im. M. Pożaryskiego w 2018 r.;
- Kol. Teresa Orowska Kowalska otrzyma medal im. P. J. Nowackiego w 2013 r.;
- Kol. Adam Zalas otrzyma medal im. M. Doliwo-Dobrowolskiego w 2010 r.;
- Kol. Jan Zawilak otrzyma medal im. K. Idaszewskiego w 2010 r. i medal im. K. Szpotańskiego w 2017 r.;
- Kol. Maciej Gwoździewicz otrzyma Srebrną OH SEP w 2021 r.

### 2.3. Wyróżnienia cz onków Ko a Nr 69 SEP w Konkursach SEP na najlepszą pracę dyplomową na Wydziale Elektrycznym PWr

Cz onkowie Ko a Nr 69 SEP uzyskiwali nagrody i wyróżnienia jako promotorzy prac dyplomowych w Konkursach SEP na najlepszą pracę dyplomową na Wydziale Elektrycznym PWr. Poniżej podano wykaz tych osób oraz rodzaj i rok uzyskania nagrody [5]:

- Kol. Stanisław Azarewicz - III nagroda (2002 r.);
- Kol. Ignacy Dudzikowski - wyróżnienie (2006 r.); III nagroda (2007 r.); wyróżnienie (2012 r.); wyróżnienie (2013 r.);
- Kol. Bernard Herman - I nagroda (2009 r.); wyróżnienie (2009 r.); wyróżnienie (2011 r.);
- Kol. Leszek Pawlaczyk - III nagroda (2013 r.); I nagroda (2018 r.); II nagroda (2018 r.); wyróżnienie (2019 r.);
- Kol. Krzysztof Pieńkowski - wyróżnienie (2008 r.); wyróżnienie (2011 r.); I nagroda (2020 r.);
- Kol. Krzysztof Szabat - III nagroda (2007 r.).

### 2.4. Udzia Ko a Nr 69 SEP w rozwoju nauki oraz w popularyzacji nauki i techniki

Cz onkowie Ko a Nr 69 SEP brali udział w Komitetach Organizacyjnych i Komitetach Naukowych, oraz jako autorzy referatów podczas wielu krajowych i międzynarodowych sympozjów i konferencji naukowo-technicznych. Do najbardziej znaczących konferencji i sympozjów organizowanych przez Instytut i Katedrę MNiPE i związanych z zaangażowaniem cz onków Ko a Nr 69 należą [7]: Międzynarodowe Sympozja Maszyn Elektrycznych SME 93, SME 2000, SME 2008 i SME 2012, Konferencje ENID 2006 i WZEE 2007 oraz Konferencje Naukowo-Techniczne ENPP (2016-2023).

Do działań związanych z popularyzacją nauki i techniki realizowanych przez cz onków Ko a 69 SEP należą [5]:

- R.2014 - Udzia Ko a Nr 69 SEP w XL Wroc awskich Dniach Nauki i Techniki NOT. Kol. Krzysztof Pieńkowski z zespo em wyg osi 2 referaty naukowo-techniczne;
- R.2015 - Udzia Ko a Nr 69 SEP w XLI Wroc awskich Dniach Nauki i Techniki. NOT. Kol. Krzysztof Pieńkowski z zespo em wyg osi 2 referaty naukowo-techniczne;
- R.2016 - Udzia Ko a Nr 69 SEP w Klubie Dyskusyjnym przy O/Wr SEP. Kol. Krzysztof Pieńkowski z zespo em wyg osi 2 referaty naukowo-techniczne;
- R.2015-2017 - Kol. Krzysztof Pieńkowski by cz onkiem Komitetów Naukowych i recenzentem referatów na międzynarodowych konferencjach: Student Science Conferences (SSC) - SSC 15, SSC 16 i SSC 17;
- R.2019 - Kol. Krzysztof Pieńkowski by przewodniczącym Komisji Konkursowej podczas organizowanej przez SEP Olimpiady Wiedzy Elektrycznej i Elektronicznej

Euroelektra z uczestnictwem uczniów średnich szkół technicznych;

- R. 2014-2023 - Kol. Leszek Pawlaczyk by cz onkiem Komitetów Naukowych i Komisji Konkursowych we wszystkich Konferencjach Naukowych Studentów i Doktorantów: Generacja - Przesy - Wykorzystanie (GPW);
- R.2017 - Kol. Jan Zawilak uczestniczy i wyg osi wprowadzający referat naukowy na IV Konferencji Naukowej Studentów i Doktorantów: GPW 2017;
- R.2014-2023 - Kol. Maciej Gwoździewicz by g ównym organizatorem corocznych Konferencji Naukowych Studentów i Doktorantów: Generacja Przesy Wykorzystanie (GPW).

Cz onkowie Ko a 69 SEP są autorami lub wsp ó autorami wielu podręczników, skryptów, instrukcji laboratoryjnych i innych materia ów dydaktycznych do kształcenia studentów na wybranych Wydziałach PWr. Wykaz podręczników i skryptów opracowanych przez cz onków Ko a obejmuje dużą liczbę pozycji i może być ustalony na podstawie bibliografii [6,7]. Ten wykaz podręczników i skryptów dotyczy następujących ważnych dziedzin wiedzy naukowo-technicznej: elektrotechniki, elektromechanicznego przetwarzania energii, maszyn elektrycznych, napędu elektrycznego, automatyki napędu elektrycznego oraz energoelektroniki.

Autorami tych podręczników byli następujący cz onkowie Ko a Nr 69 SEP: Feliks Andrzejewski, Andrzej Kordecki, Wadysław Karwacki, Wadysław Kędzior, Konrad Schoepp, Teresa Orowska-Kowalska, Stanisław Azarewicz, Bernard Herman, Leszek Pawlaczyk, Krzysztof Pieńkowski, Adam Zalas, Jan Zawilak, Zdzisław Zaoga i Piotr Zieliński.

### 2.5. Szczególne osiągnięcia naukowo-techniczne wybranych cz onków Ko a Nr 69 SEP

Wybrani cz onkowie Ko a Nr 69 SEP uzyskali nagrody zespo owe i indywidualne za osiągnięcia, które w tym artykule określono jako szczególne. Do tych osiągnięć szczególnych zaliczono nagrody ministerialne, międzynarodowe medale i dyplomy oraz nagrody przyznane przez NOT oraz stowarzyszenia naukowo-techniczne związane z NOT.

Poniżej podano wykaz wyróżnionych osób oraz rodzaj i rok uzyskania danej nagrody [6, 7]:

- Kol. Wadysław Kędzior i zespół - Brązowy Medal na Światowych Targach Wynalazczości, Badań i Nowatorstwa Przemysłowego EUREKA 96 w Brukseli w 1996 r. - za opracowany rozrusznik wiropędowy o konstrukcji segmentowej;
- Kol. Stanisław Azarewicz i zespół - Zespo owa Nagroda Prezesa Rady Ministrów za Wybitne Krajowe Osiągnięcie Naukowo-Techniczne w 2001 r. - za opracowanie i wdrożenie projektu: Napęd wykonawczy i konstrukcja typoszeregu si owników przemysłowych;
- Kol. Teresa Orowska-Kowalska - Indywidualna Nagroda Ministra Edukacji Narodowej i Sportu (2004); Nagroda Specjalna im. Prof. J. Skowrońskiego (2010); nagroda Lew Politechniki Wroc awskiej (2017); Indywidualna Nagroda Ministra Edukacji i Nauki (2020);
- Kol. Jan Zawilak i zespół - Nagroda Indywidualna Ministra Edukacji Narodowej (1988); 2 Zespo owe Nagrody Prezesa Rady Ministrów (2006, 2016); inne Nagrody zespo owe: Dyplom na Światowych Targach Wynalazczości, Badań i Nowatorstwa Przemysłowego

EUREKA 97 w Brukseli; Nagroda Przewodniczącego Komitetu Badań Naukowych (1997); Nagroda Rady Federacji Stowarzyszeń Naukowo Technicznych NOT (1999); 2 Nagrody NOT Mistrz Techniki Zagłębia Miedziowego (2004, 2014); Nagroda „Wicemistrz Techniki Dolnego Śląska (2004); 2 Nagrody „Mistrz Techniki Dolnego Śląska (2004, 2015); Nagroda „Mistrz Techniki" nadana przez Ogólnopolską Federację Stowarzyszeń NOT (2015).

## 2.6. Udzia Ko a Nr 69 SEP w Konkursach na najaktywniejsze ko o SEP

Ko o Nr 69 uczestniczy o w wybranych latach w Konkursach na najaktywniejsze ko o O/Wr SEP i uzyska o następujące wyniki [5]: R.1979 - I miejsce w grupie B w O/Wr SEP; R.2004 - I miejsce w grupie A w O/Wr SEP i V miejsce w grupie D na szczeblu centralnym; R.2008 - I miejsce w grupie A w O/Wr SEP i IV miejsce w grupie A na szczeblu centralnym; R.2013 - II miejsce w grupie A w O/Wr SEP i V miejsce w grupie A na szczeblu centralnym.

W latach następnych sk adanie wniosków konkursowych przez Ko o zosta o wstrzymane, co należą uznać jako pewne niedociągnięcie w pracy Ko a. Obecnie nastąpi powrót Ko a do udziału w tym Konkursie. W r. 2023 Ko o Nr 69 uzyska o IV miejsce w grupie A w O/Wr SEP i miejsce XII w grupie A na szczeblu centralnym.

## 3. WSPOMNIENIE ZMAR YCH CZ ONKÓW KO A NR 69

Podczas ponad 50-letniego okresu dzia alności Ko a Nr 69 SEP wielu cz onków Ko a zmar o. Dla zachowania tych osób w pamięci, poniżej przedstawiono listę tych osób: Feliks Andrzejewski ( 1979), Tadeusz Matusiak ( 2001), Andrzej Kordecki ( 2001), Alojzy Lis ( 2005), Henryk Mońka ( 2009), W adys aw Karwacki ( 2011), Ryszard Brzeziński ( 2014), Bernard Herman ( 2019), Zdzis aw Za oga ( 2021), Stanis aw Azarewicz ( 2022), Zbigniew Szmorliński ( 2022),

## 4. PODSUMOWANIE

Podczas ca ego okresu swojej ponad 50-letniej dzia alności Ko o Nr 69 O/Wr SEP utrzymywa o zróżnicowane formy swojej aktywności. Niniejszy artykuł ma na celu zebranie rozproszonych dotychczas informacji o dzia alności i osiągnięciach Ko a.

Przedstawiony w artykule opis dzia alności Ko a jest z konieczności znacznie skrócony. Mimo tego opis ten pozwala na pozytywną ocenę osiągnięć i dokonań Ko a, które przyczyni y się do rozwoju aktywności Oddzia u Wroc awskiego SEP i do rozwoju nauki oraz dydaktyki na Wydziale Elektrycznym Politechniki Wroc awskiej. Stąd w szczególności, wszyscy cz onkowie Ko a, których osiągnięcia i dzia ania zosta y w tym artykule wymienione imiennie zas ugują na duże uznanie.

Pewne obawy odnośnie przysz ości Ko a powoduje malejąca stopniowo liczba jego cz onków, rosnąca średnia wieku cz onków i wzrost w sk adzie Ko a liczby osób w wieku emerytalnym. Te problemy powinny stanowić wyzwanie dla Zarządu Ko a w obecnej i w przysz ych kadencjach.

## 5. BIBLIOGRAFIA

1. SEP, Oddzia Wroc awski: 40 lat dzia alności Oddzia u Wroc awskiego SEP (1946-1986), Wroc aw, 1986 r.
2. 50 lat Oddzia u Wroc awskiego SEP (1946-1996). SEP. Wroc aw, 1996 r.
3. 60 lat Oddzia u Wroc awskiego SEP, 1946-2006. SEP. Wroc aw, 2006 r.
4. 70 lat Oddzia u Wroc awskiego SEP, SEP. Wroc aw, 2016 r.
5. Informatory Oddzia u Wroc awskiego Stowarzyszenia Elektryków Polskich, 2001-2024 r.
6. Księga 60-lecia Wydzia u Elektrycznego Politechniki Wroc awskiej, Ofic. Wydawn. PWr, Wroc aw 2005 r.
7. Katedra Maszyn, Napędów i Pomiarów Elektrycznych, <https://kmmnipe.pwr.edu.pl>, data dostępu 20.04.2024.

## 50 YEARS OF ACTIVITY OF CIRCLE NO. 69 OF WROC AW DIVISION OF POLISH ELECTRICAL ENGINEERS ASSOCIATION

In the article, the creation history of the Circle No. 69 of Wroc aw Division of Polish Electrical Engineers Association, established in the 1972 at one of the institutes of the Electrical Engineering Faculty of the Wroc aw University of Science and Technology is presented. Over 50 years of the Circle's activity was described. The most important forms of activities of the Circle and the form of activities of the Circle members are given. The functions performed by the members of the Circle for the Main Board and for Wroc aw Division of Polish Electrical Engineers Association are given in detail. The list of honorary decorations and awards received by the individual members of the Circle is presented. The most important professional achievements performed by the Circle individual members and other achievements of the Circle are described. The summary includes a final assessment of the achievements during over 50 years of the Circle activity.

**Keywords:** history of the SEP Circle No. 69, 50th anniversary of the Circle's activity, descriptions of forms of activity and achievements.