

# spektrum

styczeń - luty (1-2) 2023

BIULETYN ORGANIZACYJNY I NAUKOWO-TECHNICZNY STOWARZYSZENIA ELEKTRYKÓW POLSKICH

Patron Roku 2023  
polskich elektryków  
**Profesor Tadeusz Malarski**  
(1883-1952)



POLITECHNIKA LWOWSKA

CZEŚĆ LABORATORJUM RADJOTECHNICZNEGO



## **16. Międzynarodowy Puchar Zarządzania (International Management Cup) IMC 2023 tradycyjnie organizowany przez EUREL**

W poprzednich latach zespoły z polskich uczelni technicznych odnosiły znaczące sukcesy w rywalizacji z Koleżankami i Kolegami z innych krajów Europy.

### **EUREL INTERNATIONAL MANAGEMENT CUP (IMC)**

– to symulacyjna, strategiczna gra biznesowa dla studentów i młodych inżynierów elektryków.

Jest to gra, wykorzystywana w szkoleniach zarządzania w firmie *Siemens*, która obejmuje wszystkie obszary zarządzania korporacji, jak zamówienia, produkcję, HR, badania i rozwój, marketing i sprzedaż. Młodzi ludzie krok po kroku uczą się, w jaki sposób podejmować decyzje w takich aspektach, jak cykl produkcyjny, kompetencje osobiste, zarządzanie kosztami produkcji, usprawnienia, ceny akcji, ocena, jak również zarządzanie zorientowane na inwestowanie na giełdzie.

**Organizatorzy zapraszają środowisko studentów  
i młodych profesjonalistów SEP do udziału  
w tegorocznej edycji IMC!**

Termin rejestracji upływa **3 maja 2023 r.**

# spektrum

styczeń – luty (1–2) 2023

BIULETYN ORGANIZACYJNY I NAUKOWO-TECHNICZNY STOWARZYSZENIA ELEKTRYKÓW POLSKICH

w numerze:

Patron Roku 2023 polskich elektryków Profesor Tadeusz Malarski (1883-1952) – Jerzy Hickiewicz, Piotr Rataj, Przemysław Sadłowski	2
Podsumowanie obchodów Patrona 2022 Roku w Oddziale Krakowskim SEP – Jan Strzałka	8
Rozstrzygnięto Konkurs Osobowość Roku 2022 – Wojciech Radomski, Marek Orłowski	10
Pomnik Hetmana Stanisława Żółkiewskiego w Żółkiewce – Iwona Gajda	12
<b>Z prac Zarządu Głównego i Rady Prezesów SEP</b>	
Zebrań Zarządu Głównego SEP	16
Drugi doktorat z historii elektrotechniki Pracowni Historycznej SEP – Przemysław Sadłowski	18
Spotkanie świąteczno-noworoczne Przyjaciół i Sympatyków Stowarzyszenia Elektryków Polskich 2022 – Iwona Gajda	19
<b>Działalność stowarzyszeniowa w oddziałach i kołach</b>	
Spotkanie świąteczno-noworoczne SEP Oddział Gdańsk – Karolina Siemińska	23
Spotkanie świąteczno-noworoczne w Oddziale Zagłębia Węglowego SEP – Barbara Adamczewska	24
Spotkanie noworoczne Oddziału Warszawskiego SEP – Wojciech Urbański	26
Spotkanie noworoczne członków i przyjaciół Oddziału Piotrkowskiego SEP – Jerzy Antczak, Marek Młynarczyk	28
Spotkanie noworoczne Oddziału Poznańskiego SEP im. prof. Józefa Węglarza – Ryszard Niewiedział	30
Spotkanie noworoczne w Oddziale Krakowskim SEP	32
Spotkanie wigilijno-opłatkowe w Oddziale Tarnobrzesckim SEP – Jacek Żelik	33
Kulig w Oddziale Tarnobrzesckim SEP – Jacek Żelik	34
Spotkanie noworoczne członków-seniorów z Zarządkiem Oddziału Tarnobrzesckiego SEP – Jacek Żelik	35
Uroczyste spotkanie noworoczne członków Oddziału Tarnobrzesckiego SEP – Jacek Żelik	36
Bal Elektryka 2023 Oddziału Radomskiego SEP – Joanna Perkuszevska	37
Noworoczne spotkanie Zarządu Oddziału Olsztyńskiego SEP 2023 – Dariusz Stecki	39
Konkurs fotograficzny „Magia elektryczności” w Oddziale Nowohuckim SEP – Wiesław Kwedyczenko	40

[Redaktor Naczelna](#)

**mgr Iwona Gajda**

[Redaktor techniczny](#)

**mgr inż. Klaudia Piekarska**

**Artykuły naukowe i techniczne  
są recenzowane**

[Recenzenci artykułów:](#)

**prof. dr hab. inż. Jerzy Barglik**  
**prof. dr hab. inż. Tadeusz Glinka**  
**prof. dr hab. inż. Jerzy Hickiewicz**  
**prof. dr hab. inż. Mieczysław Hering**  
**prof. dr hab. inż. Zbigniew Kierzkowski**  
**dr inż. Stanisław Konatowski**

**Redakcja**

ul. Jordana 25, 40-056 Katowice  
tel. 032 257 87 86, fax 032 251 62 09  
iwona@elektroenergetyka.pl  
spektrum.sep@sep.com.pl

**Wydawca**

SEP COSiW  
ul. Świętokrzyska 14A  
00-050 Warszawa  
tel./fax 022 336 14 25  
handlowy@cosiw.pl

**Druk**

Mdruk Mariusz Czajczyński  
ul. K. Adamieckiego 3/20  
41-300 Dąbrowa Górnicza

Nakład: do 1000 egz.

**Uchwała nr 235/2018-2022**  
**Zarządu Głównego SEP z dnia 27 lipca 2022 r.**  
**w sprawie ustanowienia patrona roku SEP 2023**

**§ 1**

W roku 2023 przypada jubileusz 140. rocznicy urodzin prof. dr. hab. inż. Tadeusza Malarskiego (1883-1952) – profesora w Politechnice Lwowskiej, Śląskiej i AGH w Krakowie, fizyka i radiotechnika. Organizatora specjalności radiotechnika w Politechnice Lwowskiej i Śląskiej. W latach 1918- 1921 był szefem służb radiotechnicznych w VI Armii Wojska Polskiego.

**§ 2**

Zgodnie z wnioskiem Oddziału Gliwickiego SEP i rekomendacją Centralnej Komisji Historycznej SEP Zarząd Główny SEP ogłasza rok 2023 – Rokiem profesora Tadeusza Malarskiego.

**§ 3**

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Prezes SEP  
*Piotr Szymczak*  
Piotr Szymczak

## Patron Roku 2023 polskich elektryków Profesor Tadeusz Malarski (1883-1952)

### Fenomen Lwowa

Lwowska uczelnia techniczna powstała, jeszcze w połowie XIX wieku, a więc na długo przed I wojną światową. Przez aż 44 lata (od 1871 r. do 1915 r.) była jedyną uczelnią techniczną z polskim językiem wykładowym. Początkowo od 1844 r. była to niemieckojęzyczna Akademia Techniczna, w której dzięki uzyskanej autonomii i samorządności Galicji, w 1870 r. rozpoczęto wprowadzać polski język wykładowy. W 1877 r. przekształcono ją w pełnowartościową czterowydziałową Szkołę Politechniczną. W 1890 r. powołano tam pierwszą polską katedrę elektrotechniki, którą w 1891 r. objął prof. Roman Dzieślewski. Dopiero w 1915 r. jego wychowanek Kazimierz Drewnowski rozpoczął organizować kierunek elektrotechnika na nowo powstałej Politechnice Warszawskiej. Wszystko to pokazuje szczególną, pionierską rolę Lwowa w historii polskiej elektrotechniki.

Powstaje jednak pytanie, dlaczego z autonomii i możliwości samodzielnego rządzenia bardziej skorzystał Lwów niż Kraków, z większymi przecież tradycjami stołecznymi, położony w lepiej rozwiniętej zachodniej części Galicji i bliżej Wiednia?



**Tadeusz Malarski w okresie międzywojennym**  
(źródło: portal Szukaj w Archiwach)



**Gmach Główny Politechniki Lwowskiej na pocztówce z 1911 roku  
(źródło: Polona)**

Jerzy Hickiewicz ma taką hipotezę: Kraków był miastem mniej zróżnicowanym narodowościowo i wyznaniowo, raczej konserwatywnym, z tradycyjną, ustaloną hierarchią społeczną, natomiast Lwów był miastem wielonarodowościowym i wielowyznaniowym, co powodowało naturalną konkurencję wśród zamieszkujących w nim i wokół Lwowa narodowości, a szczególnie mocno konkurujących społeczności polskiej i ukraińskiej, co z kolei sprzyjało nowym pomysłom i inicjatywom. Autonomia Galicji, samorządność i aktywność Lwowa były też przyczyną, iż przed I wojną światową Lwów przyciągał uzdolnionych Polaków ze wszystkich zaborów, bo tu mieli większą możliwość do samodzielnego tworzenia, jak również przykładowo do rozwijania nowej dziedziny, jaką była wówczas elektrotechnika niż w pozostałych zaborach zarządzanych centralnie. Tam każda nowa inicjatywa wymagała odgórnej akceptacji władz, a jeśli miała wyraźnie narodowy, polski charakter była mocno ograniczana. Jednocześnie Lwów, dzięki autonomii, stał się też miejscem, gdzie mogła rodzić się ukraińska świadomość narodowa. Tu powstawała też ukraińska myśl elektrotechniczna.

Tak było też zapewne w wielu innych dziedzinach nauki, kultury i sztuki. Wielonarodowa i wielowyznaniowa struktura Lwowa, otwartość na nowości, rodziły przeróżne inicjatywy i były motorem jego rozwoju, choć niestety jednocześnie było to też źródłem wielu, niekiedy nawet bardzo groźnych i tragicznych, konfliktów.

Jaką siłą przyciągania stanowił Lwów można pokazać na obszarze katedr powstałego w 1911 r. Oddziału Elektrotechnicznego Szkoły Politechnicznej we Lwowie. Spośród kolejnych kierowników katedr tego Oddziału aż trzech urodziło się w zaborze rosyjskim, jeden w pruskim, a tylko dwóch w zaborze austriackim, lecz nie we Lwowie, tylko w Tarnowie i Krakowie. Prof. Tadeusz Malarski, którego Katedra Fizyki formalnie znajdowała się na Wydziale Rolniczo-Lasowym uczelni, ale obsługiwała Oddział Elektrotechniczny w zakresie radiotechniki i teletechniki, jest również dobitnym przykładem ukazującym fenomen Lwowa.

### **Tadeusz Malarski – pochodzenie, początki nauki, Kraków**

Tadeusz Malarski urodził się 23 września 1883 r. w Dałewicach pow. Miechów jako syn Stanisława, pracownika gospodarczego w rolnictwie i Emilii z Klimków. Miał młodszego

o 4 lata brata Henryka, który później został naukowcem-zootechnikiem i pracował w Państwowym Instytucie Gospodarstwa Wiejskiego w Puławach. Jego ojciec utracił w młodym wieku wzrok wskutek nieudanej operacji i został na całe życie kaleką, pozostając na utrzymaniu rodziny. Matka przeniosiła się do Krakowa i pracowała na utrzymanie dwóch synów, którzy pomagali jej udzielając korepetycji. Tadeusz Malarski, jak stwierdził w swoim własnoręcznie napisanym życiorysie, pracował na swoje utrzymanie od 14. roku życia, a studia ukończył o własnych siłach. Do szkoły powszechnej i gimnazjum uczęszczał w Krakowie. Maturę uzyskał w I Szkole Realnej w Krakowie w 1902 r. Okazywał zainteresowanie fizyką i matematyką. Ale studiów nie podjął na Uniwersytecie Jagiellońskim w Krakowie, lecz w lwowskiej Szkole Politechnicznej, choć podejmując studia we Lwowie, a nie pozostając w Krakowie było oczywiste, że do kosztów takich studiów dojdą jeszcze niemałe opłaty za mieszkanie. Na lwowskim uniwersytecie podjął też później trzyletnie studia matematyczno-fizyczne.

### **Okres lwowski**

W 1902 r. rozpoczął studia na Wydziale Budowy Maszyn Szkoły Politechnicznej we Lwowie. Dyplom inżyniera mechanika uzyskał w 1907 r. Jego zainteresowania matematyką i fizyką zwróciły uwagę profesora fizyki Politechniki Lwowskiej dr. Tadeusza Godlewskiego, który zaproponował mu u siebie asystenturę. Nominację na asystenta otrzymał jeszcze w trakcie studiów w 1906 r. W Katedrze Fizyki prof. T. Godlewskiego pracował do 1927 r. kolejno jako asystent, adiunkt, wykładowca i zastępca kierownika katedry, bo po śmierci prof. Godlewskiego w 1921 r., w jego zastępstwie prowadził tę Katedrę dla Wydziałów Mechanicznego i Chemicznego, a później także dla Rolniczo-Lasowego.

W pierwszych latach asystentury odbył 3-letnie studia matematyczno-fizyczne na Uniwersytecie Franciszkańskim we Lwowie (od 1919 r. im. Jana Kazimierza), słuchając wykładów matematyki u prof. Józefa Puzyny i fizyki teoretycznej u prof. Mariana Smoluchowskiego. Wiele czasu poświęcił wtedy studiom termodynamiki, teorii kinetycznej gazów fizyki molekularnej oraz teorii fal elektromagnetycznych Maxwella-Hertza, stanowiącej podstawę rozwijającej się w tym czasie radiotechniki. Jednocześnie od 1913 r. do 1927 r. pracował w Państwowej Szkole Przemysłowej we Lwowie jako nauczyciel fizyki, mechaniki i podstaw elektrotechniki.

Od 1 listopada 1918 do 30 marca 1921 służył w Wojsku Polskim. Brał udział w obronie Lwowa jako dowódca stacji radiotelegraficznej, a następnie dowódca kompanii radiotelegraficznej VI Armii i w końcu szef takiej służby VI Armii. W 1921 r. został odznaczony



**Tadeusz Malarski w mundurze wojskowym**  
(źródło: strona internetowa  
Radioelektronicy polscy,  
[https://sp2put.pl/radioelektronicy/malarski\\_t.htm](https://sp2put.pl/radioelektronicy/malarski_t.htm), dostęp 10.11.2022)

Krzyżem Walecznych. Był wyróżniany najwyższymi pochwałami generałów Józefa Hallera i Tadeusza Rozwadowskiego za dowództwo radiotelegrafii VI Armii.

W 1920 r. uzyskał stopień doktora nauk technicznych na podstawie rozprawy *O wpływie filtrowania na hydrosolę*. W 1925 r. habilitował się z fizyki doświadczalnej na Wydziale Rolniczo-Lasowym Politechniki Lwowskiej. Wykład habilitacyjny miał temat: *O zasadzie nieosiągalności absolutnego zera*. W latach akademickich 1920/21 i 1922/23 wykładał fizykę na Wydziale Inżynierii Lądowej i Wodnej Politechniki Lwowskiej. Od 1923 r. wykładał radiotechnikę i organizował laboratoria radiotechniczne na Oddziale Elektrotechnicznym Wydziału Mechanicznego Politechniki Lwowskiej. Jednym z asystentów współpracujących przy organizacji i prowadzeniu tych laboratoriów był Andrzej Jellonek, późniejszy profesor w Politechnice Wrocławskiej. W 1924 r. poszerzył wykład o lampy katodowe, a w 1928 r. o pomiary radiotechniczne. W 1927 r. otrzymał nominację na profesora nadzwyczajnego fizyki na Wydziale Rolniczo-Lasowym Politechniki Lwowskiej, a w 1936 r. – na profesora zwyczajnego. W 1927 r. został też kierownikiem Katedry Fizyki na Wydziale Rolniczo-Lasowym. Funkcję tę pełnił do wybuchu wojny.

W roku akademickim 1929/30 pełnił też funkcję zastępcy kierownika Katedry Teorii Maszyn Ciepłych oraz prowadził wykłady z termodynamiki na Wydziale Mechanicznym Politechniki Lwowskiej. Współpracował wówczas z adiunktem Stanisławem Ochęduszką, późniejszym profesorem Politechniki Śląskiej, który prowadził i opiekował się laboratoriami katedry. W 1930 r. chorował i jak napisał w swoim życiorysie, przeszedł dwie ciężkie operacje.



**Fragment laboratorium radiotechnicznego Politechniki Lwowskiej**  
(źródło: *Album Politechnika Lwowska 1929 rok*, ze zbiorów Biblioteki Naukowej Narodowego Uniwersytetu „Politechnika Lwowska”)

Na Wydziale Mechanicznym Politechniki Lwowskiej od 1911 r. istniał Oddział Elektrotechniczny. Skutkiem prac i zabiegów Tadeusza Malarskiego było powstanie tam w roku akademickim 1937/38 Grupy Tele- i Radiotechnicznej podzielonej na dwie oddzielne sekcje: Teletechniczną i Radiotechniczną. Na sekcji Radiotechnicznej prowadzili wykłady m. in. Z. Klemensiewicz (elektronika stosowana) i J. Nikliborc (technika próżni), a na sekcji teletechnicznej Ł. Dorosz (urządzenia teletechniczne). Ówczesni absolwenci tej grupy, między innymi Wiesław Barwicz, Andrzej Jellonek, Tadeusz Zagajewski, odegrali później istotną rolę w rozwoju polskiej nauki i przemysłu.

Prof. T. Malarski po pierwszej wojnie światowej organizował we Lwowie kursy radiotelegraficzne i radiotelefoniczne o różnych poziomach. Był współorganizatorem powstałej w 1930 r. jednej z najsprawniej działających w Polsce przed drugą wojną światową radiostacji lwowskiej. Intensywnie popularyzował, nową wówczas dziedzinę wiedzy – radiotechnikę publikując artykuły popularno-naukowe oraz wygłaszając odczyty w cyklu „Szkice z historii radiotechniki”, emitowane przez lwowską radiostację. Był prezesem lwowskiego koła Stowarzyszenia Radiotechników Polskich i Lwowskiego Klubu Krótkofalowców.

Działalność naukowa profesora T. Malarskiego obejmowała głównie dwie dziedziny: fizykę koloidów i radiotechnikę. Pracami w dziedzinie koloidów zainteresował go jego mistrz prof. Marian Smoluchowski, jeszcze w czasie kiedy rozpoczynał pracę jako asystent. W swoich badaniach analizował zjawiska występujące podczas filtracji hydrosoli. Uzyskane wyniki stanowiły podstawę do nadania mu stopnia doktora, a następnie do uzyskania habilitacji. Były cytowane przez Herberta Freundlicha w „Kapillarchemie” oraz przez innych specjalistów w tej dziedzinie. Innym osiągnięciem prof. T. Malarskiego było wprowadzenie ulepszeń do aparatury Christensena i innych aparatów pomiarowych, dzięki czemu stało się możliwe badanie zjawiska elektryzacji kropeł rozpylanych wodnych roztworów elektrolitów. Prace, które zapoczątkował profesor T. Malarski, kontynuowane były przez jego współpracowników, późniejszych profesorów Politechniki Śląskiej Kazimierza Gostkowskiego i Zdzisława Sokalskiego. Niektórych swoich prac, szczególnie z hydrotechniki, w których doszedł do oryginalnych wyników, nie chciał opublikować.



**Tadeusz Malarski w okresie międzywojennym**  
(źródło: portal Szukaj w Archiwach)

Z innych problemów, nad którymi pracował z wielką pasją, można wymienić zagadnienie jednostek fizycznych. Problematyka ta była wówczas bardzo aktualna, ponieważ stosowano wtedy wiele różnych układów jednostek, nie było normalizacji. W pracach naukowych i podręcznikach posługiwano się różnymi układami jednostek, co utrudniało korzystanie z tych prac. Znane były też Jego publiczne dyskusje na ten temat z prof. Stanisławem Fryzem, również pasjonującym się tą tematyką. Dyskusje te kontynuowane były później w Politechnice Śląskiej.

Za „Zasługi na polu pracy społecznej” (cytat z dyplomu nadania odznaczenia) został dnia 10 listopada 1938 r. odznaczony Krzyżem Komandorskim Orderu Odrodzenia Polski.

W czasie okupacji sowieckiej od 1939 r. kierował zespołową Katedrą Fizyki we Lwowskim Politechnicznym Instytucie (LPI). Po wkroczeniu w 1941 r. Niemców do Lwowa początkowo uczył fizyki w rzemieślniczej szkole zawodowej, a po otwarciu Staatliche Fachkurse, w miejsce politechniki, objął tam Katedrę Fizyki. Po powrotnym zajęciu Lwowa, w sierpniu 1944 r. przez Sowieców, wrócił na poprzednie stanowisko kierownika Katedry Fizyki w LPI, które zajmował do chwili wyjazdu do Gliwic z końcem października 1945 r.

### Okres gliwicki

W Gliwicach pracował od pierwszych dni listopada 1945 r. jako kierownik Katedry Fizyki na Wydziale Elektrycznym Politechniki Śląskiej. Katedrę tę przy współpracy adiunktów (M. Konopackiego, J. Ruczajewskiego) i asystentów organizował od podstaw, bo jak pisał w swoim życiorysie „w Gliwicach dosłownie nic nie było”. W dniu 15 listopada 1946 r. został mianowany profesorem zwyczajnym fizyki w Politechnice Śląskiej. Jednocześnie zorganizował i opiekował się Katedrą Radiotechniki aż do 1947 r., kiedy kierownictwo jej przekazał prof. Tadeuszowi Zagajewskiemu.

Podobnie jak we Lwowie prof. T. Malarski zajął się organizowaniem Studium Telekomunikacyjnego przy Wydziale Elektrycznym Politechniki Śląskiej. Pozyskał poparcie ówczesnego dyrektora Okręgowej Dyrekcji Poczty i Telegrafów Jerzego Siwińskiego (późniejszego profesora Politechniki Śląskiej). Przy współpracy z prof. Tadeuszem Zagajewskim i dojeżdżającym z Gdańska prof. Łukaszem Doroszem oraz współpracownikami Józefem Szpileckim (późniejszym docentem Politechniki Śląskiej), Czesławą Kolmerową i Zdzisławem Trybalskim (późniejszym profesorem Politechniki Śląskiej), dzięki ogromnemu zapałowi udało się w stosunkowo krótkim czasie zorganizować laboratoria radiotechniczne i teletechniczne.



**Gmach Wydziału Elektrycznego Politechniki Śląskiej**  
(źródło: strona internetowa Katedry Elektroniki, Elektrotechniki i Mikroelektroniki Politechniki Śląskiej, <https://www.polsl.pl/rau11/historia-katedry/historia/katedra-radiotechniki/>, dostęp 10.11.2022)

Prof. T. Malarski zajął się również zorganizowaniem przy Katedrze Fizyki wydzielonego Zakładu Optyki i Mechaniki Precyzyjnej, którego był pierwszym kierownikiem. Po pozyskaniu wybitnego fachowca Edmunda Romera (późniejszego profesora Politechniki Śląskiej) ZOIMP od 1 stycznia 1949 r. stał się placówką budowy nowych urządzeń pomiarowych dla wielu uczelni i przemysłu.



**Tadeusz Malarski w okresie powojennym**  
(źródło: strona internetowa Radioelektronicy polscy, [https://sp2put.pl/radioelektronicy/malarski\\_t.htm](https://sp2put.pl/radioelektronicy/malarski_t.htm), dostęp 10.11.2022)

Profesor Tadeusz Malarski był członkiem i przewodniczącym różnych instytucji radiotechnicznych, w szczególności Rady Naukowej Instytutu Radiotechnicznego w Warszawie. Z inicjatywy prof. Malarskiego powstał w Gliwicach w 1948 r. Gliwicki Oddział Towarzystwa Fizycznego. Od 1948 r. był jego przewodniczącym. Był także czynnym członkiem Śląsko-Dąbrowskiego Towarzystwa Przyjaciół Nauk w Katowicach.

Prof. T. Malarski pracował nie tylko na Politechnice Śląskiej, lecz także od 1945 r. na Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie. Na Wydziale Komunikacyjnym pełnił funkcję zastępcy kierownika Katedry Fizyki dla wydziałów politechnicznych AGH. Tam też od początku organizował katedrę i laboratoria.

Zmarł w wieku 69 lat we śnie, po dniu normalnej pracy w Krakowie w dniu 8 marca 1952 r. Pochowany został na Cmentarzu Rakowickim w Krakowie.

Pozostawił żonę Felicję (z domu Zajączkowska, ślub odbył się w 1909 r.) i córki – Barbarę (urodzona w 1916 r., zmarła 2003, po mężu Krupińska), lekarza, oraz Marię (urodzona w 1924 r., po mężu Świerżawska), absolwentkę Uniwersytetu Wrocławskiego, która pracowała w Klubie Międzynarodowej Książki i Prasy w Gliwicach.

## Podsumowanie

Adiunkt Marcin Konopacki, wieloletni współpracownik profesora T. Malarskiego, we wspomnieniu na 10-lecie śmierci Profesora tak napisał: „*W naszych umysłach pozostawił po sobie pamięć człowieka mrówczej pracy i niezwykle sumienności w wykonywaniu obowiązków, a w serca nasze wrył się obraz ducha o wielkiej prawości charakteru*”.

Profesor Tadeusz Malarski był jednym z najwybitniejszych założycieli, organizatorów i profesorów Wydziału Elektrycznego Politechniki Śląskiej.

Zastugi Profesora uczciła Politechnika Śląska w dniu 7 czerwca 1952 r. na uroczystej akademii połączonej z posiedzeniem senatu oraz wmurowaniem tablicy pamiątkowej, obok audytorium nazwanego imieniem Profesora.



Tablica pamiątkowa Tadeusza Malarskiego umieszczona obok audytorium im. Tadeusza Malarskiego w Politechnice Śląskiej (źródło: zbiory prywatne Jerzego Hickiewicza)

\* \* \*

## Wykaz publikacji Tadeusza Malarskiego

1. On the influence of filtration on hydrosols, *Bulletin de l'Academie des Sciences de Cracovie*, 1918, stron 14.
2. *Über den Einfluss des Filtrierens auf Hydrosols*, *Kolloid Zeitschrift*, t. 23, 1918, stron 9.
3. O wpływie filtrowania na hydrosols, *Rozprawy Wydz. matem. Przyr. Akademii Umiejętności w Krakowie*, Ser. A. tom. LVIII, 1919, stron 24.
4. O radiotelegrafii, *Czasopismo Techniczne*, 1921.
5. Zarys rozwoju radiotelegrafii, *Przyroda i Technika*, Lwów, rocznik I 1922 r. oraz wydany w wersji skróconej [w:] O radiotelegrafii, *Bibl. Przyr. i Techn.* I, 1923, stron 68.
6. Prądy termoelektronowe (lampy katodowe), *Bibl. Przyr. i Techn.* I, 1924.
7. Prądy termoelektronowe (lampy katodowe), Książnica Polska, Lwów-Warszawa 1924, stron 84.
8. Ze studiów nad filtrowaniem hydrosoli, *Sprawozdania i prace Polskiego Towarzystwa Fizycznego*, 1926, stron 28 (praca habilitacyjna).
9. Artykuł o laboratorium radiotechnicznym w Politechnice Lwowskiej (Wyższe studia radiotechniczne w Polsce), *Przegląd Radiotechniczny*, 1926.
10. W dziesiątą rocznicę zgonu Mariana Smoluchowskiego, *Kosmos B*, 3, 1927, stron 43.
11. Kinetyczne wyprowadzenie pierwszego wzoru Richardsona na prąd emisji elektronowej, *Przegląd Radiotechniczny*, 1927, stron 6.
12. O nowszych badaniach nad emisją elektronów przez ciała ogrzane do wysokich temperatur, *Przegląd Radiotechniczny*, 1927, stron 6.
13. O naboju elektrycznym koloidalnej cząstki i o niektórych własnościach z nim związanych, *Kosmos B*, tom LIII, 1928, stron 28.
14. Rozwój radiotechniki w Polsce w latach 1918-1928 [w:] *Dziesięciolecie Polski Odrodzonej*, wyd. Kuriera Ilustrowanego w Krakowie, Kraków 1928.
15. Z fizyki koloidów, *Kosmos*, t. LIII, 1928.
16. Oscylografy katodowe, *Przegląd Elektrotechniczny*, 1929.
17. W stulecie urodzin Jamesa Clarka Maxwella, *Czasopismo Techniczne*, 1931, stron 14.
18. Maran Smoluchowski. W 15. rocznicę zgonu, *Mathesis Polska*, t. VIII, 118, 1932.



19. *Über den Einfluss der Elektrolyte auf die Elektrisierung des durch ein Kapillarrohr gepressten Wassers*, współautor Gostkowski K., *Acta Physica Polonica I*, 465, 1932.
20. *Über den Zusammenhang zwischen dem elektrokinetischen potential und dem Aequivalentleitvermögen*, *Acta Physica Polonica I*, 1932.
21. Zygmunt Wróblewski i Karol Olszewski w 50. rocznicę skroplenia gazów trwałych przez uczonych polskich, *Kosmos B*, t. LVIII, 1933.
22. Uwidacznianie przebiegów periodycznych w oscylografie katodowym, *Przegląd Radiotechniczny*, 1933.
23. Modulacja fal bardzo krótkich (komunikat z laboratorium radiotechnicznego Politechniki Lwowskiej), *Przegląd Radiotechniczny*, 1933.
24. *Über den Einfluss der Elektrolyte auf die Elektrisierung den Wassers beim Zerstäuben*, *Acta Physica Polonica III*, 1934.
25. Einfache Methode zur Herstellung eines Wassers von kleinster spezifischer Leitfähigkeit, *Zeitschrift für physikalische Chemie (A)*, 1934, s. 149-152.
26. *Über den Einfluss des Kapillarrohrmaterials auf das elektrokinetische Potential*, *Acta Physica Polonica III*, 1934.
27. O błędach oscylografu katodowego gazowanego jako przyrządu pomiarowego, *Przegląd Radiotechniczny*, 1934.
28. Fale bardzo krótkie, *Przegląd Radiotechniczny*, 11-12, 13-14, 15-16, 1935.
29. Teoria a praktyka w rozwoju radiotechniki, *Czasopismo Techniczne*, 1937.
- [6] Klukiewicz K., *Andrzej Jellonek (1907-1998)* [w:] „Polacy zasłużeni dla elektryki”, red. J. Hickiewicz, PTETiS Warszawa-Gliwice-Opole 2009 r., s. 399-411.
- [7] Konopacki M., *Profesor Tadeusz Malarski 1883-1952* [w:] „Zeszyty Naukowe Pol. Śl., Matematyka – Fizyka”, Gliwice 1963, z. 2, nr 74 s. 3-7.
- [8] Kubiawski J. 1972. *Prof. dr inż. Tadeusz Malarski, 1883-1952*, „Przegląd Telekomunikacyjny”, nr 3, s. 112.
- [9] Kubiawski J. 1974. *Tadeusz Malarski* [w:] „Polski Słownik Biograficzny”, tom XIX/2, zeszyt 81, Ossolineum, s. 266-267.
- [10] *Lwowskie początki* [w:] *Instytut Elektroniki Politechniki Śląskiej*, strona internetowa, <http://iele.polsl.pl/ie/node/37>, Webmastered by Piotr Kłowski [dostęp: 2015.03.04].
- [11] Malzacher S. 1994. *W moich oczach – 45 lat z prof. Tadeuszem Zagajewskim*, Wyd. II, Politechnika Śląska, Gliwice.
- [12] Marusak A. 2021. *Tadeusz Malarski (1883-1952)*, „Wiadomości Elektrotechniczne”, nr 5, s. 43-44.
- [13] *Politechnika Lwowska 1844-1945*, red. R. Szewalski, Wydawnictwo Politechniki Wrocławskiej, Wrocław 1993, s. 118, 396, 442.
- [14] Poptawski Z. 1992. *Dzieje Politechniki Lwowskiej 1844-1945*, Ossolineum–Wrocław.
- [15] *Program Politechniki Lwowskiej na rok akademicki 1936-37*, Lwów 1936, s. 209.
- [16] *Program Politechniki Lwowskiej na rok akademicki 1938/39*, Lwów 1938, s. 222.
- [17] *Program Politechniki Lwowskiej na rok naukowy 1923/24*, Lwów 1923, s. 78.
- [18] *Program Politechniki Lwowskiej na rok naukowy 1927-28*, Lwów 1927, s. 205.
- [19] Siciński Z. 1991. *Wkład Politechniki Lwowskiej z polską elektrotechnikę* (w 75. rocznicę Oddziału Elektrotechnicznego), Ossolineum–Wrocław.
- [20] Siciński Z. 1986. *Stulecie Politechniki Lwowskiej (1844-1944) i jej wpływ na rozwój polskich wyższych uczelni technicznych*. Wyd. Wrocławskiego Towarzystwa Naukowego.
- [21] „Słownik Biograficzny Techników Polskich”, zeszyt 11, s. 91.
- [22] Szpilecki J. 1977. *W 25 rocznicę śmierci Tadeusza Malarskiego*, „Postępy Fizyki”, tom 28, zeszyt 6, s. 629-630.
- [23] Szpilecki J. 1978. *W 25. rocznicę śmierci prof. dr inż. Tadeusza Malarskiego*, „Zeszyty Naukowe Pol. Śl.”, nr 560 seria „Matematyka – Fizyka”, z. 30, s. 3-4.
- [24] Szpilecki J. 1977. *Sam dawał przykład*. „Przegląd Techniczny – Innowacje”, nr 13 (3740) 24 III – 4 IV.
- [25] *Wspomnienia J. Hickiewicza, studenta prof. T. Malarskiego od 1949 roku* (niepublikowane).

#### PIŚMIENNICTWO

- [1] Archiwum Politechniki Śląskiej, Teczka osobowa profesora Tadeusza Malarskiego.
- [2] Archiwum prywatne Jerzego Hickiewicza.
- [3] Gostkowski K. 1952. *Pamięci prof. dra inż. Tadeusza Malarskiego (1883-1952)*, „Postępy Fizyki”, z. 4.
- [4] Hickiewicz J., *Tadeusz Malarski (1883-1952)* [w:] „Polacy zasłużeni dla elektryki”, red. J. Hickiewicz, PTETiS Warszawa-Gliwice-Opole 2009, s. 173-178.
- [5] Hickiewicz J., *Tadeusz Malarski (1883-1952)* [w:] „Professorowie lwowscy na Politechnice Śląskiej”, opracowanie zbiorowe pod redakcją Damiana Reclawa i Wiesława J. Bąby, Gliwice 2015, Wydawca Muzeum w Gliwicach, s. 375-387.
- em. prof. Pol. Opolskiej Jerzy Hickiewicz, dr Piotr Rataj, dr Przemysław Sadłowski Pracownia Historyczna SEP w Opolu*

# Podsumowanie obchodów Patrona 2022 Roku w Oddziale Krakowskim SEP

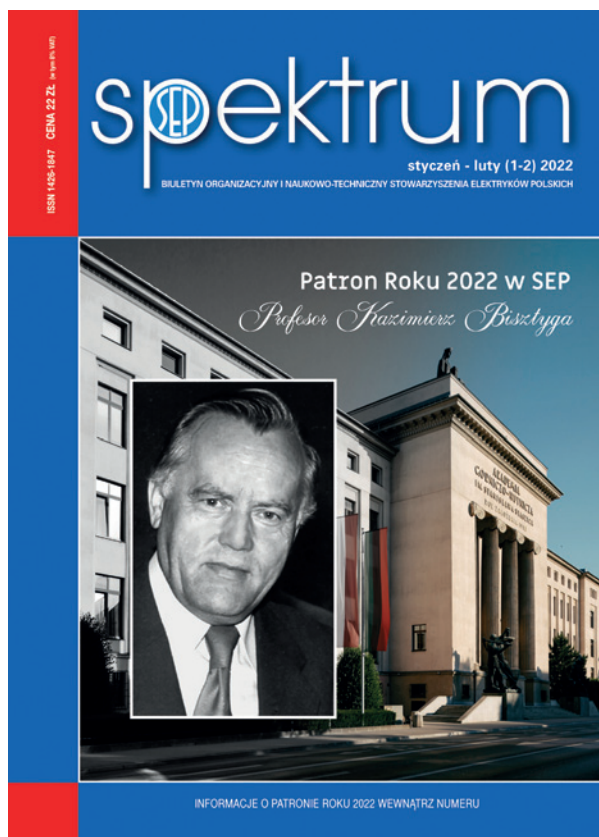
Na wniosek Zarządu Oddziału Krakowskiego SEP z poprzedniej kadencji, poparty przez Dziekana Wydziału Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej AGH prof. Ryszarda Srokę i pozytywnie zaopiniowany przez Centralną Komisję Historyczną SEP, Zarząd Główny Stowarzyszenia Elektryków Polskich podjął w dniu 29 września 2021 roku Uchwałę nr 186/2018-2022 o ustanowieniu prof. Kazimierza Bisztygi (1922-2010) Patronem Roku 2022 w SEP.

Powołany został 7-osobowy Komitet Organizacyjny Obchodów z dr. inż. Janem Strzałką jako przewodniczącym oraz prof. Jerzym Hickiewiczem, kierownikiem Pracowni Historycznej SEP, jako wiceprzewodniczącym i przystąpiono do zbierania i kompletowania dokumentów dotyczących życia i działalności Profesora. W listopadzie 2021 r. przekazano do druku w czasopiśmie SEP (*Wiadomości Elektrotechniczne, Energetyka i Spektrum*) dwa artykuły prezentujące dokonania prof. K. Bisztygi i kalendarium jego życia.

Podczas grudniowego zebrania Zarządu Oddziału Krakowskiego SEP przyjęto program Obchodów Roku, w którym inaugurację oddziałową obchodów przewidziano na 21 stycznia 2022 r. w trakcie noworocznego spotkania aktywu z Członkami Wspierającymi w Hotelu Qubus. Z uwagi na pandemię koronawirusa spotkanie noworoczne uległo przesunięciu na 25 marca 2022 r., wobec tego o dwa miesiące uległa przesunięciu inauguracja obchodów Patrona Roku - wybitnego uczonego i wychowawcy wielu pokoleń elektryków i działacza stowarzyszeniowego - przeprowadzona w obecności Wiceprezydenta M. Krakowa Bogusława Kośmidera, prezesa SEP Piotra Szymczaka, córki profesora Barbary Bisztygi i licznych współpracowników i wychowanków Patrona, w tym prof. Zbigniewa Hanzelki, Członka Honorowego SEP. Sylwetkę i osiągnięcia oraz program obchodów zaprezentował prowadzący spotkanie prezes Oddziału Krakowskiego SEP Jan Strzałka.

Wystąpienie prezesa Oddziału Krakowskiego uzupełnił prezes Stowarzyszenia Piotr Szymczak wskazując na trafność wyboru Patrona. Z kolei wychowanek Profesora K. Bisztygi Zbigniew Hanzelka niezwykle ciepło wypowiedział się na temat Patrona jako szefa zespołu uczelnianego. W trakcie spotkania noworocznego poinformowano zebranych o złożeniu kwiatów i zniczy na grobie Profesora w dniu 22 stycznia 2022 r., a więc dokładnie w 100-lecie urodzin Patrona, przez przedstawicieli Oddziału Krakowskiego SEP, Wydziału „Elektrycznego” AGH i członków Rodziny Profesora i o udziale członków SEP i pracowników AGH w dniu 6 marca 2022 r. we Mszy Św. w Kościele Św. Anny, zamówionej przez Rodzinę.

Głównym punktem Obchodów Patrona Roku było uroczyste spotkanie z okazji MDE – 2022, zorganizowane w dniu 6 czerwca 2022 r. na Wydziale EAIiIB AGH, poświęcone obchodom 70-lecia Wydziału „Elektrycznego” i Patronom SEP (prof. Kazimierz Bisztyga) i PTETiS (prof. Ludger Szklarski).



Podczas tego spotkania referat pt. „Wkład Wydziału EAIiIB AGH w kształcenie kadr i rozwój elektryki” przedstawił Dziekan prof. Ryszard Sroka, a referat pt. „Patroni Roku 2022 z Wydziału Elektrycznego” zaprezentował prezes Oddziału Krakowskiego SEP Jan Strzałka. Interesujące uzupełnienie prezentacji sylwetek Patronów Roku przedstawił prezes SEP Piotr Szymczak, który podkreślił dokonania Patronów i ich związki ze Stowarzyszeniem. Na trafność wyboru Patronów 2022 Roku wskazał też przewodniczący Zarządu Głównego PTETiS prof. Krzysztof Kluszczyński.



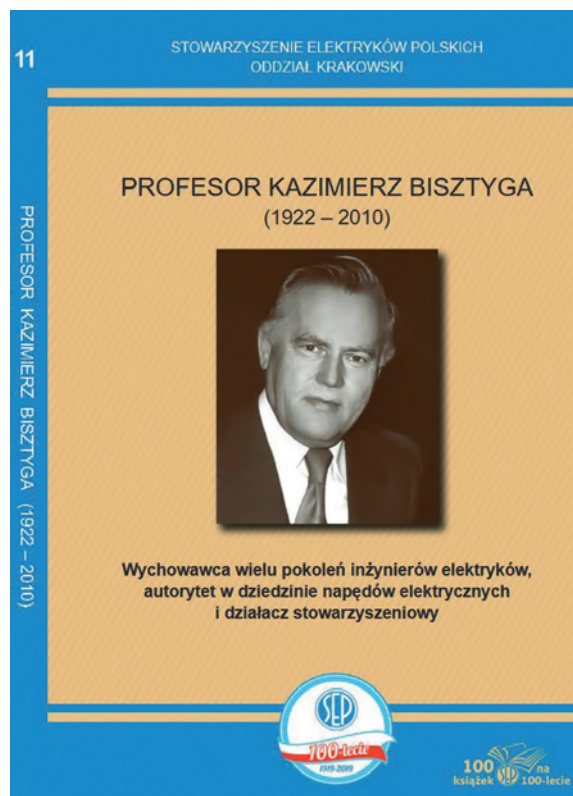
W spotkaniu uczestniczyli członkowie Rodzin obu Profesorów, a Barbara Bisztyga, córka prof. K. Bisztygi i Zbigniew Szklarski, syn prof. L. Szklarskiego zostali uhonorowani Medalem Pamiątkowym im. St. Bielińskiego „Za wkład rozwój Oddziału Krakowskiego SEP”.

Akcent Patronów Roku znalazł również swoje miejsce w trakcie zorganizowanego w ramach Jubileuszu 70-lecia Wydziału „Elektrycznego” w dniu 24 czerwca 2022 r. w Auli AGH otwartego posiedzenia Kolegium Wydziału z udziałem licznie przybyłych władz, podczas którego Jan Strzałka zaprezentował sylwetkę i dokonania prof. Kazimierza Bisztygi.

Najwięcej pracy i wysiłku wymagało jednak zebranie materiałów, opracowanie i wydanie Monografii Profesora Kazimierza Bisztygi. Jest to pierwsze opracowanie poświęcone wybitnemu Uczonemu wywodzącemu się ze środowiska krakowskiego, który dostąpił zaszczytnego tytułu Patrona Roku w SEP. Monografia została opracowana przy współudziale Zespołu Pracowni Historycznej SEP kierowanej przez prof. Jerzego Hickiewicza i wydana jako 11. opracowanie w ramach serii „100 książek na 100-lecie SEP”. W Monografii Profesora Kazimierza Bisztygi opisano m.in. tło historyczne, zmiany struktury Wydziału Elektrycznego AGH, zamieszczono obszerny, ilustrowany fotografiami życiorys Profesora, reprinty ważniejszych publikacji, wspomnienia współpracowników i wychowanków oraz biogramy nieżyjących współpracowników i wychowanków. Recenzentem Monografii był prof. Ryszard Tadeusiewicz, były Rektor AGH.

Zachęcam Państwa do zapoznania się z Monografią, do której słowo wstępne napisał prof. Ryszard Sroka – Dziekan Wydziału „Elektrycznego” AGH i dr inż. Piotr Szymczak – prezes SEP.

Przy podsumowaniu obchodów Patrona 2022 Roku należy wspomnieć o ustanowieniu przez nowo wybrany Zarząd Oddziału Krakowskiego SEP Medalu Pamiątkowego im. prof. Kazimierza Bisztygi, którym zostali uhonorowani pierwsi wyróżnieni z okazji WZD SEP w Bydgoszczy.



Chciałbym na zakończenie wyrazić podziękowanie Zarządowi Głównemu SEP za wyróżnienie Oddziału Krakowskiego SEP ustanowieniem prof. Kazimierza Bisztygi Patronem Roku 2022 oraz wszystkim zaangażowanym w organizację Obchodów, a w szczególności w opracowanie i wydanie Monografii.

*Jan Strzałka  
Oddział Krakowski SEP*

## Rozstrzygnięto Konkurs Osobowość Roku 2022

W dniu **25 stycznia 2023 roku** w siedzibie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa odbyło się posiedzenie Kapituły Konkursu Osobowość Roku 2022.

W spotkaniu wzięli udział przedstawiciele organizatorów, czyli dziewięciu ogólnopolskich organizacji branżowych: Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa, **Stowarzyszenia Elektryków Polskich**, Krajowej Izby Gospodarczej Elektroniki i Telekomunikacji, Krajowej Izby Gospodarczej Elektryki, Polskiej Izby Radiodfuzji Cyfrowej, Polskiego Stowarzyszenia Branży Elektroenergetycznej, Polskiego Związku Przemysłu Oświetleniowego, Stowarzyszenia Polskich Energetyków i Stowarzyszenia Teletechników Polskich XXI. Była to już 7. edycja tego Konkursu.

**Celem Konkursu** jest wyróżnienie i promowanie twórców wdrożonych, innowacyjnych rozwiązań i przedsięwzięć techniczno-gospodarczych oraz promocja i popularyzowanie dorobku twórców techniki, nauki i nowoczesnej gospodarki w zakresie elektrotechniki, elektroenergetyki, teletechniki i oświetlenia w Polsce.

**Kapituła konkursowa** na podstawie zgłoszeń, które spełniały warunki formalne Konkursu, nominowała do nagrody OSOBOWOŚĆ ROKU 2022 w poszczególnych kategoriach pięć osób.

### W wyniku tajnego głosowania w 7. edycji Konkursu tytuł Osobowość Roku 2022 otrzymali:

- w kategorii NAUKA – **dr hab. inż. Maciej Zajkowski**
- w kategorii GOSPODARKA – **Stanisław Sosnowski**
- w kategorii OTOCZENIE BIZNESU – **mgr inż. Bolesław Pałac**.

*Poniżej prezentujemy sylwetki osób nagrodzonych.*

*Przewodniczący Kapituły – prof. dr hab. inż. Wojciech Radomski  
Sekretarz Kapituły – mgr inż. Marek Orłowski  
prezes Zarządu Polskiego Związku Przemysłu Oświetleniowego*



### W kategorii NAUKA

#### Maciej Zajkowski

Od początku swojej kariery związany jest z Wydziałem Elektrycznym Politechniki Białostockiej. Posiada stopień i tytuł naukowy doktora habilitowanego nauk technicznych (elektrotechnika) i profesora Politechniki Białostockiej. Jest autorem wielu rozwiązań technicznych, które znalazły swoje zastosowanie w przemyśle, multimediami i ochronie zdrowia. Jest też autorem patentu (Pat. 221509). Autor i współautor dwóch monografii i 91 publikacji (artykuły w czasopiśmie, rozdziały w monografiach, publikacje konferencyjne).

Współpracuje z instytucjami otoczenia biznesu (Polska Agencja Rozwoju Przedsiębiorczości, Park Naukowo-Technologiczny w Białymstoku, fundusze BridgeAlfa) z jednostkami samorządowymi (Urząd Marszałkowski woj. podlaskiego) oraz pełni funkcje doradcze i eksperckie m.in. w Ministerstwie Klimatu i Środowiska.

Realizuje weryfikację i ocenia projekty badawczo-rozwojowe w Narodowym Centrum Badań i Rozwoju. Koordynuje prace zespołu techniki świetlnej na Wydziale Elektrycznym Politechniki Białostockiej i pozyskuje finansowanie prac i projektów B+R. Prowadzi badania naukowe w zakresie wykorzystania potencjału energii promieniowania słonecznego, efektywności energetycznej, OZE, techniki świetlnej i spektrofotometrii. Jest aktywnym członkiem Prezydium Polskiego Komitetu Oświetleniowego SEP, Grupy Roboczej ds. Efektywności Energetycznej oraz Odnawialnych Źródeł Energii Komitetu Monitorującego RPOWP przy Urzędzie Marszałkowskim Województwa Podlaskiego. Jest doradcą Marszałka Województwa Podlaskiego ds. efektywności energetycznej i OZE oraz członkiem Rady Koordynacyjnej ds. Rozwoju Sektora Fotowoltaiki w Ministerstwie Klimatu i Środowiska.



## W kategorii GOSPODARKA

### Stanisław Sosnowski

Żołnierz zawodowy lotnictwa morskiego do 1974 roku. Współzałożyciel Firmy ALFA, czotowego producenta opraw oświetlenia dekoracyjnego w Polsce. Od 1974 r., czyli przez prawie 50 lat, kieruje tą firmą. Posiada wykształcenie średnie techniczne. Współzałożyciel Polskiego Związku Przemysłu Oświetleniowego i jego wiceprezes.

Dzięki jego niestrudzonej pracy i zaangażowaniu w działalność firmy i jej ciągły rozwój, firma ALFA stała się wzorem polskiego producenta opraw dekoracyjnych, z którym porównują się bez wyjątku wszyscy polscy producenci i dystrybutorzy tego rodzaju oświetlenia. Wiele opraw zaprojektowanych i wprowadzonych na rynek przez Stanisława Sosnowskiego weszło na stałe do kanonu polskiego oświetlenia, a sam Stanisław Sosnowski stał się niekwestionowanym autorytetem w branży oświetleniowej. Lampy firmy ALFA wielokrotnie były nagradzane na Międzynarodowych Targach ŚWIATŁO w Warszawie. Aktualna nazwa firmy „Alfa Sosnowscy” cechuje firmę rodzinną, w której kolejne pokolenia przekazują sobie cenne doświadczenie i wiedzę tworzenia wyjątkowych lamp, które oprócz funkcji użytkowej muszą również posiadać walory dekoracyjne. Dynamiczny rozwój firmy umożliwił utworzenie nowych miejsc pracy sprawiając, że firma stała się jednym z większych pracodawców na terenie Częstochowy. W nowoczesnym zakładzie w Nowej Wsi znajduje się siedziba firmy, w której powstaje szeroka oferta lamp wiszących, stojących, sufitowych, lampek nocnych, kinkietów oraz plafonów. Dzięki innowacyjnemu parkowi maszynowemu w procesie produkcyjnym wykorzystywane są najnowsze technologie oraz wysokiej jakości surowce – szlachetne gatunki drewna, metali, szkła oraz tkanin. We pracowni projektowej powstają nowe oryginalne serie wyrobów spełniające kryteria najwyższej jakości lamp produkowanych w Polsce. Firma nieustannie poszerza asortyment dostosowując się do stylistyki obowiązującej w danym momencie w meblarstwie, wykończeniu wnętrz mieszkalnych i biurowych, posiadając w aktualnej ofercie ponad 3000 wzorów lamp.



## W kategorii OTOCZENIE BIZNESU

### Bolesław Pałac

Absolwent Politechniki Rzeszowskiej. Po studiach pracował przez 25 lat w *Elektromontażu Rzeszów S.A.*, zajmując kolejno stanowiska od majstra do dyrektora ds. produkcji budowlano-montażowej. W tym okresie zdobywał doświadczenie zawodowe w branży szeroko rozumianej elektryki. Swoje kompetencje i umiejętności rozwijał następnie jako zastępca dyrektora, a później dyrektor Zarządu *Eltor Sp. z o.o.* W 2007 r. założył i został właścicielem Biura Inżynierii Elektrycznej, które działa do dziś.

W środowisku zawodowym elektryków jest rozpoznawalnym i cenionym specjalistą, a projektowane i wykonywane przez niego instalacje elektryczne funkcjonują w wielu budynkach użyteczności publicznej.

Bolesław Pałac szczególnie wyróżnia się w działalności społecznej, czynnie uczestnicząc w pracach Stowarzyszenia Elektryków Polskich (na poziomie lokalnym oraz centralnym), Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oraz Federacji Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych NOT.

Bolesław Pałac jest niezwykle uczynnym człowiekiem, którego horyzonty myślowe i działania nie ograniczają się jedynie do efektów biznesowych, ale na najwyższej pozycji stawiają godność człowieka. Wymiernym tego efektem jest organizacja skutecznej pomocy humanitarnej dla energetyków ukraińskich i osób potrzebujących pomocy na terenie Ukrainy. Nie tylko przygotowuje apele i wystąpienia o pomoc, ale na bieżąco koordynuje współpracę SEP z organizacjami ukraińskimi dostarczając niezbędny sprzęt i urządzenia energetyczne.

# Pomnik Hetmana Stanisława Żółkiewskiego w Żółkiewce

W dniu **18 listopada 2022 roku** został uroczystie odsłonięty – pierwszy w Polsce – pomnik Hetmana Stanisława Żółkiewskiego w Żółkiewce, w powiecie krasnostawskim.

Spółczenemu Komitetowi Budowy Pomnika Hetmana Stanisława Żółkiewskiego przewodniczył **profesor Andrzej Wac-Włodarczyk** z Politechniki Lubelskiej, członek SEP, który był inicjatorem budowy tego pomnika.

## Historia budowy pomnika Hetmana Stanisława Żółkiewskiego

**Był rok 2011**, kiedy zrodził się pierwszy pomysł podjęcia inicjatywy budowy pomnika Hetmana Stanisława Żółkiewskiego w Żółkiewce. Inicjatywę tę podjęto podczas zebrania Regionalnego Towarzystwa Przyjaciół Żółkiewki.

**W roku 2016** temat budowy pomnika został podniesiony podczas obrad XIV Sejmiku Towarzystw Regionalnych Lubelszczyzny („Stanisław Żółkiewski – patriota, hetman, mąż stanu”), Wojewódzkiej Rady Towarzystw Regionalnych w Lublinie, Wojewódzkiego Ośrodka Kultury w Lublinie, Regionalnego Towarzystwa Przyjaciół Żółkiewki, Gminy Żółkiewka, Ośrodka Kultury Samorządowej w Żółkiewce, Krasnostawskiego Domu Kultury (Krasnystaw/Żółkiewka, 7-9 października 2016 r.)

W związku ze zbliżającą się czterechsetną rocznicą śmierci Hetmana w 1620 r. pod Cecorą, Regionalne Towarzystwo Przyjaciół Żółkiewki podjęło inicjatywę uczczenia tej wyjątkowo zasłużonej postaci powołując **Spółczny Komitet Budowy Pomnika Hetmana Stanisława Żółkiewskiego w Żółkiewce**. Prowadzono intensywne spotkania, dyskusje dotyczące zlokalizowania pomnika, jego kształtu i aranżacji otoczenia. Główne starania dotyczyły rozpoznania i pozyskiwania zwolenników idei tej budowy, jak również mecenasów, patronów oraz sponsorów przedsięwzięcia. Stąd liczne wizyty, wyjazdy, korespondencje, obecność w portalach społecznościowych, na łamach lokalnej prasy i programach Telewizji Lublin.

Towarzystwo zwróciło się z wielką prośbą o ustanowienie roku 2020 Rokiem Hetmana Stanisława Żółkiewskiego, by w czterechsetną rocznicę Jego śmierci naród polski oddał należny hołd pamięci temu Wodzowi, Patriocie i Mężowi Stanu, a także, by młodym pokoleniom wskazać przykład służby i poświęcenia dla Ojczyzny i aby wzmocnić przez to kondycję duchową narodu.

**W dniu 13 czerwca 2019 r. Sejm Rzeczypospolitej Polskiej przyjął uchwałę w sprawie ustanowienia roku 2020 Rokiem Hetmana Stanisława Żółkiewskiego.**

**W 2020 roku**, w październiku, miesiącu upamiętniającym śmierć Hetmana Stanisława Żółkiewskiego (6/7 października 1620 r. w bitwie pod Cecorą), odbył się XVII Sejmik Towarzystw Regionalnych Lubelszczyzny, który również był poświęcony postaci Hetmana Żółkiewskiego.

Na mocy decyzji Rady Gminy w Żółkiewce ustalono lokalizację pomnika Hetmana na skwerze w ścisłym centrum Żółkiewki, przy ulicy noszącej jego nazwę, w miejscu obok którego przebiegają drogi wojewódzkie łączące miasta Zamość – Lublin i Kraśnik – Chełm (w niedługim czasie będzie to łącznik pomiędzy drogą ekspresową S17 a trasą via Carpatia). Niewątpliwie będzie to atrakcja turystyczna, a zarazem miejsce zadumy pozwalające zachować w świadomości Polaków pamięć o wielkich Polakach. Jest to miejsce dobrze znane lokalnej społeczności, gdyż tam corocznie odbywają się uroczystości związane z najważniejszymi wydarzeniami historycznymi w dziejach Polski.

Założono, że ta inicjatywa pozwoli rozpowszechnić pamięć o Hetmanie Stanisławie Żółkiewskim wśród społeczeństwa polskiego, a nowo powstały pomnik będzie się cieszył dużym zainteresowaniem wśród przyszłych pokoleń zarówno mieszkańców jak i odwiedzających tereny Ziemi Żółkiewskiej. Przyszłe pokolenia otrzymają piękny przekaz dziedzictwa kulturowego i historycznego jako wartość niezbędną do zachowania własnej tożsamości i pamięci o Polakach walczących w obronie ojczyzny, w której obecnie – w wolnej i niepodległej – mogą żyć kolejne pokolenia.

Pisarz Władysław Łoziński w głośnej przed stu laty książce „Prawem i lewem” napisał: *„Żółkiewski był syntezą i krystalizacją wszystkiego, co było wzniosłe, świetne, dobre w naturze polskiej. Wojownik, dziejopis, orator, uczonec, gospodarz na wszystkich polach swej działalności znakomity. W niektórych niezrównany. Zawarł w swoim charakterze całe bogactwo polskiej duszy, całą bujność polskiego geniuszu”*. Hetman Stanisław Żółkiewski większą część swojego życia spędził na wojnach w obronie Ojczyzny. Największą sławę przyniosło mu zwycięstwo pod Kłuszynem 4 lipca 1610 roku, które uznawane jest za jedno z najświetniejszych osiągnięć oręża polskiego. Jego następstwem było zdobycie Moskwy i obsadzenie Kremla polską załogą. Wielki Hetman Koronny Stanisław Żółkiewski, którego korzenie wywodzą się z Żółkiewki na Lubelszczyźnie, nie doczekał się godnego upamiętnienia swojej postaci. Obecnie miejsca Jego zwycięskich bitew leżą poza granicami Polski i trudno oczekiwać, by tam dokonano utrwalenia pamięci tego Wielkiego Polaka.

Korzystając z możliwości wynikających z Rozporządzenia Ministra Obrony Narodowej w sprawie zakresu, sposobu i trybu dofinansowania z budżetu państwa zadań związanych z budową i remontami pomników upamiętniających tradycję, chwałę i sławę oręża polskiego organizatorzy wystąpili z prośbą o udzielenie dotacji na tak szczytny cel, jakim jest budowa pomnika Hetmana Stanisława Żółkiewskiego w Żółkiewce.

Głównym sponsorem budowy pomnika jest Ministerstwo Obrony Narodowej, które w ogłoszonym konkursie (*Rozporządzenie Ministra Obrony Narodowej z dn. 6 lipca 2018 r., Dziennik Ustaw RP, Warszawa 10 lipca 2018 r. poz. 1333*),

przyznało w 2022 r. pierwszą lokatę dla wniosku złożonego przez Gminę Żółkiewka. Dodatkowe środki finansowe pochodzą ze składek społecznych, tzw. cegiełek, „zrzutki” na portalu Facebooka i wpłat instytucjonalnych oraz indywidualnych sponsorów, a także wkładu własnego gminy.

Podczas posiedzenia w dniu **23 września 2020 roku** Zarząd Główny Stowarzyszenia Elektryków Polskich, na wniosek Społecznego Komitetu Budowy Pomnika, poparty przez kilka oddziałów SEP, objął patronatem honorowym budowę pomnika Hetmana Stanisława Żółkiewskiego w Żółkiewce.

**7 października 2021 roku** Muzeum Ziemi Wschodniej Dawnej Rzeczypospolitej – Oddział Muzeum Narodowego w Lublinie zorganizowało wystawę plenerową „HETMAN”, przed Pałacem Lubomirskich (Plac Litewski 3, Lublin). Zorganizowano trzy konferencje naukowe poświęcone Hetmanowi: Krasnystaw – Żółkiewka 2016, Lublin – Żółkiewka 2018, Żółkiewka 2020; zostały wydane okolicznościowe broszury, plakaty, znaczki, stemple i karty pocztowe.

Warto wspomnieć, że od 27 lat Hetman Stanisław Żółkiewski jest patronem Szkoły Podstawowej w Żółkiewce, jego imię nosi również główna ulica tej miejscowości, od 50-ciu lat gminny klub sportowy nosi nazwę „Hetman Żółkiewka”, a od pewnego czasu 70-letnie już Koło Gospodyń przybrało imię „Hetmanki”.

## Uroczystość odsłonięcia pomnika Hetmana Stanisława Żółkiewskiego

W dniu **18 listopada 2022 roku** został uroczystie odsłonięty – pierwszy w Polsce – pomnik hetmana Stanisława Żółkiewskiego w Żółkiewce, w powiecie krasnostawskim.

Organizatorem uroczystości był Wójt Gminy Żółkiewka, Regionalne Towarzystwo Przyjaciół Żółkiewki oraz Ośrodek Kultury Samorządowej w Żółkiewce.

Społecznemu Komitetowi Budowy Pomnika hetmana Stanisława Żółkiewskiego przewodniczył profesor Andrzej Wac-Włodarczyk z Politechniki Lubelskiej, członek SEP, który był inicjatorem budowy tego pomnika.

Patronat honorowy nad uroczystościami sprawował Prezydent Rzeczypospolitej Polskiej Andrzej Duda.

Projekt pomnika wykonali wybitni krakowscy artyści rzeźbiarze Jan Siuta i prof. Władysław Dudek z ASP w Krakowie. Monument przedstawia dźierzącego w rękach buławę hetmańską Stanisława Żółkiewskiego na koniu. Wysokość zaprojektowanego pomnika wynosi ok. 2,5 m i jest on ustawiony na postumencie z granitu o wysokości 1,8 m. Dodatkowym atutem rzeźby, potwierdzającym wagę znaczenia patriotyczno-historycznego i wojskowego, są umieszczone na cokole pomnika napisy o treści nawiązującej do najważniejszych osiągnięć wielkiego Hetmana.

Uroczystość odsłonięcia pomnika w dniu **18 listopada 2022 roku** rozpoczęła się mszą świętą w kościele p.w. Św. Wawrzyńca, skąd mieszkańcy i zaproszeni goście w towarzystwie orkiestry wojskowej, asysty wojskowej, grupy rekonstrukcyjnej oraz pocztów sztandarowych przemaszerowali na skwer z pomnikiem Hetmana Stanisława Żółkiewskiego.



### APEL Upamiętnienie Hetmana Stanisława Żółkiewskiego

Zwracamy się z wielką prośbą w nietypowej sprawie dla środowiska elektryków, w dodatku, w roku pandemii COVID-19 paralizującej wszystkie dziedziny życia w Polsce i na całym świecie. Ten szczególny rok został ustanowiony przez Sejm Rzeczypospolitej Polskiej – Rokiem Hetmana Stanisława Żółkiewskiego w 400-lecie Jego bohaterskiej śmierci w 1620 r. pod Cecora.

Nasza prośba dotyczy pomocy w budowie jednego obecnie pomnika upamiętniającego Hetmana, zainicjowanego w miejscowości Żółkiewka na Lubelszczyźnie, przez kilka wielkich gniazd protoplastów sławnego rodu Żółkiewskich herbu Lubicz, gdzie mieszkał dziadek i okresowo jeszcze ojciec naszego bohatera narodowego.

Za zgodą Zarządu Głównego SEP prosimy o poparcie idei budowy pomnika Hetmana, który jak dotąd nie doczekał się takiego upamiętnienia w Polsce, poza popiersiem wśród kilkadziesiąt innych sławnych Polaków w krakowskim Parku Jordana.

W jednym z punktów statutu SEP jest określony cel dbalości i pamięci o pomnikach, głównie twórców w dziedzinie elektryki, ale nie wyklucza też szczególnie zasłużonych dla Polski postaci, jaką niewątpliwie był Stanisław Żółkiewski. Ten wybitny wódz, polityk, pisarz i dyplomata, opowiadający się za tolerancją religijną i łagodzeniem konfliktów, wartość tak potrzebnych w dzisiejszym świecie i naszym Kraju, niewątpliwie zasługuje na szacunek.

Prace nad realizacją pomnika, znajdują się na etapie II fazy, tj. przygotowania glinianego modelu w skali 1:1 na podstawie projektu znanego krakowskiego rzeźbiarza profesora Stefana Duszy, aby następnie wkroczyć w ostatnią fazę – wykonywanie i posiadania modelu z aranżacją jego otoczenia. Całkowity koszt przedsięwzięcia szacowany jest na kwotę 280 000 zł. Budowę pomnika chcemy realizować wspólnie ze składek obywatelskich oraz przy wsparciu funduszy samorządowych. Znając wrażliwość i skuteczną społeczność Elektryków w działaniach publicznych bardzo liczymy na włączenie się w propagowanie naszej idei.

#### Linki do stron gdzie można wesprzeć akcję budowy pomnika Hetmana Stanisława Żółkiewskiego w Żółkiewce:

Najłatwiej przez platformę społecznościową Facebook poprzez tzw. „zrzutkę”  
<https://zrzutka.pl/budowa-pomnika-hetmana-stanislaw-zolkiewskiego> lub <https://zrzutka.pl/d335me>  
Można też tradycyjnie wpłatą przekazem pocztowym z dopiskiem „Na budowę pomnika Hetmana Stanisława Żółkiewskiego” na konto bankowe Regionalnego Towarzystwa Przyjaciół Żółkiewki: 55 6250 1050 2006 5000 0366 0003.



#### Inne adresy związane z akcją:

- [https://www.facebook.com/Spo%C5%82eczny-Komitet-Budowy-Pomnika-Hetmana-St-%C5%BB%C3%B3%C5%82wiewce-105518281253598/?ref=pfy\\_c](https://www.facebook.com/Spo%C5%82eczny-Komitet-Budowy-Pomnika-Hetmana-St-%C5%BB%C3%B3%C5%82wiewce-105518281253598/?ref=pfy_c)
- <https://zolkiewkahetman.pl/budowa-pomnika/>
- <https://zolkiewkahetman.pl/rok-2020-rokiem-hetmana-stanislaw-zolkiewskiego/>

Miło nam poinformować, że Zarząd Główny SEP na wniosek Społecznego Komitetu Budowy Pomnika poparty przez podpisane niżej Oddziały SEP na posiedzeniu w dniu 23 września 2020 r. objął patronatem honorowym budowę pomnika Hetmana Stanisława Żółkiewskiego w Żółkiewce.

Z wyrazami uznania i serdecznymi pozdrowieniami dla wszystkich Członków Stowarzyszenie Elektryków w Polsce

Przewodniczący Społecznego Komitetu Budowy Pomnika Hetmana Stanisława Żółkiewskiego w Żółkiewce	Prezes Lubelskiego Oddziału SEP w Lublinie	Prezes Zamajskiego Oddziału SEP w Zamostku	Prezes Czemielkiego Oddziału SEP w Czemielnie	Prezes Białkopodlaskiego Oddziału SEP w Biłej Podlaskiej
Andrzej Wac-Włodarczyk	Tadeusz Karczmarczyk	Antoni Wrótniak	Tadeusz Stuziński	Maciej Kuzawski





Przybyłych gości, mieszkańców, lokalne władze, postów Ziemi Lubelskiej, senatorów RP, przedstawicieli Ministerstwa Obrony Narodowej powitał Wójt Gminy Żółkiewka – Jacek Lis.

Po uroczystym odsłonięciu i poświęceniu pomnika złożono wieńce i kwiaty od organizatorów i organizacji społecznych. Stowarzyszenie Elektryków Polskich reprezentowali: Krzysztof W. Woliński – Zarząd Główny SEP, Jacek Woźniak – prezes Oddziału Lubelskiego SEP, Tadeusz Kaczmarczyk – wiceprezes Oddziału Lubelskiego SEP.

Na tablicy na cokole pomnika widnieje napis:

*„Hetman Rzeczypospolitej Obojga Narodów  
Niezłomny obrońca Ojczyzny  
Zwycięzca spod Kłuszyna  
Mąż stanu. Wzór Rycerza i Obywatela  
Zdobywca Moskwy. Poległ pod Cecorą  
Pomszczony przez prawnuka  
Jana III Sobieskiego w Odsieczy Wiedeńskiej  
Okrytymu nieśmiertelną chwałą Wielkiemu Synowi Polski  
W miejscu rodowych korzeni hołd składają  
Rodacy”*





Relację telewizyjną z wydarzenia zamieszczono na stronie <https://lublin.tvp.pl/64601573/pomnik-hetmana-w-zolkiewce>

Oprac. Iwona Gajda na podstawie materiałów organizatorów



# Z PRAC ZARZĄDU GŁÓWNEGO I RADY PREZESÓW SEP

## Zebranie Zarządu Głównego SEP

W dniu **15 grudnia 2022 r.** w Warszawie odbyło się zebranie Zarządu Głównego SEP, na którym obecni byli: prezes SEP – Sławomir Cieślik oraz członkowie ZG – Marek Grzywacz, Radosław Gutowski, Andrzej Hachoł, Arkadiusz Jurczakiewicz, Aleksandra Konklevska, Miłostawa Kujszczyk-Bożentowicz, Jan Musiał, Bolesław Pałac, Piotr Szymczak, Andrzej Werkowski, Krzysztof Woliński i Maria Zastawny. Na zebranie zostali zaproszeni: Maciej Bylica – przewodniczący Głównej Komisji Rewizyjnej SEP, Waldemar Olczak – dziekan Rady Prezesów SEP, Aleksandra Rakowska – przewodnicząca Kapituły konkursu o tytuł „Wyróżniającego się nauczyciela, opiekuna i sojusznika młodzieży”, Jakub Głuchowski – przewodniczący Centralnej Komisji Młodzieży SEP, Michał Cichowicz – przewodniczący Studenckiej Rady Koordynacyjnej SEP, Jacek Nowicki – sekretarz generalny SEP, Małgorzata Gregorczyk – dyrektor Działu Prezydialnego Biura SEP i Aleksandra Mazurkiewicz – asystentka prezesa SEP.

Prezes SEP Sławomir Cieślik powitał obecnych członków ZG i zaproszonych gości, a następnie wniósł o uzupełnienie porządku obrad o punkt dotyczący wyrażania zgody przez ZG SEP na zakup nieruchomości przez Oddział Szczeciński SEP. Porządek obrad z zaproponowanym uzupełnieniem przyjęto jednogłośnie.

Kol. A. Konklevska poinformowała, że wniesiono trzy uwagi do protokołu z ZG SEP z dnia 26 października 2022 r. Po krótkiej dyskusji wszystkie zgłoszone propozycje uzupełnień przyjęto jednogłośnie. ZG SEP przyjął także protokół Prezydium ZG SEP z dnia 25 listopada 2022 r.

Kol. A. Werkowski – wiceprezes i skarbnik SEP przedstawił założenia do budżetu SEP na rok 2023. Przypomniawszy, że Zarząd Główny SEP odpowiada za majątek SEP, który jest wspólny i niepodzielny, a do kompetencji ZG SEP należy m.in.: zarządzanie majątkiem oraz tworzenie i likwidowanie funduszy SEP, uchwalanie zasad gospodarki finansowej i działalności gospodarczej, uchwalanie jeden raz w kadencji wysokości składki członka zwyczajnego, zasad jej opłacania i podziału, a także wysokości odpisu od przychodów oddziałów na rzecz budżetu centralnego, uchwalanie rocznych planów działalności i budżetów. Poinformował, iż zgodnie z przyjętymi zasadami tworzenia budżetu i harmonogramem sporządzono budżet SEP na 2023 rok. Przy jego opracowaniu przyjęto następujące założenia: wysokość odpisu od przychodów z oddziałów pozostaje bez zmian na poziomie 3,9%, wysokość składki członkowskiej

również pozostanie bez zmian, wysokość kosztów osobowych oszacowano przy założeniu, że utrzymany zostanie poziom zatrudnienia i wysokość płac na obecnym poziomie. Następnie, w celu obniżenia deficytu budżetowego, zarekomendował działania zarówno po stronie przychodowej, jak i kosztowej. Na zakończenie wypowiedzi kol. A. Werkowski przedstawił wnioski o:

- 1) przyjęcie budżetu centralnego SEP,
- 2) wdrożenie zarekomendowanych działań optymalizujących wynik finansowy,
- 3) podjęcie do 30 czerwca 2023 r. decyzji o sposobie pokrycia deficytu budżetowego.

Kol. S. Cieślik podziękował za wypowiedź i otworzył dyskusję, w której głos zabrali kol. kol.: B. Pałac, A. Hachoł, A. Konklevska, M. Zastawny, S. Cieślik, K. Woliński, R. Gutowski, A. Werkowski, P. Szymczak. Po dyskusji kol. S. Cieślik poinformował, że Radzie Prezesów SEP zostały przedstawione założenia prowizoriów budżetowych na rok 2023 i uzyskały one aprobatę prezesów oddziałów. Kol. A. Werkowski przypomniał, że w budżecie na 2022 rok są trzy nowe pozycje budżetowe, co wymaga podjęcia uchwały w sprawie nowelizacji budżetu centralnego SEP na rok 2022. Następnie przyjęto uchwały w sprawach:

- 1) zatwierdzenia prowizorium budżetu centralnego SEP na rok 2023,
- 2) zatwierdzenia prowizorium budżetu SEP na rok 2023,
- 3) nowelizacji budżetu centralnego SEP na rok 2022.

Kol. S. Cieślik – prezes SEP poinformował, że rozpatrywano oferty trzech firm na obsługę SEP w zakresie RODO. Oferty zostały złożone na realizację usług związanych z kompleksowym audytem, opracowanie dokumentacji i pełnienie funkcji IOD. Po dyskusji, w której głos zabrali kol. kol. A. Hachoł, S. Cieślik, A. Konklevska ustalono, że oddziały, które posiadają swój system RODO po pozytywnej weryfikacji przez firmę *Omni Modo Sp. z o.o.* zostaną wyłączone z ogólnostowarzyszeniowego systemu RODO i ponoszenia opłat z tytułu jego wdrożenia. Następnie przyjęto w tej sprawie uchwałę.

Kol. S. Cieślik przypomniał, że podczas XL WZD SEP w Bydgoszczy przyjęty został wniosek w sprawie finansowania Pracowni Historycznej SEP. Kolejnym krokiem jest określenie zasad tego finansowania. Kol. kol. P. Szymczak i B. Pałac zwrócili się z prośbą o poparcie tej inicjatywy.

Zarząd Główny SEP postanowił utworzyć fundusz celowy na finansowanie działalności Pracowni, który będzie zasilany przez Oddziały SEP raz w roku jednorazową składką począwszy od 2023 roku. Wysokość składki uzależniona będzie od wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę w danym roku kalendarzowym i od liczby członków SEP w danym roku kalendarzowym ustalonej na dzień 31 grudnia każdego poprzedniego roku. ZG SEP przyjął w tej sprawie uchwałę.

Kol. S. Cieślak poinformował, że po dyskusji na posiedzeniu Rady Prezesów SEP postanowiono, że oddziały SEP zgłoszą rekomendacje kandydatów do Rady Gospodarczej SEP w terminie późniejszym. Kol. A. Werkowski zaproponował, aby powołać Radę w niepełnym składzie i przypomnieć propozycję członków z ramienia ZG SEP, tj. kol. kol. R. Gutowski, A. Hachoł, A. Jurczakiewicz, J. Musiał, K. Woliński i M. Zastawny. Ustalono, że skład Rady zostanie uzupełniony przez sześciu przedstawicieli z oddziałów SEP – po dwóch z grupy dużych, średnich i małych po dokonaniu zgłoszeń przez oddziały SEP. ZG SEP podjął w tej sprawie uchwałę.

Kol. J. Głuchowski – przewodniczący Centralnej Komisji Młodzieży SEP i kol. M. Cichowicz – przewodniczący Studenckiej Rady Koordynacyjnej SEP poinformowali, że odbyło się zebranie SRK, podczas którego zapoznano się z wnioskiem środowiska gdańskiego o organizację XXIV Ogólnopolskich Dni Młodego Elektryka w 2023 roku. Podjęto decyzję o rekomendowaniu ZG SEP Oddziału Gdańskiego jako organizatora ODME. ZG SEP przychylił się do wniosku środowiska młodzieżowego i podjął w tej sprawie uchwałę.

Kol. M. Gregorczyk poinformowała, że członkowie ZG SEP oddali korespondencyjnie swój głos w sprawie nadania wyróżnień honorowych SEP. Następnie przedstawiła informację o pracach Kapituły Funduszu Stypendialnego SEP i o przyznanych stypendiach naukowych oraz organizacyjnych w roku akademickim 2022/2023. Zaakceptowano propozycje Zarządu Funduszu Stypendiów Naukowych o przyznaniu sześciu stypendiów – po 2 w każdej z kategorii wiekowych, tj. młodzi pracownicy nauki, studenci oraz uczniowie. Zaakceptowano również propozycje Zarządu Funduszu Stypendiów Organizacyjnych i przyznano dwa stypendia organizacyjne. Stypendia będą wypłacane od grudnia 2022 r. przez 10 miesięcy. Członkowie ZG SEP postanowili, że należy znowelizować regulamin przyznawania stypendiów naukowych, tak aby stypendia przyznawane były tylko członkom Stowarzyszenia.

Kol. A. Rakowska poinformowała, że po zapoznaniu się z przestanyimi wnioskami, uwzględniając wyjątkowy dorobek i wkład w rozwój kolejnego pokolenia elektryków, Kapituła konkursu o tytuł „Wyróżniającego się nauczyciela, opiekuna i sojusznika młodzieży” zdecydowała przyznać 5 statuetek. Otrzymały je następujące osoby: dr inż. Agnieszka Choroszucho (O. Białostocki), dr inż. Paweł Prajzandanc (O. Szczeciński), dr inż. Joanna Ratajczak (O. Poznański), mgr inż. Grażyna Smolińska-Wygrzywalska (O. Tarnowski) i dr inż. Anna Szlachta (O. Rzeszowski). Członkowie ZG SEP przyjęli przedstawioną informację.

Kol. S. Cieślak – prezes SEP i przewodniczący Komitetu Organizacyjnego XL WZD SEP przedstawił informację o kosztach organizacji Zjazdu. Dzięki staraniom Komitetu i prowadzonym rozmowom z kontrahentami udało się uzyskać dodatni wynik finansowy. Kol. S. Cieślak przedstawił projekt uchwały w sprawie przyjęcia rozliczenia finansowego XL WZD SEP, która została przez Zarząd Główny SEP przyjęta jednogłośnie. Postanowiono, że kwota wynikająca z rozliczenia WZD zostanie przekazana na zasilenie funduszu – wkład własny trzech olimpiad tematycznych – EURO-ELEKTRA, ELEKTROMECHATRON, POLTELEINFO realizowanych w latach 2022-2025.

Kol. P. Szymczak – przewodniczący Zespołu ds. normy SEP-E-004 przedstawił informację na temat przebiegu jego prac. Zespół spotkał się dwa razy i przeanalizował wszystkie dokumenty organizacyjne i finansowe oraz wypracował wnioski, jednogłośnie przyjęte przez wszystkich członków Zespołu. Norma została wydrukowana i będzie rozpowszechniana. Kol. P. Szymczak dodał, że CKNiPE proponuje zorganizować seminarium na temat badań kabli elektrycznych i po nim powrócić do kwestii nowelizacji normy kablowej. Na zakończenie podziękował wszystkim członkom Zespołu. ZG SEP przyjął przedstawioną informację.

Kol. M. Zastawny poinformowała, że XX Seminarium Szkoleniowe pt. „Aktualne problemy powoływania i funkcjonowania komisji kwalifikacyjnych w SEP w świetle rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 1 lipca 2022 r.” odbyło się w dniach 2-4 grudnia 2022 r. w Zakopanem. Uczestniczyło w nim ok. 60 osób, przedstawicieli z 24 oddziałów. Materiały i wnioski z seminarium zostaną przekazane wszystkim oddziałom SEP. Opracowano 10 wniosków i pismo do Minister Klimatu i Środowiska p. Anny Moskwy. Kol. S. Cieślak poinformował, że następne spotkanie dla członków komisji kwalifikacyjnych planowane jest w lutym 2023 r. w Warszawie.

Kol. S. Cieślak poinformował o sytuacji kadrowej w SEP-COSiW. Jednocześnie na wniosek kol. J. Musiała ustalono, że kol. J. Nowicki – sekretarz generalny SEP wyznaczy pracownika Biura SEP do obsługi tego podmiotu.

Kol. S. Cieślak poinformował, że po posiedzeniu Rady Prezesów SEP w dniu 14 grudnia 2022 r. i rozmowie z kol. M. Wardachem – prezesem Oddziału Szczecińskiego SEP wpłynęło pismo w sprawie wyrażenia zgody przez ZG SEP na zakup lokalu ze środków własnych Oddziału. Dodatkowo poinformował, że Oddział stara się o pożyczkę na remont lokalu od Oddziału Wrocławskiego SEP. W związku z koniecznością uzupełnienia informacji na temat tej transakcji ustalono, że Oddział Szczeciński SEP uzupełni dokumentację i sprawa ta zostanie rozstrzygnięta w drodze głosowania korespondencyjnego.

Kol. A. Werkowski zgłosił wniosek o sporządzanie krótkich informacji na temat działalności członków ZG SEP w okresie pomiędzy posiedzeniami Zarządu.

Na tym posiedzeniu ZG SEP zakończono.

*Oprac. na podstawie protokołu sporządzonego przez Aleksandrę Mazurkiewicz*

## Drugi doktorat z historii elektrotechniki Pracowni Historycznej SEP

W dniu **28 czerwca 2022 r.** odbyła się w Instytucie Historii Nauki (IHN) PAN w Warszawie obrona pracy doktorskiej mgr. historii Piotra Rataja, członka Pracowni Historycznej SEP w Opolu pt. **Rozwój elektrotechniki we Lwowie do początku I wojny światowej (elektryfikacja – ruch stowarzyszeniowy – szkolnictwo wyższe)**. Komisji doktorskiej przewodniczył prof. Zbigniew Tucholski, kierownik Pracowni Historii Techniki IHN PAN.

W pracy doktorskiej spróbowano wyjaśnić fenomen szybkiego przyjmowania się elektrotechniki we Lwowie, stolicy zacofoanej Galicji, z końcem XIX wieku. To tam bowiem powstała w sali posiedzeń Sejmu Krajowego we Lwowie (w latach 1880-1881) jedna z najstarszych stałych instalacji oświetleniowych, zaprojektowana i wykonana przez przedsiębiorstwo Polaka, Franciszka Rychnowskiego, tam też w Szkole Politechnicznej (późniejszej Politechnice Lwowskiej) rozpoczęła działalność Katedra Elektrotechniki (1890) oraz powstał pierwszy na terenie podzielonej zaborami Rzeczypospolitej tramwaj elektryczny (1894).

Wskazano na decydujące znaczenie autonomii galicyjskiej, która pozwoliła na powstanie w latach 70. XIX wieku takich instytucji, jak: niezależny samorząd miejski, wyższa szkoła techniczna i renomowane towarzystwo techniczne. Stworzyło to podstawę do działania wybitnym jednostkom popularyzującym elektrotechnikę oraz prowadzącym pionierską elektryfikację Lwowa. Na tej bazie powstały instytucje ściśle elektrotechniczne: Katedra, potem Oddział Elektrotechniczny w C.K. Szkole Politechnicznej, tramwaje elektryczne, potem Zakłady Elektryczne miasta Lwowa i wreszcie fachowa Sekcja Elektrotechniczna w Towarzystwie Politechnicznym we Lwowie. Instytucje te powstały i rozwijały się synergicznie, w ścisłej kooperacji.

W pracy podkreślono ogromne znaczenie ścisłej współpracy sfer naukowych i dydaktycznych (politechnika), samorządu miejskiego wdrażającego praktycznie elektrotechnikę w komunalnej przestrzeni (co umożliwiało rozwój przedsiębiorstw elektrotechnicznych) i wreszcie towarzystwa technicznego, jako ośrodka łączącego teoretyków i praktyków. To Lwów był jednym ośrodkiem na ziemiach polskich, gdzie taka synergia zaistniała przed 1914 rokiem, co pozwoliło wtedy ośrodkowi lwowskiemu przodować w rozwoju polskiej elektrotechniki.

Promotorem tej pracy był prof. Jerzy Hickiewicz, kierownik Pracowni Historycznej SEP. Została ona pozytywnie oceniona przez recenzentów: prof. Grzegorza Hryciuka z Uniwersytetu Wrocławskiego i prof. Stanisława Sławomira Nicieję z Uniwersytetu Opolskiego. Prof. S.S. Nicieja podkreślił ważność podjętego tematu pracy, okazującej wartość „pracy organicznej”, możliwej w warunkach autonomii samorządowej.

Obrona pracy odbyła się przed Komisją w IHN PAN w Warszawie. Po dyskusji Komisja doktorska podjęła jednogłośnie wniosek o nadanie stopnia doktora nauk historycznych Piotrowi Ratajowi.



Po obronie, od lewej prezes SEP Piotr Szymczak, doktorant Piotr Rataj, promotor Jerzy Hickiewicz

W dyskusji wskazano na celowość opublikowania pracy doktorskiej. Recenzenci wnioskowali też o wyróżnienie pracy.

W obronie uczestniczył prezes SEP Piotr Szymczak, który podkreślił, że przygotowana rozprawa doktorska jest owocem dobrego współdziałania SEP i IHN PAN. Stanowi ona także bardzo cenny i interesujący materiał dla Stowarzyszenia Elektryków Polskich pokazując, jak wcześniej kształtowało się współdziałanie uczelni, samorządu i stowarzyszenia technicznego. Prezes SEP podziękował promotorowi, recenzentom, władzom IHN PAN oraz złożył serdeczne gratulacje Piotrowi Ratajowi.

Dnia **7 lipca 2022 r.** Rada Naukowa IHN PAN podjęła jednomyślną uchwałę o nadaniu Piotrowi Ratajowi stopnia doktora nauk humanistycznych. Z kolei **20 października 2022 r.** Rada Naukowa IHN PAN podjęła jednomyślnie uchwałę o przyznaniu Piotrowi Ratajowi wyróżnienia za jego pracę doktorską.

Wypromowanie Piotra Rataja na doktora nauk humanistycznych w zakresie historii – historii nauki jest dużym sukcesem Pracowni Historycznej SEP, kierowanej przez prof. J. Hickiewicza od wielu już lat. Jest to druga praca doktorska z historii elektryki polskiej, której był on też promotorem (drugim był prof. M. Masnyk), a patronowało nasze Stowarzyszenie. Historia elektrotechniki zyskała tym samym kolejnego profesjonalistę, specjalizującego się również w historii SEP.

Obecnie podejmowane są starania w kierunku wydania pracy doktorskiej Piotra Rataja w serii „Monografie z Dziejów Nauki i Techniki”, prowadzonej przez IHN PAN.

dr Przemysław Sadłowski  
Pracownia Historyczna SEP w Opolu

# Spotkanie świąteczno-noworoczne Przyjaciół i Sympatyków Stowarzyszenia Elektryków Polskich 2022

Dnia **15 grudnia 2022 r.** w Warszawskim Domu Technika NOT odbyło się spotkanie świąteczno-noworoczne Przyjaciół i Sympatyków SEP. Po dwóch minionych pandemicznych latach można się było wreszcie spotkać osobiście i serdecznie porozmawiać twarzą w twarz. Wśród przybyłych najwyraźniej można było odczuć radość z tej formy spotkania w uroczystym, świątecznym klimacie.

Spotkanie prowadził już po raz kolejny Robert Tondera, aktor Teatru Rampa w Warszawie, który serdecznie powitał wszystkich zebranych, a szczególnie nowo wybrane na ubiegłorocznym XL WZD SEP władze naszego Stowarzyszenia z jego prezesem Sławomirem Cieślikiem.

Na wstępie, w imieniu organizatorów, serdecznie podziękował siedmiu instytucjom i firmom, które wsparły organizację świątecznego zebrania. Były to następujące firmy: *ZPUE S.A.*, *Medcom Sp. z o.o.*, *Zakład Automatyki i Urządzeń Pomiarowych AREX Sp. z o.o.*, *PROTEKTEL Sp. z o.o.*, *BROTHER Central and Eastern Europe GmbH*, *FINDER Polska Sp. z o.o.* oraz Wytwórnia Sprzętu Elektroenergetycznego *AKTYWIZACJA – Spółdzielnia Pracy*. Wymienione Firmy przygotowały swoje prezentacje, które zostały zaprezentowane podczas świąteczno-noworocznego spotkania, a w foyer Firmy urządziły własne ministoiska.

Prowadzący spotkanie oddał głos jako pierwszemu mówcy prezesowi SEP Sławomirowi Cieślikowi, który serdecznie powitał wszystkich zgromadzonych, przekazał ważne informacje stowarzyszeniowe i zaprosił do zabrania głosu zaproszonych Gości. Wystąpili Dariusz Wieczorek – poseł na Sejm RP oraz Ewa Mańkiewicz-Cudny – prezes FSNT-NOT.

Następnie przypomniano o tym, że XL Walny Zjazd Delegatów SEP w Bydgoszczy nadał najwyższą godność **Członka Honorowego SEP** dwunastu osobom. Dziesięć osób odebrało to wyróżnienie na Zjeździe, a dwie osoby, które nie mogły w nim uczestniczyć zaproszono na świąteczno-noworoczne spotkanie. Byli to: prof. Andrzej Jakubiak – członek Oddziału Elektroniki, Informatyki, Telekomunikacji SEP oraz prof. Zdzisław Życki – członek Oddziału Warszawskiego SEP. Godność Członka Honorowego SEP wręczyli prezes SEP Sławomir Cieślík i wiceprezes Marek Grzywacz.



Podczas spotkania wręczono także wyróżnienia stowarzyszeniowe.

- **Szafirową Odznakę Honorową SEP** otrzymał Krzysztof Rzymkowski – członek prezydium Komitetu Energetyki Jądrowej SEP, sekretarz generalny Stowarzyszenia Ekologów na Rzecz Energii Nuklearnej (SEREN).
- **Medal im. prof. M. Pożaryskiego** otrzymali: Jarosław Krysiak z Oddziału Wrocławskiego SEP – przewodniczący Centralnej Komisji Młodzieży i Studentów SEP





w latach 2018-2022; Marek Magdziarz, członek Oddziału Bydgoskiego SEP – przewodniczący Głównej Komisji Rewizyjnej SEP w latach 2018-2022; płk. Zbigniew Piotrowski, członek Oddziału Elektroniki, Informatyki, Telekomunikacji SEP, prof. WAT, redaktor naczelny miesięcznika „Elektronika”; Tadeusz Woliński, sekretarz Zarządu Oddziału Bydgoskiego SEP – członek Komitetu Organizacyjnego 40. WZD SEP.

- **Medalem 100-lecia SEP** odznaczeni zostali: Iwona Fabjańczyk, członek Oddziału Elektroniki, Informatyki, Telekomunikacji SEP – wieloletni pracownik Biura SEP; Janusz Kowalski, zastępca rzecznika prasowego SEP w latach 2018-2022 – w podziękowaniu za wieloletnią pracę na rzecz SEP; Karol Kuczyński, redaktor miesięcznika *elektro.info* – w uznaniu zasług w propagowaniu wiedzy elektrycznej; Tomasz Schweitzer, wieloletni prezes Polskiego Komitetu Normalizacyjnego – w uznaniu zasług w działalności normalizacyjnej; Wojciech Tabiś, dyrektor Biura PTPIREE – w uznaniu zasług na rzecz rozwoju polskiej energetyki; Andrzej Maria Wilk, członek Oddziału Elektroniki, Informatyki, Telekomunikacji SEP, przewodniczący Centralnego Kolegium Sekcji Technik Informatycznych SEP.
- **Medal im. prof. Janusza Groszkowskiego** otrzymała Anna Kuziemska, sekretarz redakcji miesięcznika *elektro.info* – w uznaniu zasług w propagowaniu wiedzy elektrycznej.

Zaszczyt wręczenia stosownych dyplomów i dekoracji wyróżnionych należał do miłych obowiązków prezesa SEP Sławomira Cieślaka.

Prowadzący spotkanie poinformował, że 9 grudnia 2022 r. odbyło się 40. Zgromadzenie Ogólne Członków Akademii Inżynierskiej w Polsce. Wydarzenie to zostało zorganizowane z okazji setnej rocznicy zaprzysiężenia na urząd prezydenta RP patrona Akademii Inżynierskiej w Polsce profesora Gabriela Narutowicza. Zgromadzenie Ogólne podjęło między innymi uchwałę o przyjęciu w skład Akademii Inżynierskiej prezesa SEP prof. Sławomira Cieślaka. Prezes Akademii Inżynierskiej w Polsce, prof. Jerzy Barglik wręczył prezesowi SEP tę uchwałę.



SEP od wielu lat wyróżnia i wspiera najlepszych uczniów, studentów, młodych pracowników nauki oraz ich nauczycieli i opiekunów. Podczas tegorocznego spotkania świąteczno-noworocznego wręczono nagrody przyznane w konkursach dotyczących wspierania i wyróżniania młodzieży i nauczycieli.

**W Konkursie na Wyróżniającego się Nauczyciela, Opiekuna i Sojusznika Młodzieży** przyznano pięć statuetek, które otrzymali:

- Agnieszka Choroszucho – adiunkt na Politechnice Białostockiej, opiekun Koła Naukowego IO (nazwa koła pochodzi od słów: Input-Output) z Oddziału Białostockiego SEP;
- Paweł Prajzendanc – adiunkt w Zachodniopomorskim Uniwersytecie Technologicznym, członek Oddziału Szczecińskiego SEP;
- Joanna Ratajczak – nauczycielka przedmiotów zawodowych i wychowawca w Zespole Szkół nr 1 w Swarzędzu, prezes koła SEP nr 14 z Oddziału Poznańskiego SEP;
- Grażyna Smolińska-Wygrzywalska – nauczycielka przedmiotów zawodowych i prezes Koła SEP nr 9 w Zespole Szkół Mechaniczno-Elektrycznych w Tarnowie z Oddziału Tarnowskiego SEP,
- Anna Szlachta – profesor Politechniki Rzeszowskiej, członkini Komisji Sportu i Turystyki Oddziału Rzeszowskiego SEP.



Wręczenia nagród – statuetek i dyplomów laureatom dokonali przewodnicząca Kapituły Konkursu na Wyróżniającego się Nauczyciela, Opiekuna i Sojusznika Młodzieży prof. Aleksandra Rakowska oraz prezes SEP.

Następnie ogłoszono wyniki konkursów krzewiących wspieranie młodzieży przez nasze Stowarzyszenie. Prezes SEP Sławomir Cieślak – jednocześnie przewodniczący Kapituły Funduszu Stypendialnego – oraz Jakub Głuchowski, sekretarz Zarządu Funduszu Stypendiów Naukowych – jednocześnie przewodniczący Centralnej Komisji Młodzieży SEP – wręczyli dyplomy potwierdzające uzyskanie stypendiów z **Funduszu Stypendiów Naukowych SEP**.

Tegorocznymi stypendystami zostali:

- w kategorii **Młodzi Pracownicy Nauki**: Michał Lech z Politechniki Lubelskiej oraz Michał Cichowicz z Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego;
- w kategorii **Studenci**: Zuzanna Mielnik – z Politechniki Krakowskiej i Damian Kicia z Uniwersytetu Rzeszowskiego;
- w kategorii **Uczniowie**: Rafał Sawczyszyn z Zespołu Szkół Technicznych w Rybniku i Mateusz Skupień z Technikum nr 2 w Jarostawiu.



Kolejnym punktem programu było przedstawienie stypendystów **Funduszu Stypendiów Organizacyjnych SEP** przeznaczonych dla młodych liderów naszego Stowarzyszenia. W edycji 2022 przyznano dwa stypendia organizacyjne: Wojciechowi Pileckiemu – studentowi IV roku na Wydziale Elektrycznym Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego, prezesowi Akademickiego Koła SEP oraz Ryszardowi Łukaszukowi – członkowi Oddziału Szczecińskiego SEP, doktorantowi w Szkole Doktorskiej ZUT w dyscyplinie automatyka, elektronika i elektrotechnika.

Dyplomy wręczyli: prezes SEP Sławomir Cieślak oraz upoważniony przez przewodniczącego Zarządu Funduszu Kazimierza Pawlickiego sekretarz Zarządu Funduszu Stypendiów Organizacyjnych Kamil Cierzniewski.

Następnie ogłoszono wyniki **XXXI edycji Konkursu im. prof. Adama Smolińskiego** na najlepsze prace dyplomowe z zakresu optoelektroniki. Wymieniono fundatorów nagród w tym konkursie i podziękowania skierowano do: dr. inż. Janusza Nogi – prezesa Centrum Rozwojowo-Wdrożeniowego *Telesystem-Mesko*, dr. Józefa Dresnera – prezesa firmy *Eurotek International*, prof. Józefa Modelskiego – prezesa Fundacji Wspierania Rozwoju Radiokomunikacji i Technik Multimedialnych, dr. inż. Adama Piotrowskiego – prezesa firmy *VIGO Photonics*, prof. Tomasza Wolińskiego – prezesa Polskiego Stowarzyszenia Fotonicznego, prof. Krzysztofa Chrzanowskiego, prezesa firmy *INFRAMET KRZYSZTOF CHRZANOWSKI*, Wojciecha Radomskiego – dyrektora firmy *INFRAMET KRZYSZTOF CHRZANOWSKI* oraz Jakuba Korycińskiego, dyrektora firmy *INTERLAB*.



Z upoważnienia przewodniczącego Polskiego Komitetu Optoelektroniki SEP prof. Ryszarda Piramidowicza wyniki ogłosił i dyplomy wręczył wiceprzewodniczący Komitetu, prof. Paweł Mergo z Pracowni Technologii Światłowodów Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie w asyście prezesa SEP. (Zestawienie wyników XXXI Konkursu PKO<sub>Opto</sub> 2022 w postaci tabelarycznej – wszystkie tytuły prac, imiona i nazwiska Autorów, nazwy Uczelni oraz imiona i nazwiska Promotorów zamieszczono w numerze 11-12/2022 „Spektrum”).

Po uroczystej części oficjalnej prowadzący spotkanie zaprosił na dedykowany program artystyczny. O uświetnienie i umilenie spotkania zadbali artyści: **Paulina Grochowska-Stekla**, absolwentka Państwowego Studium Wokalno-Aktorskiego w Gdyni oraz Akademii Muzycznej w Gdańsku, aktorka musicalowa, wokalistka Studia *Accantus*; **Sylwia Przetak**, która swoje umiejętności wokalne rozwijała w Studiu Artystycznym Metro, Teatrze N.O.R.A. i w Zespole Państwowych Szkół Muzycznych w Warszawie, wokalistka Studia *Accantus*, współpracująca z Mazowieckim Teatrem Muzycznym i Teatrem Eko Cykl oraz **Jacek Sz waj** – pianista, wokalista i kompozytor, absolwent Akademii Muzycznej w Poznaniu w klasie fortepianu jazzowego, który obecnie jest wykładowcą Instytutu Jazzu i Muzyki Estradowej w Akademii Muzycznej w Poznaniu.

Koncert w wykonaniu zaproszonych artystów bardzo się podobał uczestnikom spotkania. Przed podsumowaniem części oficjalnej o zabranie głosu został poproszony, ważny dla sepowskiego środowiska, krajowy duszpasterz energetyków, elektryków i elektroników – ksiądz Sławomir Zyga, który przekazał krzepiące słowa świąteczno-noworocznego przesłania i symbolicznie podzielił się opłatkiem.

Na zakończenie uroczystości głos zabrał prezes SEP Sławomir Cieślak, który pogratulował raz jeszcze wszystkim wyróżnionym, w imieniu własnym i organizatorów podziękował instytucjom i firmom partnerskim za pomoc w organizacji tego wydarzenia i wsparcie konkursów, artystom za ich występ oraz wszystkim uczestnikom za wspólne spotkanie. Następnie złożył serdeczne życzenia świąteczne i noworoczne i zaprosił wszystkich obecnych na tradycyjne spotkanie koleżeńskie i poczęstunek serwowany przez restaurację *Avanguardia*.



Prowadzący spotkanie Robert Tondera dołączył się do tradycyjnych życzeń Wesolych Świąt i Szczęśliwego Nowego 2023 Roku i zakończył spotkanie.

Oprac. Iwona Gajda  
na podstawie materiałów Biura SEP  
zdjęcia: elektro.info



# DZIAŁALNOŚĆ STOWARZYSZENIOWA W ODDZIAŁACH I KOŁACH



## Spotkanie świąteczno-noworoczne SEP Oddział Gdańsk

W dniu **8 grudnia 2022 r.** w Hotelu Mercure przy ul. Jana Heweliusza w Gdańsku odbyło się spotkanie świąteczno-noworoczne Stowarzyszenia Elektryków Polskich Oddział Gdańsk. Udział w wydarzeniu wzięło niemal 100 uczestników, w tym zaproszeni Goście na czele z przedstawicielami Trójmiejskich Uczelni Wyższych – m.in. Dziekanem WE Uniwersytetu Morskiego w Gdyni prof. dr. hab. inż. Krzysztofem Góreckim oraz dr. hab. inż. Mirosławem Wołoszynem – Dziekanem WEiA Politechniki Gdańskiej.

Spotkanie się w tak liczny gronie było idealną okazją do wręczenia medali, odznaczeń i wyróżnień członkom Oddziału, w tym przyznania tytułu „SEP-owca Roku 2022” za całokształt działalności społecznej koledze Michałowi Makuratowi. Podczas spotkania złożono podziękowania wszystkim członkom Komitetu Organizacyjnego odpowiedzialnego za realizację tegorocznej edycji Gdańskich Dni Elektryki.

Poniżej podano listę osób wyróżnionych/odznaczonych:

- **Tytuł „SEP-owiec Roku 2022”** – Michał Makurat
- **Srebrna Odznaka Honorowa SEP:** Dariusz Sochacki, Tomasz Cierocki, Marek Kowalczyk, Zbigniew Stomski
- **Złota Odznaka Honorowa SEP:** Anna Łażniewska-Kostrzewa, Michał Dzieńisz
- **Listy Jubileuszowe:** Zuzanna Szumichora – 75 lat, Edward Grzegorzczak – 80 lat, Adam Rynkowski – 80 lat
- **Komitet Organizacyjny 44. Gdańskich Dni Elektryki:** Patryk Zawadzki, Kornel Borowski, Michał Makurat, Piotr Siemienkiewicz, Marek Behnke, Klaudia Gwiaździńska, Adam Popiołkiewicz, Agata Wilde, Patryk Dąbrowski, Maciej Dobrodziej i Dawid Sirocki.

Wszystkim uczestnikom wydarzenia serdecznie dziękujemy za miłą i koleżeńską atmosferę.

*Oprac. Karolina Siemińska, SEP Oddział Gdańsk  
Zdjęcia: archiwum SEP Oddział Gdańsk*



# Spotkanie świąteczno-noworoczne w Oddziale Zagłębia Węglowego SEP

W dniu **14 grudnia 2022 r.** w Bibliotece Śląskiej w Katowicach, w sali audytornej „Parnassos” odbyło się spotkanie świąteczno-noworoczne członków i sympatyków OZW SEP. Było to już 22. spotkanie w tym miejscu. W spotkaniu wzięło udział około 100 osób – członków zwyczajnych, wspierających, członków zaprzyjaźnionych Oddziałów SEP, przedstawiciele władz wojewódzkich i miejskich, firm współpracujących z Oddziałem, przedstawiciele uczelni wyższych. Zebranych powitał prezes OZW SEP Mariusz Saratowicz, po czym przekazał prowadzenie spotkania wiceprezesowi OZW Piotrowi Wojtasowi, który w pięknych słowach przedstawił SEP jako stowarzyszenie przyjaciół, które przywiązuje dużą wagę do relacji międzyludzkich. Chwilą ciszy uczczono pamięć zmarłych w 2022 roku członków SEP.

Prowadzący spotkanie zwrócił się z apelem do zebranych, by wzięli udział w corocznej zbiórce pieniężnej dla dzieci z placówek opiekuńczo-wychowawczych w Katowicach.

Następnie prezes OZW SEP Mariusz Saratowicz przedstawił działalność Oddziału w sferze statutowej i gospodarczej w roku 2022.

W mijającym roku 2022 obchodzono 100. rocznicę przyłączenia części Górnego Śląska do Polski, dlatego też w kolejnym punkcie spotkania został wygłoszony na ten temat „Referat” – w sposób bardzo oryginalny, interesujący i wzruszający. Aneta Szubert (wiceprezes OZW SEP) oraz aktor Dariusz Niebudek wcielił się w rolę małżeństwa Korfantych – Elżbiety i Wojciecha i opowiedzieli o swoich losach.

Spotkanie świąteczno-noworoczne jest zawsze okazją do składania życzeń. Jako pierwszy głos zabrał prezydent Miasta Katowice Marcin Krupa, następnie przewodniczący Rady Miasta Katowice Maciej Biskupski pogratulował Oddziałowi znakomitej działalności. Prowadzący spotkanie Piotr Wojtas odczytał adres gratulacyjny przesłany przez prezesa FSNT NOT Ewę Mańkiewicz-Cudny. Głos zabrali także przedstawiciele innych stowarzyszeń i organizacji technicznych oraz prezesi firm.



Przemawia prezes OZW SEP Mariusz Saratowicz

Rok 2022 w OZW SEP był rokiem dr. inż. Zbigniewa Białkiewicza. W związku z tym prof. Jerzy Barglik w krótkich słowach przypomniał sylwetkę Zbigniewa Białkiewicza, a następnie zaprosił na scenę Jego córkę Hannę, której wręczył Zeszyt Historyczny nr 5, opisujący drogę życiową, osiągnięcia naukowe i realizację pasji historycznych Jej Ojca.



Od lewej: Mariusz Saratowicz, Hanna Białkiewicz, Jerzy Barglik



Państwo „Korfantowie”



Uczestnicy spotkania



Wyróżnieni Medalem im. Zbigniewa Białkiewicza



Uczestnicy spotkania w Bibliotece Śląskiej



„Dar Serca” odbiera dyrektor Piotr Jarocki

W uznaniu szczególnych zasług dla Oddziału Zagłębia Węglowego SEP Medalem im. dr. inż. Zbigniewa Białkiewicza zostali wyróżnieni: Maciej Biskupski, Marian Kwiatkowski, Bolesław Knapik, Teresa Machoń, Tomasz Michalik, Klaudia Piekarska i Justyna Zawadzka. Przyznano także inne wyróżnienia. Godność Zasłużonego Seniora SEP otrzymali Andrzej Hobik i Janusz Luiko. Wręczono także Srebrną Odznakę Honorową SEP, Medal im. prof. Stanisława Andrzejewskiego, Medale 100-lecia OZW SEP oraz „Podziękowanie za wsparcie wszystkich Katowickich Dni Elektryki”.

Pięciu nowym członkom zwyczajnym z Koła SEP nr 38 przy TAURON Wytwarzanie S.A. Oddział Elektrownia Jaworzno III zostały wręczone legitymacje SEP. Na zakończenie ceremonii „Rekomendację SEP” wręczono przedstawicielom firmy FAMUR SA Oddział Mining w Katowicach.

Dyrektorowi Placówek Opiekuńczo-Wychowawczych w Katowicach nr 9, 10, 11 i 12 – Piotrowi Jarockiemu, prezes Mariusz Saratowicz i wiceprezes Aneta Szubert wręczyli czek „Dar serca”, który symbolizuje świąteczną zbiórkę pieniężną oraz koszt stolicy dla dzieci.

Zaprzysiężony z Oddziałem ksiądz Piotr Brząkałik złożył piękne, serdeczne życzenia wszystkim elektrykom i energetykom.



Koncert „Żeńskiej Orkiestry Salonowej Polskiej Grupy Górniczej”

Na zakończenie części oficjalnej prezes OZW SEP Mariusz Saratowicz, w imieniu Zarządu Oddziału złożył członkom SEP i ich rodzinom oraz sympatykom SEP życzenia z okazji Świąt Bożego Narodzenia.

Po części oficjalnej odbył się koncert w wykonaniu „Żeńskiej Orkiestry Salonowej Polskiej Grupy Górniczej” pod dyktando Grzegorza Mierzińskiego. Po koncercie zorganizowano w głównym holu Biblioteki Śląskiej spotkanie koleżeńskie.

Oprac. Barbara Adamczewska  
 fot. Mariusz Kurpierz  
 Oddział Zagłębia Węglowego SEP

# Spotkanie noworoczne Oddziału Warszawskiego SEP

W naszym Stowarzyszeniu Przyjaciół styczeń jest miesiącem ekscytującym! Po kolejnym trudnym roku można w gronie Koleżanek i Kolegów przywołać zacieśnione chwile, gdy wysiłkiem wspólnym staraliśmy się realizować ważne dla nas idee SEP. Nie inaczej było w Oddziale Warszawskim Stowarzyszenia Elektryków Polskich.

Tegoroczne spotkanie noworoczne **w dniu 10 stycznia 2023 r.** świętowaliśmy w pięknej sali widowiskowej macierzystego Warszawskiego Domu Technika NOT. Uroczystość inicjowało serdeczne powitanie dostojnych Gości przez prezesa OW SEP Andrzeja Englerta. Wśród przybyłych oklaskiwaliśmy m.in. prezesa FSNT NOT Ewę Mankiewicz-Cudny, sekretarza generalnego SEP Jacka Nowickiego, prezesa Domu Technika Jerzego Rożka. Gorąco przywitani zostali Członkowie Honorowi Stowarzyszenia, przedstawiciele warszawskich uczelni, szkół średnich, prezesi zaprzyjaźnionych firm, m.in. *ECOTEC*, oddziałów, z którymi współpracujemy oraz wszyscy sympatycy SEP.

Oczywiście nie zabrakło także wspomnień naszych Wielkich Nieobecnych – w ubiegłym roku przyszło nam pożegnać szczególnie drogich i zasłużonych członków. Chwila zadumy była właściwym podziękowaniem za Ich pracowite życie, pełne oddania inżynierskiej profesji. Będziemy w Oddziale Warszawskim SEP o Nich pamiętać!

Serdeczna była również wypowiedź prezesa Ewy Mankiewicz-Cudny. Wypełniona gratulacjami i życzeniami kolejnych sukcesów. Ujęła nas akcentowaniem tak ważnej ciągłości wysiłków antenatów oraz naszego codziennego „szarpania się” z trudami codziennego życia i uporczywym zabieganiem o nadanie elektryce należnej jej rangi społecznej. Jak piękną postacią wpisującą się w tę narrację, usłyszeliśmy, jest Piotr Drzewiecki, wielki społecznik, prezydent stolicy, prezes Warszawskiego Stowarzyszenia Techników i inicjator budowy Domu Technika w Warszawie. Postanowił wybudować *gmach mający odpowiadać potrzebom Stowarzyszenia, jako instytucji ześrodkowującej w sobie życie towarzyskie członków i jednocześnie mającej zadania naukowe i techniczne*. I te zadania budynek wypełnia do dziś, w jego salach pracujemy oraz świętujemy uroczyste gale.



Podczas głównej części uroczystości przemówił także w imieniu najwyższych władz Stowarzyszenia Elektryków Polskich jego sekretarz generalny Jacek Nowicki, wysoko oceniając całoroczny wysiłek Zarządu i członków OW SEP.

Z pewnością wyraźnie oczekiwanym elementem spotkania noworocznego, wysłuchanym z uwagą przez jego uczestników, było wystąpienie prezesa OW SEP Andrzeja Englerta, który zaprezentował zadania zrealizowane w minionym roku i wyznaczył strategiczne cele na kolejny rok 2023. W roku ubiegłym ufundowano sztandar OW SEP, wybrano pełnomocnika Zarządu ds. kontaktów z władzami m.st. Warszawy, zajmującego się współpracą ze Stołecznym Centrum Wspierania Organizacji Pozarządowych. Podczas wrześniowych wyborów naczelnych władz Stowarzyszenia w Bydgoszczy wiele odpowiedzialnych funkcji przypadło naszym Koleżankom i Kolegom ze stolicy, takich jak: wiceprezes - skarbnik, sekretarz generalny, członkowie Komisji Rewizyjnej, Głównego Sądu Koleżeńskiego, Komisji Wyborczej. Prezes Andrzej Englert szczególnie jednak zwrócił uwagę zgromadzonych Gości na przyszłość. Oto podjęto inicjatywę stworzenia ogólnopolskiej konferencji „*Zasilanie wielkich aglomeracji miejskich*”. To niestychanie nośny, *up to date* temat. I co najważniejsze – w tym zakresie wyzwania nowoczesnej techniki nasze Stowarzyszenie ma szczególnie wiele do powiedzenia.





W ramach obfitej współpracy z żakami, licealistami i technikami podjęto inicjatywę rozpisania konkursu na wyróżniające się prace dyplomowe. Pragniemy energicznie promować laureatów, ułatwiając im zajęcie dobrego punktu startu swych karier zawodowych. Kolejne plany Oddziału Warszawskiego SEP zawierają również nieszablone projekty integrowania naszego środowiska.

Kolejnym punktem spotkania było wręczenie odznaczeń i medali stowarzyszeniowych. Złotą Odznaką Honorową SEP otrzymał Andrzej Kieliszek, Srebrną Odznaką Honorową SEP – Andrzej Janiszewski, a Medal 100-lecia SEP – Michał Świerżewski. Dyplomem uznania z okazji 50-lecia aktywnej działalności w SEP uhonorowano Jerzego Bielawskiego, a Medalem im. prof. Pawła Jana Nowackiego wyróżniono Iwonę Gajdę – redaktor naczelną „Energetyki” i „Spektrum”.

Bardzo wyglądaną, kolejną pozycją styczniowego *elektrycznego rendez-vous* była część artystyczna, a w niej występ Ansambłu *Tercet Marcela*. Młodzi muzycy, ponieważ „lubimy te piosenki, które znamy”, zaproponowali wiązankę przebojów lat międzywojennych i współczesnych, które widownia także z ochotą nuciła. Z racji wieku szacownego jubilata, jakim jest Oddział Warszawski SEP, na koniec części artystycznej orkiestra zagrała, a zgromadzeni spotem odśpiewali... „200 lat, 200 lat!”.



No, a później... przez wiele ciepłych kwadransów, do późnej nocy, można było nadrobić zaległości towarzyskie okresu pandemii. Przy świetnym poczęstunku z lampką wina w dłoniach – rozmowy, wymiana myśli i snucie planów – zawsze udane!

*Oprac. Wojciech Urbański  
zdjęcia: Przemysław Klukowski  
Oddział Warszawski SEP*

# Spotkanie noworoczne członków i przyjaciół Oddziału Piotrkowskiego SEP

Tradycyjne spotkanie noworoczne członków i przyjaciół Oddziału Piotrkowskiego SEP odbyło się w dniu **13 stycznia 2023 roku** i było poprzedzone niezwykłą uroczystością.

Przed Domem Technika w Piotrkowie Trybunalskim **odstąpiono tablicę pamiątkową poświęconą patronowi Oddziału – inżynierowi Tadeuszowi Malinowskiemu**. W wydarzeniu wzięli udział zaproszeni goście oraz licznie zgromadzeni członkowie SEP. Uroczystość rozpoczęła się od krótkiego wystąpienia prezesa Oddziału Piotrkowskiego Stowarzyszenia Elektryków Polskich Marka Młynarczyka. Prezes przybliżył zebranym Osobę patrona i historię nadania Oddziałowi patronatu przez Zarząd SEP.

Nowy sztyld Oddziału Piotrkowskiego SEP, uwzględniający Osobę jego patrona, odstąpili wspólnie prezes Stowarzyszenia Elektryków Polskich Sławomir Cieślík oraz Członkowie Honorowi, wiceprezesi SEP Marek Grzywacz i Jan Musiał. Odstąpienia tablicy pamiątkowej poświęconej Osobie patrona Oddziału Tadeusza Malinowskiego dokona-

ła jego córka Anna Makowska w towarzystwie prezesa Oddziału Piotrkowskiego SEP Marka Młynarczyka. Prezes Oddziału Radomskiego SEP Marek Grzywacz w towarzystwie małżonki złożył pod tablicą wiązankę kwiatów.

W uroczystości udział wzięli również: prezydent Piotrkowa Trybunalskiego Krzysztof Chojniak, prezes Oddziału Piotrkowskiego Naczelnej Organizacji Technicznej Stanisław Pąpuga, prezes Oddziału Łódzkiego SEP Przemysław Tabaka, dyrektor techniczny PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. Robert Młynarski, dyrektor PGE Dystrybucja Rejon Energetyczny Piotrków Trybunalski Piotr Masiarek, dyrektor PGE Dystrybucja Rejon Energetyczny Tomaszów Mazowiecki Marek Kociubiński. W trakcie uroczystości głos zabrali: prezes Stowarzyszenia Elektryków Polskich Sławomir Cieślík oraz córka Tadeusza Malinowskiego Anna Makowska.

Po uroczystości odstąpienia tablicy pamiątkowej zebrani wzięli udział w tradycyjnym spotkaniu noworocznym Oddziału Piotrkowskiego SEP.

## Uroczystość odstąpienia tablicy pamiątkowej poświęconej patronowi Oddziału – inżynierowi Tadeuszowi Malinowskiemu



## Tradycyjne spotkanie noworoczne Oddziału Piotrkowskiego SEP



W trakcie spotkania w sali bankietowej prezes Energo-Serwis Sp. z o.o. Tomasz Nowak z Koła nr 12 odebrał Medal Oddziału Piotrkowskiego SEP przyznany dla firmy Energo-Serwis Sp. z o.o., z siedzibą w Radomsku.

Miłą częścią spotkania były wystąpienia Gości, w których przekazano życzenia z okazji rozpoczynającego się roku 2023. Wystąpili: prezes SEP Sławomir Cieślak, prezes Oddziału Łódzkiego SEP Przemysław Tabaka, córka Tadeusza Malinowskiego Anna Makowska, wiceprezes Oddziału Piotrkowskiego SIMP Artur Ligęza, wiceprezes Oddziału Bełchatowskiego SITG Zbigniew Wiaderny i członek Zarządu Dariusz Lewandowski, dyrektor Departamentu Eksploatacji i Rozwoju PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź Paweł Chęciński i członek Prezydium Rady ŁOIIB Sławomir Najgiebauer.

Część oficjalną spotkania zakończył kameralny występ muzyczny, po którym nastąpiła część biesiadna, która potrwała do późnych godzin wieczornych.

*Oprac. Jerzy Antczak i Marek Młynarczyk  
zdjęcia: Roman Lucimiński  
Oddział Piotrkowski SEP*

# Spotkanie noworoczne Oddziału Poznańskiego SEP im. prof. Józefa Węglarza

Dnia **25 stycznia 2023 roku** w Garden City na terenie MTP w sali Saffron w Poznaniu odbyło się tradycyjne noworoczne spotkanie działaczy i sympatyków Oddziału Poznańskiego SEP im. prof. Józefa Węglarza. Tradycja tych spotkań sięga roku 1978, kiedy to ówczesny, a następnie Honorowy Prezes Oddziału Poznańskiego – Wojciech Weiss – zaprosił na pierwsze noworoczne spotkanie poznański aktyw sepowski.

Uczestników spotkania – w liczbie blisko 100 osób – powitała prezes Oddziału Poznańskiego SEP Aleksandra Rakowska. Spośród przybytych Gości wymieniła m.in.: prezesa SEP prof. Politechniki Bydgoskiej Sławomira Cieślaka, prof. dr. hab. inż. Andrzeja Demenko – zastępcę przewodniczącego Komitetu Elektrotechniki PAN i przewodniczącego Komisji Nauk Elektrycznych Oddziału Poznańskiego PAN, dziekana Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki Politechniki Poznańskiej – prof. dr. hab. inż. Zbigniewa Nadolnego, dziekana Wydziału Energetyki Wyższej Szkoły Kadry Menedżerskich w Koninie – dr. hab. inż. Ryszarda Baturę, dr. hab. inż. Pawła Idziaka – przewodniczącego Polskiego Towarzystwa Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej Oddział w Poznaniu, prezesa i wiceprezesa Biura ENERGOPROJEKT-POZNAŃ – Łukasza Nazimka i Rolanda Baczyńskiego, prezesa ASTAT-Poznań – Romualda Wintera, dyrektora PSE Poznań – Wojciecha Kasprzaka, dyrektora Biura PTPiREE w Poznaniu – Wojciecha Tabisia, dyrektorów Grupy MTP – Wiesławę Galińską i Andrzeja Pórolniczaka, dyrektora Technikum Energetycznego w Poznaniu – Małgorzatę Grzemską, przedstawiciela VDE w Polsce – Marka Durę, zastępcę przewodniczącego WOIIIB – Wojciecha Rałajczaka, Członka Honorowego SEP Kazimierza Pawlickiego – przewodniczącego FSNT NOT Rady w Poznaniu, Członków Honorowych SEP i Zasłużonych Seniorów SEP z Oddziału Poznańskiego, kapelana Elektryków i Ciepłowników w Poznaniu – księdza kanonika Piotra Pieca, przedstawicieli Firm współpracujących z Poznańskim Oddziałem SEP, a także przybytych członków i sympatyków SEP.

Następnie w krótkim wystąpieniu prezes Aleksandra Rakowska wspomniała zmarłych Koleżankę i Kolegów. Chwilą ciszy uczczono pamięć Tych, który odeszli w minionym roku, a byli to: Wojciech Maliński z Koła SEP nr 9, Grażyna Bogacka oraz Jan Mieczysław Kowalak i Andrzej Hołenko z Koła SEP nr 10, Ryszard Pecyna z Koła nr 21, Rafał Kłaczyński z Koła SEP nr 31, Tadeusz Janowski z Koła SEP nr 36 i Andrzej Borecki z Koła SEP nr 63.

W dalszej części swego wystąpienia prezes Aleksandra Rakowska przedstawiła krótką informację na temat działalności i osiągnięć Oddziału w roku 2022:

- liczba aktywnych członków na koniec 2022 r. wynosiła 830 osób i zmalała w stosunku do roku poprzedniego o 63 osoby;
- liczba kół Oddziału wynosi 24;
- w Oddziale jest pięciu Członków Honorowych SEP i 19 Zasłużonych Seniorów SEP;



Otwarcie spotkania przez Aleksandrę Rakowską, prezes Oddziału Poznańskiego SEP

- przeprowadzono 44 kursy i konsultacje z zakresu dozoru, eksploatacji i pomiarów dla elektryków – łącznie dla 600 uczestników;
- przy Oddziale działały trzy Komisje Egzaminacyjne nr 163, 170 i 171, które przeegzaminowały w 2022 roku 2560 osób;
- 31 marca 2022 r. odbyło się seminarium szkoleniowe z cyklu *Przepisy budowy i eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych* pt. „Uniwersalne standardy i dobre praktyki w instalacjach elektrycznych” – szkolenie miało charakter ogólnopolski i odbywało się (po raz pierwszy w historii tych seminariów) na platformie internetowej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa (PIIB); uczestniczyło w nim blisko 200 osób – członków PIIB lub SEP (niebędących członkami jednostek PIIB);
- OP SEP był współorganizatorem 55. Sympozjum Maszyn Elektrycznych SME 2022 w dniach 27 i 28 kwietnia 2022 r., na którym jedna sesja poświęcona była Patronowi Oddziału – profesorowi Józefowi Węglarzowi;
- Światowy Dzień Telekomunikacji i Społeczeństwa Informatycznego w dniu 10 maja 2022 r. odbył się pod hasłem „Technologie cyfrowe dla osób starszych i zdrowego starzenia się” z referatem prof. dr. hab. inż. Łukasza Chrzanowskiego z Politechniki Poznańskiej pt. „Trucizny wokół nas” i przy udziale ponad 50 osób;
- 22 czerwca 2022 r. odbyło się 59. Walne Zgromadzenie Delegatów OP SEP, na którym przyjęto sprawozdanie z działalności w kadencji 2018-2022 oraz dokonano wyboru władz i organów statutowych Oddziału – prezesem OP SEP została ponownie Aleksandra Rakowska;
- sześciu Delegatów i dwóch Członków Honorowych OP SEP brało udział na XL Walnym Zjeździe Delegatów SEP w Bydgoszczy w dniach 22-25 września 2022 r.;
- XXVIII Jesienny Rajd Samochodowy im. E. Bogackiego w dniu 8 listopada 2022 r. na trasie Poznań – Gniezno – Kwieciszewo odbył się z udziałem 34 załóg;
- XXV Jubileuszowe Sympozjum OP SEP w dniach 23 i 24 listopada 2022 r. z cyklu *Współczesne urządzenia oraz usługi elektroenergetyczne, telekomunikacyjne i informatyczne* pt. „Sieci i instalacje 2022” – zgromadziło



ponad 150 uczestników z całego kraju oraz liczną grupę uczniów Technikum Energetycznego i Zespołu Szkół Elektrycznych z Poznania;

- w dniu 28 listopada 2022 r. odbyło się szkolenie pt. „Cyberbezpieczeństwo od podstaw” zorganizowane wspólnie z FSNT NOT Radą w Poznaniu;
- IV Oddziałowe Forum Kobiet SEP w dniu 9 grudnia 2022 r. (15 uczestniczek) było m.in. okazją do wystąpienia referatu pt. „Żywność funkcjonalna szansą na zdrowie”;
- spotkanie świąteczno-noworoczne Stowarzyszenia Elektryków Polskich w Warszawie w dniu 15 grudnia 2022 r. – z udziałem pięciu przedstawicieli OP SEP, którzy mogli na miejscu pogratulować Joannie Ratajczak z Koła SEP nr 14 wręczenia pięknej statuetki jako laureatce Konkursu „Wyróżniający się nauczyciel, opiekun i sojusznik młodzieży”.

Styczniowe spotkanie noworoczne Oddziału było także okazją do wręczenia wnioskowanych przez Zarząd OP SEP medali i odznaczeń zasłużonym członkom Stowarzyszenia. Medale 100-lecia SEP otrzymali członkowie OP SEP: Andrzej Demenko, Zbigniew Kierkowski i Jacek Kurek. Medale 100-lecia SEP wręczono także przedstawicielom firmy współpracującej z OP SEP, a mianowicie Łukaszowi Nazimkowi i Rolandowi Baczyńskiemu z Biura ENERGO-PROJEKT-POZNAŃ S.A. Medale im. prof. Józefa Węglarza otrzymali członkowie OP SEP: Stanisław Duchowski, Janusz Durowicz, Maciej Florek, Jakub Głuchowski, Agnieszka Pawlicka, Janusz Szymański, Małgorzata Wieczorek oraz Karol Strojwąg z Oddziału Kaliskiego SEP. Srebrną Odznaką Honorową NOT otrzymał Łukasz Gorgolewski.

W kolejnym punkcie programu spotkania głos zabrał prezes SEP Sławomir Cieślik, który pogratulował Oddziałowi Poznańskiemu osiągnięć w minionym roku oraz życzył wszystkim zebrany pomyślności i dalszych sukcesów w pracy stowarzyszeniowej. Następnie głos zabrał Zasłużony Senior SEP Zbigniew Kierkowski, który przypomniał o sześćdziesiątej rocznicy informatyki w Polsce i trzech dwudziestoletnich etapach jej rozwoju. Przewodniczący Polskiego Towarzystwa Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej Oddział w Poznaniu –



Wyróżnieni Medalem 100-lecia SEP



Wyróżnieni Medalem im. prof. Józefa Węglarza



Wręczenie Srebrnej Odznaki Honorowej NOT



Wystąpienie prezesa SEP S. Cieślika



Wystąpienie prof. Z. Kierkowskiego



Wystąpienie przewodniczącego PTETIS P. Idziaka

dr hab. inż. Paweł Idziak w swym wystąpieniu nawiązał do współorganizacji 55. Sympozjum Maszyn Elektrycznych SME 2022 i zadeklarował dalszą współpracę przy organizacji tego rodzaju imprez naukowo-technicznych.

Na zakończenie części oficjalnej głos zabrała prezes OP SEP Aleksandra Rakowska, która wzniosła toast noworoczny i zaprosiła zebranych na część gastronomiczną spotkania koleżeńskie.

Oprac. Ryszard Niewiedział, wiceprezes Oddziału Poznańskiego SEP  
zdjęcia: Jakub Głuchowski

# Spotkanie noworoczne w Oddziale Krakowskim SEP

Dnia **27 stycznia 2023 r.** w sali konferencyjnej Hotelu Qubus w Krakowie odbyło się 38. noworoczne spotkanie aktywu Oddziału Krakowskiego SEP z członkami wspierającymi Oddziału. Spotkanie zaszczylicili swoją obecnością: Zastępca Prezydenta M. Krakowa Bogusław Kośmider, prezes Krakowskiego Holdingu Komunalnego, były wiceprezydent M. Krakowa Tadeusz Trzmiel, wicedyrektor Wojewódzkiego Urzędu Pracy w Krakowie Krzysztof Sułowicz, prezes Oddziału Zagłębia Węglowego SEP Mariusz Saratowicz, przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa Mirosław Boryczko, dziekan Wydziału Inżynierii Elektrycznej i Komputerowej Politechniki Krakowskiej prof. Maciej Sułowicz, w zastępstwie dziekana Wydziału Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej AGH prof. Ryszarda Sroki – prodziekan ds. Studenckich i Ogólnych Wydziału EAIiIB dr Szczepan Moskwa, wiceprezes Polskiego Związku Strzelectwa Sportowego płk Marek Stasiak oraz licznie przybyli przedstawiciele członków wspierających Oddziału Krakowskiego SEP.

Prowadzący spotkanie prezes Oddziału Krakowskiego SEP Maciej Burnus przedstawił krótką informację o działalności Oddziału w 2022 r. Podał dane liczbowe charakteryzujące stan organizacyjny Oddziału i przedstawił informacje na temat działalności merytorycznej i szkoleniowej. Podkreślił bardzo dobrze układającą się współpracę z Władzami Miasta, Małopolską Okręgową Izbą Inżynierów Budownictwa oraz Radą Krakowską FSNT NOT. Zabierając głos Zastępca Prezydenta Miasta Krakowa Bogusław Kośmider również podkreślił bardzo dobrą współpracę Oddziału Krakowskiego SEP z Władzami Miasta.

Spotkanie noworoczne w Oddziale Krakowskim było okazją do uhonorowania działaczy odznaczeniami i medalami stowarzyszeniowymi. Prezes Oddziału Maciej Burnus wręczył Medal Pamiątkowy im. prof. Kazimierza Bisztygi dziekanowi WEAIiB AGH prof. Ryszardowi Sroce (odebrał dr Szczepan Moskwa) oraz dziekanowi WIEiK PK prof. Maciejowi Sułowiczowi. Godność Zasłużonego Seniora SEP odebrał Krzysztof Wincencik, a Srebrną Odznakę Honorową SEP wręczono Tadeuszowi Ziobro.

Wręczono również statuetki okolicznościowe „SMOK” Mirosławowi Boryczce i Bogusławowi Kośmiderowi oraz Statuetkę „SOWA” Tadeuszowi Trzmielowi. Wiceprezes LOK wręczył prezesowi Oddziału Maciejowi Burnusowi Złoty Medal za Zasługi dla LOK.



Spotkanie było okazją do zadeklarowania wysokości składki członkowskiej przez obecnych przedstawicieli członków wspierających.

Piątkowy wieczór uświetnił koncert rockowy zespołu coverowego „A dlaczego nie?”.

Spotkanie noworoczne aktywu Oddziału Krakowskiego SEP upłynęło w niezwykle miłej, sympatycznej i prawdziwie koleżeńskiej atmosferze.

*Oprac. Oddział Krakowski SEP  
zdjęcia: Magdalena Czyhak,  
Andrzej Glistak, Krzysztof Wincencik*



## Spotkanie wigilijno-opłatkowe w Oddziale Tarnobrzeskim SEP

W dniu **16 grudnia 2022 roku** na zamku w Baranowie Sandomierskim odbyło się spotkanie wigilijno-opłatkowe zorganizowane dla członków Zarządu, przewodniczących Komisji działających przy Oddziale oraz członków Komisji Rewizyjnej Tarnobrzeskiego Oddziału SEP.

Chwilą ciszy uczczono pamięć tych, którzy odeszli w minionym roku.

Koleżanka Józefa Okładło, prezes Oddziału krótko podsumowała mijający rok 2022, przedstawiła plany na kolejny, nadchodzący 2023 rok i złożyła serdeczne życzenia wszystkim uczestnikom spotkania. Następnie wszyscy obecni w miłej atmosferze, przy kolędach, tamali się opłatkami i wspólnie zasiedli do tradycyjnej kolacji wigilijnej.

*Oprac. Jacek Zelik  
zdjęcia: Jacek Zelik  
Oddział Tarnobrzeki SEP*



## Kulig w Oddziale Tarnobrzeskim SEP

W dniu **18 grudnia 2022 roku** członkowie Tarnobrzeskiego Oddziału SEP, wspólnie z członkami Koła „Siarkopol”, zorganizowali na terenach nadwiślańskich kulig. Była to świetna okazja do spędzenia czasu we wspólnym gronie, biorąc pod uwagę piękne okoliczności przyrody oraz sprzyjające warunki pogodowe. Oprócz pieczenia kiełbasek i grzańca na „kuligowiczów” czekało wiele atrakcji, między innymi bitwa na śnieżki.

W kuligu wzięło udział ponad 40 osób, z czego ponad połowę stanowiły dzieci.

*Oprac. Jacek Zelik*

*Zdjęcia: Justyna Zelik, Jacek Zelik*

*Oddział Tarnobrzeski SEP*



# Spotkanie noworoczne członków-seniorów z Zarządem Oddziału Tarnobrzeskiego SEP

W dniu **28 stycznia 2023 r.** na zamku w Baranowie Sandomierskim odbyło się coroczne uroczyste spotkanie emerytów z Zarządem Tarnobrzeskiego Oddziału SEP, które zawsze cieszy się ogromnym zainteresowaniem i gromadzi liczną grupę członków seniorów-emerytów z kół wchodzących w skład Oddziału. Jest to miła forma wspólnego spędzania czasu, a także doskonała okazja na przywołanie stowarzyszeniowych wspomnień. W tym roku w spotkaniu wzięło udział blisko 60 osób.

Spotkanie otworzyła prezes Oddziału – Józefa Okładło, która złożyła serdeczne życzenia noworoczne wszystkim uczestnikom. Chwilą ciszy uczczono pamięć tych członków, którzy odeszli w minionym roku. Następnie uczestnicy w miłej atmosferze, przy rozmowach zasiedli do uroczystego obiadu.

*Oprac. i zdjęcia: Jacek Żelik  
Oddział Tarnobrzeki SEP*



# Uroczyste spotkanie noworoczne członków Oddziału Tarnobrzeskiego SEP

W dniu **11 lutego 2023 r.** na zamku w Baranowie Sandomierskim odbyło się uroczyste spotkanie noworoczne członków Tarnobrzeskiego Oddziału Stowarzyszenia Elektryków Polskich. Jest to wspaniała tradycja, która zagościła na dobre w naszym Stowarzyszeniu. Spotkania noworoczne odbywają się cyklicznie od wielu lat i zawsze cieszą się ogromną popularnością i dużym zainteresowaniem wśród członków z tego względu, że wypadają w karnawale i mogą w nich uczestniczyć osoby towarzyszące.

W bieżącym roku w spotkaniu noworocznym wzięło udział ponad 130 osób.

Jak zawsze spotkania tego typu w gronie stowarzyszeniowych przyjaciół to miła i ciekawa forma wspólnego spędzania czasu, a także doskonała okazja na przywołanie stowarzyszeniowych wspomnień.

Spotkanie otworzyła prezes Oddziału Tarnobrzeskiego Józefa Okładło, która złożyła serdeczne życzenia noworoczne wszystkim uczestnikom. Następnie uczestnicy w miłej atmosferze, przy rozmowach zasiedli do uroczystego obiadu. Uświetnieniem imprezy była wspólna zabawa taneczna do późnych godzin wieczornych. O fantastyczną oprawę muzyczną zadbał didżej.

*Oprac. Jacek Zelik  
Oddział Tarnobrzeski SEP*



# Bal Elektryka 2023

## Oddziału Radomskiego SEP

Po dwóch „covidowych” latach przerwy zatęskniliśmy za naszym tradycyjnym oddziałowym Balem Elektryka. Decyzja o jego zorganizowaniu zapadła szybko. Ustaliliśmy termin na 4 lutego 2023. Zdecydowaliśmy się po raz kolejny na wyjazdową wersję Balu Elektryka w dniach **4-5 lutego 2023 r.** w zaprzyjaźnionym hotelu „Ameliówka” w Mąchocicach Kapitulnych. Niezawodna w działaniu wiceprezes Oddziału Joanna Perkuszevska dokonała rezerwacji hotelu, zamówienia oprawy muzycznej oraz ustaliła pozostałe szczegóły wyjazdu. Zgłosiło się ponad 70 osób. Zostały zamówione dwa autokary. W piękną, zimową sobotę 4 lutego wyruszyliśmy na podbój Gór Świętokrzyskich – jeden autokar wyruszył z Koźienic, drugi z Radomia.

Po zakwaterowaniu w hotelu dużą grupą wyszliśmy na spacer szlakiem prowadzącym do „Diabelskiego Kamienia” (*jest to potężny monolit zbudowany z kwarcytowego piaskowca z okresu kambru*). Była wspaniała pogoda, słońce i piękna zimowa sceneria. Nieprzetartym szlakiem brnęliśmy w śniegu po kolana. Nie obyło się bez bitwy na śnieżki, orłów na śniegu i pamiątkowych fotografii.

Po godzinie 14-tej wszyscy spotkaliśmy się na placu przy hotelu i rozpaliliśmy przygotowane przez gospodarzy ognisko. Spacer zaostrzył nam apetyty, gorący żur świętokrzyski z kiełbasą i jajkiem zniknął w tempie błyskawicznym. Świetną zakąską był również chleb ze smalcem i ogórkiem kiszonym oraz niespiesznie pieczona nad ogniskiem kiełbasa na patykach.

Bal Elektryka 2023 otworzyli tradycyjną lampką szampana prezes Oddziału Radomskiego Marek Grzywacz i wiceprezes Joanna Perkuszevska, punktualnie o godz. 19-tej.

Najpierw była pyszna obiadokolacja, a potem tańce w rytmach serwowanych przez wspaniałego DJ Mirka.

Jedyną przerwą w piasach był moment „wjazdu” tradycyjnego tortu i jego konsumpcja (tort zwyczajowo z wielką wprawą dzieliła koleżanka Joanna).



Bitwa na śnieżki



Pełna ogniskowa integracja



Chwila dla fotoreportera



Rozpoczynamy Bal Elektryka 2023 Oddziału Radomskiego SEP



Dzielenie tortu



Supertort



Jedni pływają, inni...



Zwiedzanie Oceaniki



Jakie piękne akwaria

Zgodnie z planem bal zakończyliśmy przed godziną trzecią rano. Następnego dnia, w doskonałych humorach, po świetnym śniadaniu i porannej kawie z kawałeczkiem ocalałego tortu wyruszyliśmy autokarami w kierunku Zagnańska i docelowo kompleksu Świętokrzyska Polana. Zimowa aura nie pozwoliła dojechać autokarami na miejsce docelowe (było zbyt ślisko i pod górę). Ostatni odcinek ok. 600 m pokonaliśmy pieszo. Spacer był naprawdę uroczy. Następnie zwiedziliśmy z przewodnikiem fantastyczne akwaria. Oceanika.

Oceanika to 300 tysięcy litrów wody w akwariach, ponad 500 gatunków fauny wodnej i prawdziwa rafa koralowa. Obejrzeliśmy akwarium w stylu „Nature”: m.in. biotopy czarnych wód Afryki, dorzecza Amazonki, głębiny Morza Japońskiego, jeziora Malawi oraz biotop obrzeża Wielkiej Rafy Koralowej (z rybami pudełkowatymi, błazenkami, neodymkami i ustnikami).

Zgodnie z tradycją wszelkich naszych poczyniń nie zabrakło elementu elektrycznego. Podziwialiśmy niemrawe strętwy, zwane potocznie węgorzami elektrycznymi, występujące wyłącznie w wodach słodkich Ameryki Południowej. To ryby o nocej aktywności, potrafiące wytwarzać napięcie elektryczne skurczami swoich mięśni wzdłuż płetwy odbytovej (wszystkie komórki mięśniowe mają właściwości elektryczne; nawet prosty skurcz mięśni wytwarza pewne napięcie, a rybom udało się wykorzystać to zjawisko poprzez wytworzenie nowego rodzaju komórek – elektrocytów). Strętwy potrafią wytworzyć napięcie 300–600 V i natężenie ok. 1 A (napięcie takie może zabić małe zwierze lub oszołomić duże!)

Dodatkowo mogliśmy zwiedzić Park Miniatur Świętokrzysko.

Potem w planie był obiad, następnie relaksacyjny spacer do autokarów (na szczęście z górki). Wczesnym wieczorem byliśmy już w domach bardzo zadowoleni z Balu, Oceaniki i przepięknej, zimowej pogody.

Uczestnicy tegorocznego Balu Elektryka już zadeklarowali obecność na kolejnym za rok – mamy piękne wspomnienia z wyjazdu na Bal Elektryka 2023.

Oprac. *Joanna Perkuszevska*  
 Współpraca redakcyjna: *Paweł Kubicki*  
 Zdjęcia: *Paweł Kubicki, Joanna Perkuszevska*  
 Oddział Radomski SEP



# Noworoczne spotkanie Zarządu Oddziału Olsztyńskiego SEP 2023

W dniu **10 lutego 2023 r.** w restauracji *Pirat Hotel & SPA* w Olsztynie odbyło się spotkanie noworoczne Zarządu z prezesami kół zakładowych i aktywnym Oddziału Olsztyńskiego SEP.

Podczas spotkania prezes Oddziału Jarosław Kantel przywitał wszystkich uczestników oraz podsumował działania statutowe i gospodarcze Oddziału Olsztyńskiego oraz kół SEP w 2022 roku. Na dzień 31 grudnia 2022 r. Oddział liczył 396 członków indywidualnych zrzeszonych w 23 kołach terenowych i zakładowych.

Następnie prezes przedstawił program działania Oddziału Olsztyńskiego SEP na lata 2023-2026.

Podczas spotkania zostały wyróżnione następujące koła:

- 1) Koło PRONAD za współorganizowanie wraz z firmą Wiktora Wiśniewskiego „WIŚNIEWSKI NIDZICA” szkoleń i konferencji naukowo-technicznych w Nidzicy;
- 2) Koło Miejskie SEP i jego prezesa Stefana Siudzińskiego wraz z Andrzejem Lange za udział w organizacji VII międzyszkolnego konkursu Wiedzy Elektrycznej „ENERGETYK”, który przeprowadzany jest na terenie Zespół Szkół Mechaniczno-Energetycznych im. Tadeusza Kościuszki w Olsztynie;
- 3) Koło SEP przy ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie za prowadzenie profilaktycznej działalności edukacyjnej wśród dzieci i młodzieży w ramach kampanii Bezpieczna Elektryczność i Planeta ENERGI; w latach 2008-2022 odbyło się 76 zajęć, w których udział wzięły 3023 osoby;
- 4) Koło SEP Iława za zorganizowanie w 2022 roku spotkania noworocznego w Bałszycach z odczytami i prezentacjami branży elektrycznej; w 2022 roku połączone one było z Walnym Zgromadzeniem Koła.

Prezes podkreślił, iż Komisja kwalifikacyjna nr 244 przy Oddziale Olsztyńskim SEP, w składzie 15-osobowym, przeprowadziła 710 egzaminów sprawdzających znajomość przepisów i zasad na świadectwa kwalifikacyjne SEP, tym:



156 egzaminów w zakresie dozoru (D) sieci, urządzeń i instalacji elektroenergetycznych oraz 554 egzaminów w zakresie eksploatacji (E) sieci, urządzeń i instalacji elektroenergetycznych. Przewodniczącym Komisji kwalifikacyjnej nr 244 jest kol. Witold Rozłucki.

Prezes podziękował zespołowi ds. Przebudowy Strony Internetowej Oddziału Olsztyńskiego SEP: Dariuszowi Steckiemu, Janowi Chojeckiemu i Piotrowi Raczyńskiemu za zaangażowanie oraz opracowanie projektu strony internetowej Oddziału w nowej i czytelniejszej szacie graficznej.

Po zakończeniu prezentacji działań Zarządu i kół, prezes Jarosław Kantel i wiceprezes Jan Chojecki wręczyli wyróżnienia stowarzyszeniowe.

- Medal im. prof. Stanisława Fryzego otrzymali Bolesław Zawadzki i Zbigniew Elminowski z koła SEP przy Zespole Szkół Warsztaty Szkolne w Lubawie;
- Srebrną Odznakę Honorową SEP wręczono: Ireneuszowi Karczewskiemu z koła SEP przy PRONAD, Krzysztofowi Kraweckiemu i Tomaszowi Zawadzkiemu z koła SEP przy Zespole Szkół Warsztaty Szkolne w Lubawie.
- podziękowania za działalność w 2022 roku otrzymali aktywni członkowie Oddziału Olsztyńskiego SEP.



Serdeczne podziękowania złożono prezesom kół zakładowych SEP i aktywowi Oddziału za udział w spotkaniu noworocznym Oddziału Olsztyńskiego SEP, które dostarczyło uczestnikom niezapomnianych wrażeń.

*Oprac. Dariusz Stecki  
sekretarz Olsztyńskiego Oddziału SEP  
zdjęcia: strona internetowa Oddziału*

# Konkurs fotograficzny „Magia elektryczności” w Oddziale Nowohuckim SEP

Zakończyła się druga edycja Konkursu fotograficznego pt. „Magia Elektryczności”, organizowanego przez Nowohucki Oddział Stowarzyszenia Elektryków Polskich. Celem tego konkursu było rozwijanie umiejętności obserwacji i dokumentowania obiektów oraz zjawisk związanych z elektrycznością, co przekłada się na: rozwijanie procesu dydaktycznego w dziedzinie nauki i techniki, gromadzenie dokumentacji ukazującej zmiany zachodzące na przestrzeni mijającego czasu oraz wyrabianie wrażliwości estetycznej i doskonalenie umiejętności fotografowania.

Konkurs skierowany był do członków i sympatyków Stowarzyszenia Elektryków Polskich. Była to druga edycja tego konkursu, w której wzięło udział 16 uczestników. Zgłoszone prace oceniono jako stojące na wysokim i bardzo wyrównanym poziomie.

Dnia **13 grudnia 2022 r.** wręczone zostały nagrody przyznane laureatom konkursu.

- pierwsze miejsce uzyskała praca pt. „Moc Przyjaźni”, której autorem jest Krzysztof Waśkowski,
- drugie miejsce – „Świetlana droga” autorstwa Bartosza Sedlaka,
- trzecie miejsce – „Magiczny Świat Pikseli” autorstwa Szymona Korty.

Komisja postanowiła również wyróżnić dwie prace zatytułowane:

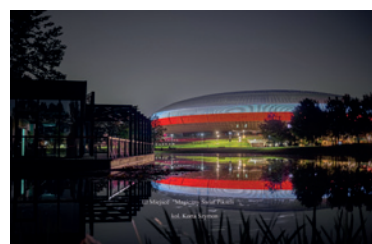
- „Niezwykła praca w niezwykłym świetle”, której autorem jest Mateusz Kowalczyk,
- „Stacja transformacja” autorstwa Marka Kulawiaka.



Po wręczeniu nagród wykonawcy zdjęć chętnie opowiedzieli o okolicznościach, w jakich zostały one wykonane oraz o miejscu i obiektach znajdujących się na fotografiach. Na zakończenie uczestnicy pozytywnie ocenili konkurs i zadeklarowali udział w kolejnych jego edycjach. Organizatorzy konkursu ze swej strony gorąco podziękowali za udział i zaprosili do dalszej współpracy.

*Nagrodzone prace będziemy prezentować w kolejnych numerach „Spektrum”.*

*Oprac. i zdjęcia: Wiesław Kwedyczenko  
Oddział Nowohucki SEP*



## Stowarzyszenie Elektryków Polskich przekazało agregat dla Politechniki Lwowskiej

Po wielu tygodniach starań Podkarpacki Urząd Wojewódzki w Rzeszowie przekazał aktem darowizny dla Stowarzyszenia Elektryków Polskich agregat prądotwórczy o mocy 250 kVA – taki, jaki był potrzebny Politechnice Lwowskiej.

Przekazanie agregatu odbyło się **10 lutego 2023 r.** w Lubaczowie. Ze strony ukraińskiej przyjechały trzy osoby z Politechniki Lwowskiej, zaś ze strony SEP agregat przekazali Zbigniew Styczeń – prezes Oddziału Rzeszowskiego SEP oraz Bolesław Pałac – członek Zarządu Głównego SEP, wiceprezes Oddziału Rzeszowskiego SEP.

Agregat wcześniej został przewieziony z Korczowej do Lubaczowa i poddany próbie sprawności technicznej, w zakres której wchodziły czynności eksploatacyjne związane z jego prawidłową pracą. Zostały wymienione filtry, akumulatory, nastąpiło czyszczenie zbiornika paliwowego i wykonano czynności rozruchowe. Agregat został uruchomiony i jako sprawne urządzenie przekazany stronie ukraińskiej. Agregat wygląda jak nowy, gdyż był bardzo mało używany. Koszty przygotowania do pracy agregatu, koszty transportu i załadunku zostały pokryte z funduszy finansowych członków SEP.

Oprócz głównej przesyłki tym transportem zostały także wysłane do *Lvivobloenagro* (Zakład Energetyczny we Lwowie) trzy małe agregaty prądotwórcze, trzy kuchenki gazowe wraz z pojemnikami na gaz oraz jeden zestaw medyczny wojskowy. Dary te przekazali członkowie SEP oraz absolwenci Politechniki Rzeszowskiej z rocznika 1981.

**Warto przypomnieć, że Stowarzyszenie Elektryków Polskich nadal prowadzi  
zbiórkę pieniężną oraz darów dla ogarniętej wojny Ukrainy.  
Wszelkie szczegóły dotyczące zbiórki są dostępne na stronie [www.sep.com.pl](http://www.sep.com.pl)**

*Oprac. i zdjęcia: Bolesław Pałac, Oddział Rzeszowski SEP*





**Autor: Joanna Tużnik**

**III miejsce w X Konkursie Fotograficznym**

**pt.: CZŁOWIEK – ELEKTRYCZNOŚĆ**

zorganizowanym przez

Oddział Radomski Stowarzyszenia Elektryków Polskich w 2022 roku