

Stowarzyszenie Elektryków Polskich



BIULETYN

**Oddziału Poznańskiego
im. prof. Józefa Węglarza**

Poznań, Nr 1/2021

SPIS TREŚCI

Renata Kurka Sprawozdanie z działalności Oddziału Poznańskiego SEP w 2020 roku	3
Renata Kurka Działalność Kół w 2020 r.	23
Ryszard Niewiedział XXII Sympozjum Oddziału Poznańskiego SEP pt.: „Sieci i instalacje 2020”	40
Działalność Komisji OP SEP w 2020 r. Andrzej Grzybowski Sprawozdanie z działalności Oddziałowej Komisji Historycznej i Wydawnictw	44
Radosław Szczerbowski Sprawozdanie z działalności Oddziałowej Komisji ds. Młodzieży i Studentów	46
Andrzej Pazda Sprawozdanie z działalności Sekcji Energetyki OP SEP w 2020 r.	48
Joanna Ratajczak Na ścieżkach kariery zawodowej. Dobre praktyki w szkole metodą poszukiwania swojego miejsca w zawodzie.	51
Z żałobnej karty	55

ISSN 1641-5434

Wydawca: Oddział Poznański Stowarzyszenia Elektryków Polskich
Adres: 61-712 Poznań, ul. H. Wieniawskiego 5/9
tel. 061-853-6514, 061-856-0251, fax. 061-856-0368, seppoznan@wp.pl
www.sep.poznan.pl

Redakcja: Komisja Historyczna i Wydawnictw przy Oddziale Poznańskim SEP

Druk: ART & PRINT Sp. z o.o. ul. Radowita 19, 61-063 Poznań
Nakład: 150 szt.

Renata Kurka
Sekretarz Zarządu Oddziału

SPRAWOZDANIE Z DZIAŁALNOŚCI ODDZIAŁU POZNAŃSKIEGO SEP W 2020 ROKU

Walne Zgromadzenie Delegatów Oddziału Poznańskiego SEP, w dniu 14 marca 2018 roku wybrało na okres 4 lat władze Oddziału.

Zarząd Oddziału Poznańskiego SEP działa w składzie prezes + 14 członków:

Prezes Oddziału kol. Aleksandra Rakowska
Wiceprezes kol. Kazimierz Pawlicki
Wiceprezes kol. Jan Kostański
Wiceprezes kol. Ryszard Niewiedzial
Sekretarz kol. Renata Kurka
Skarbnik kol. Tomasz Gorczyca
Członek Prezydium kol. Stefan Granatowicz
Członek ZO kol. Jakub Głuchowski
Członek ZO kol. Małgorzata Jurczok
Członek ZO kol. Jarosław Krawczyk
Członek ZO kol. Stanisław Olszewski
Członek ZO kol. Władysław Opydo
Członek ZO kol. Wiesław Pieprzyk
Członek ZO kol. Michał Rakowski
Członek ZO kol. Radosław Szczerbowski

Komisja Rewizyjna działa w składzie:

Przewodniczący kol. Kazimierz Kupiec
Zastępca przewodniczącego kol. Eugeniusz Spiralski
Sekretarz kol. Paulina Głatty
Członek kol. Zbigniew Ludwiszewski
Członek kol. Małgorzata Wieczorek

Sąd Koleżeński działa w składzie:

Przewodniczący kol. Krzysztof Siodła
Zastępca przewodniczącego kol. Krzysztof Statucki
Sekretarz kol. Janusz Szymański

W roku 2020 członkowie Sądu Koleżeńskiego spotykali się dwukrotnie w pełnym składzie – w dniach 18.01.2020 r., (w trakcie spotkania noworocznego SEP) i 11.03.2020 (w trakcie Walnego Zgromadzenia Delegatów Oddziału Poznańskiego SEP). Na tych spotkaniach omawiano sprawy

organizacyjne. Więcej spotkań z osobistym udziałem członków SKO nie odbyto ze względu na ograniczenia w kontaktowaniu się, wprowadzone w związku z pandemią COVID-19.

W dniu 16.12.2020 członkowie SKO przeprowadzili ze sobą rozmowy telefoniczne omawiając sprawy organizacyjne i bieżące.

W roku 2020 nie zaistniała konieczność odbycia posiedzenia Sądu, ponieważ ze strony członków Oddziału Poznańskiego SEP nie wpłynęła żadna skarga ani wnioski o odbycie takiego posiedzenia.

1. Stan organizacyjny

Przebieg działalności Oddziału Poznańskiego Stowarzyszenia Elektryków Polskich imienia prof. Józefa Węglarza w roku 2020, przedstawiono w tablicy 1.

Tablica 1

Ilość odbytych zebrań w 2020 r.

Zebrań Prezydium ZO	6
Zebrań Zarządu Oddziału	9
Zebrań delegatów na WZD	1

Liczba członków zwyczajnych na koniec 2020 r.

zrzeszonych ogółem	953
w tym inżynierów	578
w tym techników	194
w tym pozostałych	181

Liczba Kół, Sekcji, Komisji na koniec 2020 r.

Kół zakładowych i terenowych	27
Sekcji branżowych	4
Komisji i Rad Oddziałowych	9

W tablicy 2 przedstawiono listę kół oraz nazwiska prezesów kadencji 2018 ÷ 2022

Tablica 2

Nr koła	Nazwa/ Zakład	Imię i nazwisko prezesa koła
1	ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań	Maciej Florek
2	BSiPE „ENERGOPROJEKT” Poznań S.A.	Andrzej Baran
3	Koło Projektantów Instalacji Elektrycznych	Łukasz Gorgolewski
4	Mikon	Grzegorz Dorna
5	Politechnika Poznańska	Radosław Szczerbowski
7	Koło Akademickie przy Politechnice Poznańskiej	Jakub Głuchowski/Aleksandra Kopciowska
8	PKP Energetyka S.A. Zakład Zachodni	Jan Skrzypczak
9	ENEA Operator Sp. z o.o.	Stanisław Duchowski
10	Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A. Oddział w Poznaniu	Krzysztof Kotecki
11	Solaris Bus & Coach S.A. (zlikwidowane 05.02.2020 r.)	Michał Och

Nr koła	Nazwa/ Zakład	Imię i nazwisko prezesa koła
12	Pracownie Projektowe Branży Elektrycznej	Piotr Boroń
13	Veolia Energia Poznań ZEC S.A.	Zbigniew Witczak
14	Zespół Szkół nr 1 w Swarzędzu	Joanna Ratajczak
15	Zespół Szkół Elektrycznych nr 2 im. Ks. Piotra Wawrzyniaka w Poznaniu	Paweł Untermann
16	Sieć Badawcza Łukaszewicz Instytut Pojazdów Szynowych „Tabor”	Stanisław Bocian
17	AECOM Polska Sp. z o.o. Oddział w Poznaniu	Małgorzata Jurczok
19	Koło terenowe	Andrzej Słupianek
21	ELEKTROMONTAŻ Poznań S.A.	Błażej Kotowicz
23	Wielkopolskie Biuro Projektów Sp. z o.o.	Maciej Schneider/ Michał Cyraniak
31	Środowisko Telekomunikacji	Józef Borowiak
36	Koło Terenowe w Poznaniu	Aleksander Michalak
39	Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego	Waldemar Strzelecki
41	Koło Terenowe Biedrusko	Tadeusz Bergier
62	ENEA Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Gniezno	Paweł Woroch
63	ENEA Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Szamotuły	Leszek Czarnecki
68	ENEA Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Kościan	Krzysztof Jędrzejczak
75	Koło Seniorów SEP Poznań	Leszek Stanowski
79	ENEA Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Opalenica	Jacek Kurek

Tablica 3

Liczba członków kół w 2020 r. z podziałem na wyodrębnione grupy

Liczba członków	Inżynierów	Techników	Pozostałych	Emerytów	Mężczyzn	Kobiet	Studentów	Osoby do 40 r. życia
953	578	194	181	325	826	127	154	265

2. Członkowie wspierający

Członkami wspierającymi są jednostki gospodarcze przedstawione w tablicy 4.

Tablica 4

Koło	Członek wspierający Oddziału
1,9,62, 63,68,79	ENEA Operator Sp. z o.o.
2	B.S. I P.E. „ENERGOPROJEKT” Poznań S.A.

3. Sekcje Branżowe

3.1. Sekcja Instalacji i Urządzeń Elektrycznych

Kolegium Sekcji w kadencji 2018 – 2022 działalności Stowarzyszenia zostało wybrane na zebraniu sprawozdawczo-wyborczym Sekcji w dniu 21 lutego 2018 r. i ukonstytuowało się w następującym składzie:

- Przewodniczący: kol. Ryszard Niewiedział, Koło nr 5
- Zastępca przewodniczącego: kol. Łukasz Gorgolewski, Koło nr 3, członek Centralnego Kolegium Sekcji IiUE
- Sekretarz: kol. Andrzej Książkiewicz, Koło nr 5
- Członek Prezydium: kol. Renata Kurka, Koło SEP nr 17, Z-ca przewodniczącego Centralnego Kolegium Sekcji IiUE
- Członkowie: kol. Władysław Biały, Koło SEP nr 75
kol. Zbigniew Karasiewicz, Koło SEP nr 9
kol. Krzysztof Kotecki, Koło nr 10
kol. Stanisław Olszewski, Koło SEP nr 10
kol. Wiesław Pieprzyk, Koło SEP nr 9
kol. Michał Rakowski, Koło SEP nr 21
kol. Eugeniusz Sroczan, Koło nr 5

Działalność organizacyjna

Plan imprez naukowo-technicznych i szkoleniowych w 2020 r.

Kolegium Sekcji planowało współdziałać w organizacji tradycyjnych imprez naukowo-technicznych i szkoleniowych Oddziału Poznańskiego SEP, a mianowicie:

- seminarium szkoleniowego z cyklu „Przepisy budowy i eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych” w dniu 26 marca 2020 r. w siedzibie WOIBB w Poznaniu przy ul. Dworkowej 14;
- XI Konferencji Naukowo-Technicznej z cyklu „Energooszczędność w oświetleniu” podczas Międzynarodowych Targów Energetyki EXPOPOWER 2020 w dniu 22 kwietnia 2020 r. na terenach MTP;
- XVIII Konferencji Naukowo-Technicznej z cyklu „Instalacje elektryczne niskiego, średniego i wysokiego napięcia” podczas Międzynarodowych Targów Energetyki EXPOPOWER 2020 w dniu 22 kwietnia 2020 r. na terenach MTP;
- XXIII Sympozjum OP SEP z cyklu: „Współczesne urządzenia oraz usługi elektroenergetyczne, telekomunikacyjne i informatyczne”, w dniach 20 - 21 listopada 2020 r. w Centrum Kongresowym IOR w Poznaniu przy ul. W. Węgorka 20.

Ze względu na występujące od marca 2020 r. zagrożenie sanitarne w całym kraju związane ze stanem pandemii trzy pierwsze imprezy się nie odbyły, a XXIII Sympozjum odbyło się w zmienionej formie i terminie.

XXIII Sympozjum w grudniu 2020 r.

Istniejące uwarunkowania sanitarne wymusiły zmianę formy tradycyjnego jesiennego sympozjum Oddziału Poznańskiego SEP. XXIII Sympozjum z cyklu „Współczesne urządzenia oraz usługi elektroenergetyczne, telekomunikacyjne i informatyczne” n.t. SIECI I INSTALACJE 2020 odbyło się w miesiącu grudniu 2020 r. z prezentacją referatów w formie wideokonferencji podczas trzech sesji w dniach (środy): 2, 9 i 16 grudnia 2020 r. w godzinach od 11⁰⁰ do 14⁰⁰.

Tematyka 15 referatów autorskich prezentowanych na sympozjum obejmowała: krajowe sieci elektroenergetyczne, stacje i rozdzielnice elektroenergetyczne, energetykę jądrową, elektromobilność, odbiorców energii elektrycznej, ochronę przeciwporażeniową, integrację zarządzania zasobami technicznymi i energetycznymi budynków inteligentnych.

Po prezentacji każdego z referatów była możliwość wypowiedzi dyskusyjnych i zadawania pytań w formie czatu. Na udział w sympozjum zarejestrowało się ponad 160 osób - liczba ta była na poziomie liczby uczestników w latach poprzednich. Teksty większości referatów prezentowanych na sympozjum opracowane zostały w wersji elektronicznej w formie analogicznej jak drukowane w latach ubiegłych. Wszyscy zarejestrowani uczestnicy sympozjum otrzymali stosowną informację na podany wcześniej adres e-mail o sposobie pobrania materiałów sympozjalnych.

Członkowie Sekcji brali czynny udział w organizacji XXIII Sympozjum, a mianowicie:

- Eugeniusz Sroczan był członkiem Komitetu Programowo-Organizacyjnego i redaktorem materiałów sympozjum oraz autorem jednego z referatów;
- Ryszard Niewiedział był sekretarzem naukowym Komitetu Programowo-Organizacyjnego;
- Łukasz Gorgolewski był autorem jednego z referatów;
- Andrzej Książkiewicz był autorem jednego z referatów;
- Renata Kurka i Michał Rakowski działali w Komitecie Programowo-Organizacyjnym sympozjum.

Inna działalność

Sekcja Instalacji i Urządzeń Elektrycznych prowadzi poradnictwo techniczne w zakresie:

- automatyki i informatyki – kol. Eugeniusz Sroczan;
- instalacji inteligentnych – kol. Andrzej Książkiewicz;
- urządzeń elektrycznych – kol. Ryszard Niewiedział.

Kol. Łukasz Gorgolewski brał udział, jako ekspert OP SEP, w pracach grup GR2 (Wyposażenie Techniczne Budynków) i GR4 (Bezpieczeństwo Pożarowe) w ramach prowadzonych przez Stowarzyszenie Nowoczesne Budynki konsultacji warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

W ramach akcji informacyjnej dla kolegów z Kół SEP współpracujących z Sekcją, rozsyłano informację pisemną lub e-mail o imprezach naukowo-technicznych związanych tematycznie z instalacjami oraz sieciami i urządzeniami elektrycznymi.

Członkowie Kolegium Sekcji brali czynny udział w innych imprezach naukowo – technicznych związanych tematycznie z instalacjami i urządzeniami elektrycznymi, a mianowicie:

- Forum Gospodarcze Budownictwa Build4Future, Poznań 3÷4.02.2020 r.; udział: Ł. Gorgolewski jako uczestnik debaty „Wszystkie drogi prowadzą do... BIM – cyfrowa rewolucja w budownictwie”.
- Seminarium Centralnego Kolegium Sekcji Instalacji i Urządzeń Elektrycznych, Warszawa 26.10.2020 r.; udział: A. Książkiewicz z referatem p.t. „Stosowanie wyłączników różnicowoprądowych w obwodach z niesinusoidalnymi przebiegami prądów”.
- XII Warsztaty Projektowe "Projektowanie jako gra zespołowa", Poznań 4.11.2020 r.; udział: Ł. Gorgolewski jako moderator.
- Międzynarodowa Konferencja infraBIM 2020 Expo V4, Gliwice 13÷16.10.2020, udział: Ł. Gorgolewski jako uczestnik panelu dyskusyjnego „Hyde Park #3 na temat kompetencji BIM” (on-line).
- IX Konferencja Naukowo-Techniczna „Straty energii elektrycznej w sieciach elektroenergetycznych”, Poznań 9-10.12.2020 r.; udział: R. Niewiedział jako współautor referatu p.t. „Analiza statystyczna strat energii elektrycznej w Krajowym Systemie Elektroenergetycznym” (on-line).

Członkowie Kolegium Sekcji byli również autorami lub współautorami artykułów w czasopiśmie branżowym:

- Gorgolewski Ł., „Biurowiec Bałtyk w Poznaniu - XII warsztaty „Projektowanie jako gra zespołowa”, Biuletyn Inżynier Budownictwa nr 1/2020, s.94-95.
- Gorgolewski Ł., „Instalacje elektryczne – projektowanie uniwersalne. Budynki mieszkalne bez barier”, Inżynier Budownictwa, nr 2/2020, s. 80-83.
- Gorgolewski Ł., „Dostępność budynków mieszkalnych dla osób ze szczególnymi potrzebami w aspekcie instalacji elektrycznych”, elektro.info, nr 1-2/2020, s. 29-33.
- Gorgolewski Ł., „Ścianka działowa między kabiną prysznicową a pralką – komentarz”, Inżynier Budownictwa, nr 4/2020, s. 46-48.
- Gorgolewski Ł., „Instalacje elektryczne – strefy instalacyjne i rozmieszczenie osprzętu oraz urządzeń. Budynki mieszkalne bez barier”, Inżynier Budownictwa, nr 5/2020, s. 78-81.
- Gorgolewski Ł., „Efektywność energetyczna oświetlenia – o czym należy pamiętać?”, Magazyn Warunki Techniczne.pl, nr 3[34] 2020, s.42-44.
- Książkiewicz A., „Możliwości wykorzystania statycznych kompensatorów mocy biernej w zakładach przemysłowych”, elektro.info, nr 7-8/2020, s. 26-28.
- Niewiedział R. (współautor), „Krajowa elektroenergetyczna sieć dystrybucyjna - stan aktualny”, elektro.info, nr 9/2020, s. 48-56.
- Sroczan E. M. (współautor), „Kształcenie akademickie w zakresie automatyki i informatyki na kierunku inżynieria środowiska”, Gaz, Woda i Technika Sanitarna, nr 11/2020, s. 21-28.
- Sroczan E. M., „Funkcjonalności instalacji budynku prosumenta udostępniane przez Chmurę i Internet 5G”, elektro.info, nr 3/2020, s. 20-24.

3.2. Sekcja Telekomunikacji i Elektroniki

Kolegium Sekcji w kadencji 2018 – 2022 działalności Stowarzyszenia zostało wybrane na zebraniu sprawozdawczo-wyborczym Sekcji i ukonstytuowało się w następującym składzie:

- kol. Jan Chrzanowski – przewodniczący
- kol. Józef Borowiak – zastępca przewodniczącego
- kol. Krzysztof Maćkowiak – sekretarz
- kol. Edward Chojnacki – członek
- kol. Tomasz Gorczyca – członek
- kol. Jerzy Rausch – członek
- kol. Adam Ziemiński – członek
- kol. Rafał Urbaniak (od 14.11.2019 r.)

Ze względu na epidemię Coronavirusa i obowiązujące ograniczenia co do spotkań, znacznemu ograniczeniu uległ plan pracy Sekcji w 2020 r.

Sekcja współdziałając z Kołem SEP nr 31 Środowiska Telekomunikacji przygotowała spotkanie środowiskowe z okazji Światowego Dnia Telekomunikacji i Społeczeństwa Informacyjnego, które niestety trzeba było odwołać ze względu na stan epidemii.

Członkowie środowiska telekomunikacyjnego mieli jedynie możliwość udziału w wideokonferencji „Konferencja Okrągłego Stołu” zorganizowanej w dniu 15 maja 2020 r przez ZG SEP w Warszawie pod hasłem „Polska w drodze do Społeczeństwa Informacyjnego”.

Inna działalność :

13 lutego 2020 r., na spotkaniu Koła nr 31 referat-prezentację „O czym nie pisaliśmy w książce „Radiodyfuzja w Wielkopolsce i Ziemi Lubuskiej 1945 – 2018 historia i wspomnienia” autorstwa członków SEP Rafała Kłaczyńskiego i Jana Chrzanowskiego

3.3. Sekcja Energetyki

Kolegium Sekcji w kadencji 2018 ÷ 2022 działalności Stowarzyszenia zostało wybrane na zebraniu sprawozdawczo-wyborczym Sekcji i ukonstytuowało się w następującym składzie:

kol. Dariusz Dombka – przewodniczący (do 8 lutego 2019 r.)
kol. Krzysztof Jędrzejczak – sekretarz,
kol. Andrzej Grzybowski – członek,
kol. Maciej Pawlicki – członek,
kol. Aleksandra Schott – członek,
kol. Radosław Szczerbowski – członek

Wobec złożonej rezygnacji przez kol. Dariusza Dombkę, w dniu 8 lutego 2019 r. przewodniczącym Sekcji został kol. Andrzej Pazda.

Ostatnie spotkanie w szerokim gronie zainteresowanych działalnością Sekcji Energetyki odbyło się 28 listopada 2019 r. w siedzibie O/P SEP, wzięło w nim udział 21 osób. Niestety, wobec pandemii, nie odbyły się kolejne zaplanowane spotkania.

Trwają prace nad przygotowaniem kolejnych wystąpień nt. odnawialnych źródeł energii i magazynów energii, a prezentacja ich zostanie przedstawiona w najbliższym możliwym czasie. Terminy konkretnych spotkań technicznych będą oczywiście uzależnione od sytuacji związanej z przebiegiem pandemii i wynikających z tego ograniczeń.

Szczegółowe sprawozdanie z działalności Sekcji zawarto w niniejszym Biuletynie OP SEP.

3.4. Sekcja Trakcji Elektrycznej

Kolegium Sekcji w kadencji 2018 – 2022 działalności Stowarzyszenia zostało wybrane na zebraniu sprawozdawczo-wyborczym Sekcji w dniu 11 stycznia 2018 r. i ukonstytuowało się w następującym składzie:

kol. Adam Majchrzycki – przewodniczący
kol. Bogusław Kirsztajn – członek
kol. Jan Skrzypczak – członek
kol. Jarosław Szablewski – członek
kol. Roch Tarczewski – członek

W Sekcji działa 29 członków w tym 18 z wykształceniem wyższym.

Dnia 6 marca 2020 r. członkowie Sekcji Trakcji zostali zaproszeni na spotkanie techniczne do salki przy ul Kolejowej 4 gdzie zebrany przedstawiono następujące zagadnienia:

- fermy fotowoltaiczne – w świetle zasilania podstacji trakcyjnych,
- magazyny energii na przykładzie takiego urządzenia instalowanego przy podstacji trakcyjnej między Rawiczem i Żmigrodem w miejscowości Garbce,
- próby zwarcia sieci trakcyjnej zasilanej z podstacji trakcyjnych. Ogólne omówienie sposobu wykonania i dokumentowania wyników.

Wszystkie trzy tematy referatów w znaczącym zakresie dotyczyły aktualnych problemów, którymi zajmuje się firma PKP Energetyka, w której pracuje zawodowo większa część członków Sekcji Trakcji.

W maju zaplanowano dla członków Sekcji wycieczkę do Poznańskiego Centrum Superkomputerów. Jednak z powodu ograniczeń w poruszaniu się musiała zostać odwołana. Sekcją planuje tę ciekawą wycieczkę zorganizować gdy tylko będzie to możliwe.

Członkowie Sekcji Trakcji wzięli udział w XXIII Sympozjum „Sieci i Instalacje 2020” tym razem zorganizowanej w formie zdalnej.

Z uwagi na wprowadzone ograniczenia związane z zakazem zgromadzeń, jak i wewnętrzne obostrzenia obowiązujące w poszczególnych jednostkach zewnętrznych, odwołano planowane spotkania z przedstawicielami firm:

- FUK (Fabryka Urządzeń Kolejowych),
- ABB z Bielska Białej (producent nowoczesnych rozdzielnic prądu stałego),
- Instytutu Kolejnictwa z Warszawy (tendencje rozwojowe w zakresie napowietrznych sieci trakcyjnych dla kolei dużych prędkości).

W końcu roku zorganizowano prezentacje w formie elektronicznej, które zostały dostarczone elektronicznie do poszczególnych członków Sekcji. Prezentacje dotyczyły następujących zagadnień:

- Rekuperacja energii elektrycznej, warunki, zasady, wady zalety, zagrożenia,
- Proces projektowy i wykonawstwo dla zadania : „Budowa Infrastruktury ładowania pojazdów drogowego transportu publicznego”,
- Realizacja procesu Inwestycyjnego w zakresie ładowania pojazdów elektrycznych.

Tematy związane z aktualnymi zagadnieniami elektrycznego napędu transportu publicznego zapewne były edukacyjną i ciekawą lekturą mimo jej zdalnego charakteru.

4. Komisje i Rady

4.1 Oddziałowa Komisja ds. Kół, Sekcji i Członków Wspierających

Komisja działała w następującym składzie:

- kol. Jarosław Krawczyk – przewodniczący
- kol. Marek Zajączek – zastępca przewodniczącego
- kol. Marek Szulc – sekretarz

W okresie sprawozdawczym w Oddziale Poznańskim SEP działało 27 Kół.

W poczet członków przyjęto 51 osób,

Z członkostwa zrezygnowało oraz wykreślono 139 osób w tym 14 osób z koła nr 11 w związku likwidacją koła.

2 osoby przeniosły członkostwo pomiędzy kołami OP SEP.

Było dwóch czynnych Członków Wspierających: Enea Operator sp. zo.o. i BSiPE Energoprojekt Poznań S.A.

W 2020 r. na wniosek Zarządu Koła zostało rozwiązane Koło nr 11 przy Solaris Bus&Coach S.A., natomiast decyzją Zarządu OP SEP zostało utworzone Koło nr 14 przy Zespole Szkół nr 1 w Swarzędzu.

Na dzień 31.12.2020 r. OP SEP liczył 953 członków, w tym: 826 mężczyzn i 127 kobiet.

Komisję wspierał wiceprezes Jan Kostański, który na bieżąco aktualizował bazę członków w Oddziale Poznańskim SEP.

Akcja weryfikacji danych jest uruchamiana corocznie w końcu roku i zamykana w styczniu, bezpośrednio po opracowaniu księgowym wszystkich wpływów z tytułu składek członkowskich z poprzedniego roku.

Komisja weryfikowała i przedstawiała Zarządowi Oddziału wnioski o przyjęcie na członków SEP i wnioski o skreślenie z listy członków SEP.

4.2 Oddziałowa Komisja Szkolenia i Doskonalenia Zawodowego

Komisja działała w następującym składzie:

- kol. Michał Rakowski - przewodniczący
- kol. Jan Kostański – zastępca przewodniczącego
- kol. Ryszard Isański – członek
- kol. Wiesław Pieprzyk - członek
- kol. Ryszard Siudziński - członek

Praca Komisji oparta była na podejmowaniu ustaleń w oparciu o rozmowy osobiste, telefoniczne i korespondencję e-mailową oraz przez program Skype.

Sekcja współpracowała z Biurem Oddziału (organizatorem kursów szkoleniowych).

Opracowano przykładowe pytania egzaminacyjne ze skróconymi odpowiedziami, uwzględniającymi aktualnie obowiązujące ustawy, rozporządzenia i normy, na potrzeby Komisji Kwalifikacyjnych, powołanych przy SEP Oddział Poznański

Opracowano Instrukcję postępowania w przypadku sprawdzania wiedzy osób ubiegających się o Świadectwo Kwalifikacyjne E lub D w systemie online.

Zmodyfikowano Wnioski o sprawdzenie kwalifikacji E i D do egzaminowania w systemie online.

Wprowadzono praktyczne egzaminowanie osób ubiegających się o Świadectwo Kwalifikacyjne E lub D w systemie online.

Aktualizowano na bieżąco szczegółowe programy szkoleniowe dla różnego rodzaju kursów z naboru oraz konsultacji organizowanych u zleceniodawców.

Kontrolowano prawidłowe dokonywanie wymaganych zapisów w „dziennikach szkoleniowych” przez kierowników kursów.

Zapewniono wykładowcom możliwość stosowania właściwych środków audiowizualnych

Podobnie jak w latach poprzednich prowadzono współpracę z Wielkopolską Okręgową Izbą Inżynierów Budownictwa w zakresie:

- Przygotowania i uzgodnienia z WOIB tematyki szkoleniowej,
- Przygotowanie umów z wymagającymi załącznikami na prowadzenie szkoleń,
- Rozliczenia się z WOIB z zawartych umów.

W związku z pandemią „coronowirusa” w 2020 r, zawarto i zrealizowano tylko jedną umowę z WOIB na dofinansowanie szkoleń członków WOIB za kwotę: - 11450 zł.

Współpracowano z CUTOB przez przygotowanie słuchaczy do egzaminu na „Uprawnienia Budowlane” w zakresie instalacji elektrycznych za kwotę: 1900 zł.

W 2020 r. zorganizowano i przeprowadzono 16 kursów dla słuchaczy z naboru i konsultacje na zlecenie zakładów pracy.

W szkoleniach i konsultacjach wzięło udział 246 osób, w tym 5 kobiet.

4.3 Oddziałowa Komisja ds. Odznaczeń i Nagród

Komisja działała w składzie:

- kol. Aleksandra Rakowska - przewodnicząca
- kol. Małgorzata Jurczok - sekretarz
- kol. Ryszard Niewiedział - członek.

Komisja, po szczegółowej analizie, zaakceptowała i przedstawiła Zarządowi Głównemu wnioski o nadanie odznaczeń honorowych SEP oraz medali koleżankom i kolegom z Oddziału.

W wyniku tej działalności Zarząd Główny przyznał i zostały wręczone odznaczenia.

W marcu 2020 r. przyznano medale 100-lecia SEP następującym osobom i instytucjom:

Eugeniusz Sroczan koło nr 5
ks. Kanonik Piotr Piec
Józef Borowiak koło nr 31
Jan Chrzanowski koło nr 31
Roch Tarczewski koło nr 16
Krzysztof Kotecki koło nr 10
Łukasz Gorgolewski koło nr 3
Zbigniew Skrzypczak (za zasługi w kole nr 29 - rozwiązane)
Andrzej Grzybowski koło nr 5
Janusz Szymański koło nr 21
Adam Majchrzycki koło nr 36
Maciej Florek koło nr 1
Krzysztof Siodła koło nr 5
Marek Zajączek koło nr 10
Ryszard Isański koło nr 36
Leszek Czarnecki koło nr 63
Jacek Kurek koło nr 79.
Firma BSiPE „ENERGOPROJEKT” Poznań S.A.

Część medali uroczyście wręczono podczas 57 spotkania WZDO w marcu 2020 r.

W kwietniu 2020 r. przyznano odznaczenia honorowe SEP następującym osobom:

Szafirowa Odznaka Honorowa SEP
Janusz Szymański koło nr 21
Zbigniew Skrzypczak (za zasługi w kole nr 29-rozwiązane)
Złota Odznaka Honorowa SEP
Błażej Kotowicz koło nr 21
Benedykt Kubacki koło nr 2

Ze względu na stan pandemii nie było okazji do uroczystego wręczenia odznaczeń.

W październiku wystosowano wnioski na odznaczenia NOT dla następujących osób:

Diaamentowa odznaka Honorowa NOT
Jan Mieczysław Kowalak koło nr 10
Zbigniew Ludwiszewski koło nr. 13

4.4 Kapituła Medalu im. Prof. Józefa Węglarza

W skład Kapituły medalu im. Profesora Józefa Węglarza obecnie wchodzi:

kol. Aleksandra Rakowska – przewodnicząca
prof. Jan Węglarz – zastępca przewodniczącego
kol. Małgorzata Jurczok – sekretarz
kol. Stefan Granatowicz - członek
Dziekan Wydziału Automatyki, Robotyki i Elektrotechniki – członek

W 2020 r. nie przyznano nikomu Medalu im. Profesora Józefa Węglarza.

4.5 Oddziałowa Komisja Pomocy Koleżeńskiej

Komisja działała w składzie:

- kol. Władysław Opydo - przewodniczący
- kol. Leszek Stanowski – członek
- kol. Stanisław Olszewski – członek
- kol. Michał Rakowski – członek

Komisja rozpatrzyła i przedstawiła Zarządowi Oddziału wnioski Zarządów Kół o przyznanie dwóch bezzwrotnych zapomóg dla trzech członków SEP w związku ze złym stanem zdrowia. Złożone wnioski zostały pozytywnie zaopiniowane i przedstawione Zarządowi Oddziału, który zapomogę udzielił.

4.6 Oddziałowa Komisja Historyczna i Wydawnictw

Komisja działa w składzie:

- kol. Andrzej Grzybowski – przewodniczący
- kol. Stanisław Olszewski – członek
- kol. Marek Zajaczek – członek, redaktor Biuletynu OP SEP
- kol. Andrzej Słupianek – członek

Rok 2020 został ustanowiony decyzją Zarządu Głównego SEP, Rokiem Józefa Węglarza. Dla Oddziału Poznańskiego SEP był więc szczególnym okresem, w czasie którego zaplanowano szereg imprez upamiętniających osobę i dzieło patrona naszego Oddziału, Profesora Józefa Węglarza. Niestety pandemia związana rozprzestrzenianiem się wirusa Covid -19 uniemożliwiła, w tradycyjny sposób, organizację konferencji, sympozjów i innych spotkań tematycznych związanych z tym wydarzeniem. Wiele zapowiadanych imprez odbywało się w trybie on-line, inne zostały przeniesione na przyszłość. Niewątpliwie największym osiągnięciem Oddziału, w Roku Józefa Węglarza, było wydanie monografii poświęconej osobie Profesora. Praca zbiorowa pod redakcją Jerzego Hickiewicza liczy 291 stron objętości a treść zawarta jest w 8 rozdziałach, Recenzentami rozdziału 3 i 4 byli Aleksandra Rakowska i Andrzej Grzybowski. Oni byli także, między innymi, autorami wspomnień o Profesorze zawartymi w rozdziale 7. Dokumentacja fotograficzna w dużej mierze pochodzi ze zbiorów Oddziału Poznańskiego SEP oraz ze zbiorów prywatnych. Należy podkreślić wielkie zaangażowanie, na każdym etapie powstawania książki, koleżanki Prezes Oddziału Poznańskiego SEP Aleksandry Rakowskiej. Jej stały kontakt z prof. J. Hickiewiczem i grupą jego współpracowników z Opola, zaowocował kompletnym dziełem o życiu Profesora Józefa Węglarza, którego druk, za co odpowiadał kolega Ryszard Niewiedział, ukończono pod koniec 2020 roku.

Szczegółowe sprawozdanie z działalności Komisji zawarto w niniejszym Biuletynie OP SEP.

4.7 Oddziałowa Komisja ds. Organizacji

Komisja działa w składzie:

- kol. Tomasz Gorczyca - przewodniczący
- kol. Andrzej Słupianek – członek
- kol. Kazimierz Kupiec - członek
- kol. Małgorzata Jurczok – członek
- kol. Eugeniusz Spiralski – bardzo aktywny stały współpracownik Komisji

Członkowie Komisji aktywnie uczestniczą w organizacji szkoleń, imprez stowarzyszeniowych Oddziału jak: seminaria, sympozja. W 2020 roku Komisja zorganizowała w styczniu 2020 r. spotkanie noworoczne Prezesa Oddziału z Prezesami kół i Przedstawicielami firm współpracującymi z Oddziałem Poznańskim SEP w Sali Ziemi (Szafran) na terenie MTP.

W maju planowana była autobusową wycieczką po Północno-wschodniej części Polski z wypadem do Kowna na Litwie. Niestety ze względu na pandemię COVID -19 impreza została przełożona na rok 2021.

Z tego powodu nie zorganizowano również BOWLINGU, Konferencji i Stoiska na Targach i Rajdu samochodowego.

Komisja ma nadzieję, że po pokonaniu wirusa w II połowie 2021 roku życie stowarzyszeniowe wróci do normalnego rytmu.

W grudniu 2020 r. udało się zorganizować w trybie online tradycyjne XXIII Sympozjum „Współczesne urządzenia oraz usługi elektroenergetyczne, telekomunikacyjne i informatyczne ”. Członkowie Komisji byli zaskoczeni że ilość uczestników w trzech sesjach przekraczała 160 osób.

Członkini komisji kol. Małgorzata Jurczok, do końca lutego 2020 r., na bieżąco zamieszczała na stronie internetowej Oddziału Poznańskiego SEP informacje o działalności Oddziału. Od marca 2020 r. zajmuje się tym kol. Jakub Głuchowski.

4.8 Oddziałowa Komisja ds. Młodzieży i Studentów

Komisja działa w składzie:

- kol. Radosław Szczerbowski – przewodniczący
- kol. Arkadiusz Dobrzycki – członek
- kol. Jakub Głuchowski – członek
- kol. Andrzej Książkiewicz – członek
- kol. Paweł Untermann – członek

Komisja uczestniczyła w organizacji XXII edycji Olimpiady Wiedzy Elektrycznej i Elektronicznej „EUROELEKTRA” w dniu 7 stycznia 2020 r. oraz pierwszego etapu XXIII edycji Olimpiady w dniu 6 listopada. Olimpiada Wiedzy Elektrycznej i Elektronicznej „EUROELEKTRA” tradycyjnie została przeprowadzona w Zespole Szkół Elektrycznych nr 2 w Poznaniu. Olimpiada organizowana przez Stowarzyszenie Elektryków Polskich ma zasięg ogólnopolski.

Stowarzyszenie Elektryków Polskich Oddział Poznański zorganizował, jak co roku, konkurs na wyróżniającą się pracę dyplomową studentów wyższych uczelni technicznych w dziedzinie elektrotechniki, informatyki i automatyki dla prac dyplomowych, magisterskich i inżynierskich, napisanych w roku akademickim 2018/2019 i obronione w roku 2019. Ze względu na covid-19 obrady jury odbywały się w trybie zdalnym.

Szczegółowe sprawozdanie z działalności Komisji zawarto w niniejszym Biuletynie OP SEP.

4.9 Oddziałowa Rada Nadzorcza Komisji Kwalifikacyjnych

Przy Oddziale Poznańskim SEP działają 3 Komisje Kwalifikacyjne, z uprawnieniami do egzaminowania w zakresie Grupy I, II, III (Eksploatacji i Dozoru sieci i urządzeń elektroenergetycznych). Komisje działają na podstawie Aktu powołania przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki.

Komisja nr 163 działa pod przewodnictwem kol. Michała Rakowskiego, skład 11 osób.

Komisja nr 170 działa pod przewodnictwem kol. Władysława Białego, skład 12 osób.

Komisja nr 171 działa pod przewodnictwem kol. Stanisława Olszewskiego, skład 10 osób.

Pracę Komisji kwalifikacyjnych nadzoruje Oddziałowa Rada Nadzorcza Komisji Kwalifikacyjnych w następującym składzie:

- Wiesław Pieprzyk - przewodniczący
- Ryszard Isański - członek
- Stanisław Duchowski - członek
- Krzysztof Kotecki - członek

W grudniu 2019 r. Oddziałowa Rada Nadzorcza wystąpiła do Urzędu Regulacji z wnioskiem o nadanie uprawnień Komisji nr 170 i 171 do egzaminowania w zakresie Grupy II i III. Proces weryfikacji trwał do lipca 2020. W lipcu 2020 r, decyzją Prezesa URE, zakończono proces weryfikacji, rozszerzono składy osobowe w/w Komisji, oraz nadano uprawnienia do egzaminowania w zakresie Grupy II i III.

W listopadzie 2020 r., przeprowadzono weryfikację składu osobowego Komisji Kwalifikacyjnej nr 171 w związku z koniecznością odnowienia aktu powołania na kolejną kadencję.

W minionym roku Rada Nadzorcza Komisji Kwalifikacyjnych odbyła trzy spotkania organizacyjne poświęcone tematyce funkcjonowania oraz weryfikacji członków i uprawnień poszczególnych Komisji.

Z uwagi na czasowe ograniczenia w funkcjonowaniu oraz zalecenia dotyczące, zapobieganiu i przeciwdziałaniu COVID-19, roku Rada Nadzorcza Komisji nie realizowała wizytacji pracy Komisji podczas sesji egzaminacyjnych.

Nadzór nad działalnością biurowo – administracyjną, związany z pracą Komisji Kwalifikacyjnych oraz organizacją egzaminów, realizowano na bieżąco.

Rada w ciągu roku, składała na bieżąco, informacje Zarządowi Oddziału, z działalności Komisji Kwalifikacyjnych. Przedstawiła również opinie dotyczącą zagadnień centralnego rejestru świadectw kwalifikacyjnych, zagadnienia podjętego przez ZG SEP. Rada współpracuje z Oddziałową Komisją Szkolenia, dzieląc się wnioskami z sesji egzaminacyjnych.

Rada Nadzorcza KK stwierdza :

- Komisje Kwalifikacyjne Oddziału, pracują w składzie zgodnym z aktami powołania, wydanymi przez Urząd Regulacji Energetyki. W roku 2020, Komisje przeegzaminowały z wynikiem pozytywnym łącznie: 2430 osób, w tym: 673 osoby na Dozór i 1757 na Eksploatację.

Szczegółowe wyniki działalności poszczególnych Komisji zawierają tabele sprawozdania rocznego,

- kandydaci do egzaminu przedstawiają zdecydowanie wyższy poziom, po odbytych kursach przygotowawczych. Potwierdza to potrzebę organizowania i doskonalenia kursów przygotowujących do egzaminów kwalifikacyjnych,

- wszyscy kandydaci po złożonym egzaminie z wynikiem pozytywnym otrzymują, w tym samym dniu, świadectwa kwalifikacyjne.

Wszystkie czynności związane z rejestracją kandydatów do egzaminu, drukowanie i ewidencjonowanie wydanych świadectw kwalifikacyjnych, prowadzone są centralnie, przez Biuro Oddziału, którą to działalność, Rada Nadzorcza ocenia pozytywnie.

Ewidencja danych, wypisywanie świadectw, prowadzona jest z przy pomocy dedykowanego programu komputerowego.

Członkowie Komisji Kwalifikacyjnych biorą systematycznie udział w szkoleniach, seminariach, konferencjach organizowanych przez Oddział Poznański.

4.10 Oddziałowa Rada Ośrodka Rzeczoznawstwa

Rada działała w składzie:

- kol. Stefan Granatowicz - przewodniczący
- kol. Wojciech Bąk – członek
- kol. Jan Mieczysław Kowalak – członek
- kol. Jarosław Krawczyk – członek

Oddziałowa Rada Ośrodka Rzeczoznawstwa w roku 2020 odbyła 1 posiedzenie które dotyczyło przedłużenia rekomendacji.

5. Ośrodek Rzeczoznawstwa SEP

Ośrodek Rzeczoznawstwa SEP zarówno pod względem organizacyjnym jak i finansowym podlega Zarządowi Oddziału Poznańskiego SEP.

Dyrektorem Ośrodka Rzeczoznawstwa jest kol. Stanisław Olszewski.

W Ośrodku Rzeczoznawstwa SEP działa 36 rzeczoznawców, 9 weryfikatorów i 1 specjalista.

W 2020 roku Ośrodek Rzeczoznawstwa wykonał 32 zlecenia. Wykonano 6 opracowań w grupie 3, 15 opracowań w grupie 8, 11 opracowań w grupie 15.

Zlecenia dotyczyły m.in. oceny systemów ochrony odgromowej, rekomendacji SEP, oceny stacji transformatorowej 15/0,4 kV, instrukcji eksploatacji i bezpiecznej organizacji prac. Przygotowano też opinie techniczne dotyczące systemów fotowoltaiki.

6. Biuro Oddziału

W 2020 r. Biuro Oddziału pracowało w składzie Agnieszka Pawlicka oraz Beata Filipczak.

Mimo znacznych obowiązków wynikających z obsługi dużej liczby kursów i szkoleń oraz obsługi kół, Biuro pracuje sprawnie i profesjonalnie.

W pracy wykorzystywany jest program do wydawania i ewidencji świadectw kwalifikacyjnych.

Aktualizowana jest na bieżąco Internetowa Baza Członków SEP w Oddziale. Przekazywane są aktualne informacje dotyczące kursów i szkoleń do kol. Jakuba Głuchowskiego, który umieszcza je na stronie internetowej Oddziału.

Kol. Jakub Głuchowski zajmuje się też Fanpage Oddziału Poznańskiego SEP na Facebooku.

7. Udział we władzach naczelnych i jednostkach centralnych SEP oraz współpraca z Zarządem Głównym SEP

W kadencji 2018 ÷ 2022 członkowie Oddziału Poznańskiego SEP uczestniczą w następujących władzach i komisjach centralnych Stowarzyszenia:

Wiceprezes ZG SEP	kol. Kazimierz Pawlicki
Członek Komisji Wyborczej WZD	kol. Ryszard Niewiedział
Przewodniczący Centralnej Komisji Organizacyjnej SEP	kol. Kazimierz Pawlicki
Wiceprzewodniczący Centralnej Komisji Wydawnictw	kol. Ryszard Niewiedział
Członek Centralnej Komisji Wdrażania Technologii Informatycznej SEP (rezygnacja od 25 lutego 2019 r.)	kol. Jan Kostański
Członek Centralnej Komisji SEP ds. współpracy z NOT	kol. Kazimierz Pawlicki
Członek Centralnej Komisji Finansów i Działalności Gospodarczej SEP	kol. Tomasz Gorczyca
Wiceprzewodniczący Studenckiej Rady Koordynacyjnej SEP (od listopada 2019 r; wcześniej przewodniczący)	kol. Jakub Głuchowski
Wiceprzewodniczący Centralnej Komisji Młodzieży i Studentów SEP	kol. Jakub Głuchowski
Członek Komisji ds. Strategii SEP na lata 2020-2030	kol. Jakub Głuchowski
Członek Centralnej Komisji SEP ds. Monitorowania Realizacji Uchwał WZD i ZG	kol. Elżbieta Niewiedział
Członek Centralnej Komisji Oddziałów i Kół SEP	kol. Renata Kurka
Członek Prezydium Centralnej Sekcji Energetyki	kol. Aleksandra Rakowska
Sekretarz Centralnej Komisji SEP ds. współpracy z Polską Izbą Inżynierów Budownictwa	kol. Łukasz Gorgolewski
Zastępca przewodniczącego Centralnej Sekcji Instalacji i Urządzeń Elektrycznych	kol. Renata Kurka

Członkowie Centralnej Sekcji Instalacji i Urządzeń Elektrycznych kol. Łukasz Gorgolewski
i kol. Ryszard Niewiedział

10 czerwca 2020 r. Oddział Poznański SEP był współorganizatorem, wraz z Zarządem Głównym SEP i Biurem SEP, obchodów Międzynarodowego Dnia Elektryka. Ze względu na epidemię obchody zostały zorganizowane w postaci wideokonferencji.

Kol. Aleksandra Rakowska przedstawiła referat p.t. „Linie elektroenergetyczne wysokich i najwyższych napięć - światowe rekordy”.

Kol. Andrzej Grzybowski przedstawił referat p.t. „Prof. Józef Węglarz – osoba i dzieło”.

Moderatorem części inauguracyjnej obchodów był kol. Kazimierz Pawlicki.

8. Współpraca z Federacją Stowarzyszeń Naukowo Technicznych NOT

Zgodnie ze statutem FSNT NOT Rada w Poznaniu na członków Rady w FSNT NOT Rada w Poznaniu Zarząd OP SEP delegował kol. Kazimierza Pawlickiego, kol. Aleksandrę Rakowską i kol. Kazimierza Kupca.

Kol. Kazimierz Pawlicki jest prezesem FSNT NOT Rada w Poznaniu.

Kol. Elżbieta Niewiedział jest przedstawicielem OP SEP w Komitecie Naukowo - Technicznym FSNT NOT ds. Gospodarki Energetycznej.

Kol. Jarosław Krawczyk jest przedstawicielem OP SEP w Zespole w sprawie finansów NOT

Kol. Jan Kostański jest przedstawicielem OP SEP w Radzie Współwłaścicieli Nieruchomości Domu Technika w Poznaniu.

Kol. Wiesław Pieprzyk i kol. Radosław Szczerbowski są przedstawicielami OP SEP w komisji Konkursu na najlepszą pracę magisterską.

9. Współpraca z Wielkopolską Okręgową Izbą Inżynierów Budownictwa

Do Wielkopolskiej Izby Inżynierów Budownictwa należy ponad 1100 elektryków, wśród nich jest, wg danych uzyskanych z kół, 134 członków Oddziału Poznańskiego SEP.

Członkowie SEP, którzy pełnią funkcje w Wielkopolskiej Izbie Inżynierów Budownictwa (WOIIB) to:

kol. Stefan Granatowicz - członek Rady Programowej Biuletynu Informacyjnego i strony internetowej WOIIB

kol. Łukasz Gorgolewski - członek Zespołu ds. Współpracy WOIIB z Wielkopolską Okręgową Izbą Inżynierów Architektów, przewodniczący Okręgowego Sądu dyscyplinarnego , Przewodniczący Komisji ds. BIM Krajowej Rady PIIB

kol. Tomasz Gorczyca - przewodniczący Sekcji Nadzoru Inwestorskiego i Zastępca przewodniczącego Zespołu ds. Procesów Budowlanych

kol. Roman Jabłoński - członek Sekcji Wykonawstwa w zespole ds. Procesów Budowlanych

kol. Michał Rakowski i kol. Roman Jabłoński - członkowie Komisji Funduszu Zapomóg

kol. Michał Rakowski i kol. Roman Jabłoński - członkowie Zespołu ds. ochrony i doradztwa zawodowego WOIIB.

OP SEP współpracuje z Wielkopolską Izbą Inżynierów Budownictwa w zakresie:

- szkoleń przygotowujących kandydatów do egzaminów na uprawnienia budowlane
- szkoleń ustawicznych członków należących do Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Realizacją zadań związanych ze współpracą, szczególnie ich organizacją, zajmuje się z dużym zaangażowaniem kolega Michał Rakowski.

W 2020 roku, we współpracy z WOIBB zorganizowano 2 konferencje, 1 sympozjum i 1 seminarium szkoleniowe.

10. Uczestnictwo w Międzynarodowych Targach Energetyki EXPOPOWER

W 2020 r., ze względu na ograniczenia spowodowane pandemią, Międzynarodowe Targi Energetyki nie odbyły się. Zostały przeniesione na maj 2022 r.

11. Imprezy stowarzyszeniowe

Ze względu na występujące od marca 2020 r. zagrożenie sanitarne w całym kraju związane ze stanem pandemii, tradycyjne imprezy naukowo-techniczne i szkoleniowe Oddziału Poznańskiego SEP – marcowe seminarium szkoleniowe oraz konferencje naukowo-techniczne podczas Międzynarodowych Targów Energetyki EXPOPOWER – się nie odbyły, a XXIII Sympozjum odbyło się w zmienionej formie i terminie

XXIII Sympozjum z cyklu „Współczesne urządzenia oraz usługi elektroenergetyczne, telekomunikacyjne i informatyczne”

Istniejące uwarunkowania sanitarne wymusiły zmianę formy tradycyjnego jesiennego sympozjum Oddziału Poznańskiego SEP – XXIII Sympozjum, którego bieżąca edycja nosiła tytuł SIECI I INSTALACJE 2020 odbyło się w miesiącu grudniu 2020 r. z prezentacją referatów w formie wideokonferencji podczas trzech sesji w dniach (środy): 2, 9 i 16 grudnia 2020 r. w godzinach od 11⁰⁰ do 14⁰⁰. Po prezentacji każdego z referatów była możliwość wypowiedzi dyskusyjnych i zadawania pytań w formie czatu.

Współorganizatorem sympozjum była Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa w Poznaniu. Sympozjum odbywało się pod patronatem medialnym: Wiadomości Elektrotechnicznych, Biuletynu Organizacyjnego i Naukowo Technicznego SEP – SPEKTRUM, Miesięcznika Stowarzyszenia Elektryków Polskich – INPE oraz elektro.info. Tematyka 15 referatów prezentowanych na sympozjum obejmowała: krajowe sieci elektroenergetyczne, stacje i rozdzielnice elektroenergetyczne, energetykę jądrową, elektromobilność, odbiorców energii elektrycznej, ochronę przeciwporażeniową, integrację zarządzania zasobami technicznymi i energetycznymi budynków inteligentnych.

Autorami referatów prezentowanych na XXIII Sympozjum byli pracownicy naukowo-dydaktyczni wyższych uczelni technicznych (Politechniki Wrocławskiej, Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego w Bydgoszczy, Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Gnieźnie, Wyższej Szkoły Kadr Menedżerskich w Koninie), Sekretarz Generalny SEP oraz pracownicy firm i instytucji poznańskich. Teksty większości referatów prezentowanych na sympozjum opracowane zostały w wersji elektronicznej w formie analogicznej jak drukowane w latach ubiegłych. Wszyscy zarejestrowani uczestnicy sympozjum otrzymali stosowną informację na podany wcześniej adres e-mail o sposobie pobrania materiałów sympozjalnych.

Na udział w sympozjum zarejestrowało się ponad 160 osób - liczba ta była na poziomie liczby uczestników w latach poprzednich.

Sprawozdania z XXIII Sympozjum OP SEP ukazały się w miesięcznikach elektro.info (2020, Nr 12, s. 12÷13) oraz Wiadomości Elektrotechniczne (2021, Nr 01, s. 35÷36). Obszerne sprawozdania wysłane zostały także do SPEKTRUM, INPE, Biuletynu WOIB oraz zamieszczono w niniejszym Biuletynie Oddziału Poznańskiego SEP.

12. Działalność Kół

W roku 2020 działało 27 kół.

W 2020 r. ogłoszono wyniki konkursu Zarządu Głównego SEP na najaktywniejsze koło SEP w 2019 r. Koło nr 31 Środowisko Telekomunikacji uzyskało VI lokatę w grupie B (od 31 do 60 członków). Akademickie koło SEP nr 7 przy Politechnice Poznańskiej uzyskało VIII lokatę.

Dane o działalności kół w 2020 r. zestawiono w tablicach 5 i 6.

Szczegółowy opis imprez organizowanych przez koła zawarto w niniejszym Biuletynie OP SEP.

Tablica 5

Organizowane imprezy stowarzyszeniowe oraz liczby uczestniczących w nich osób

Kolo nr	imprezy zakładowe	liczba osób	imprezy między- zakładowe	liczba osób	imprezy regionalne	liczba osób	imprezy krajowe	liczba osób	imprezy międzynarodowe	liczba osób
1 Enea Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań	1	41								
2 BSiPE „ENERGOPROJEKT” Poznań S.A.	1	10								
3 Koło Projektantów Instalacji Elektrycznych										
4 Mikon										
5 Politechnika Poznańska	2	60			2	200	10	850		
7 Koło Akademickie przy Politechnice Poznańskiej Wydział Elektryczny	3	62								
8 PKP Energetyka	6	51								
9 Enea Operator Sp. z o.o.	1	41								
10 Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A. Zachód	1	52								
12 Pracownie Projektowe Branży Elektrycznej	1	13								
13 Veolia Energia Poznań ZEC S.A.										
15 Zespół Szkół Elektrycznych nr 2 w Poznaniu										
16 Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Pojazdów Szynowych „Tabor”										
17 AECOM Polska Sp. z o.o. Oddział w Poznaniu			4	16						
19 Koło terenowe	2	15								
21 ELEKTROMONTAŻ Poznań S.A.	2	17	5	22						
23 Wielkopolskie Biuro Projektów oraz Fire-Com Sp.j										

Koło nr	imprezy zakładowe	liczba osób	imprezy między- zakładowe	liczba osób	imprezy regionalne	liczba osób	imprezy krajowe	liczba osób	imprezy międzynarodowe	liczba osób
31 Środowiska Telekomunikacji	1	36								
36 Koło Terenowe w Poznaniu	3	36								
39 Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego	2	50								
41 Koło Terenowe Biedrusko										
62 Enea Operator RD w Gnieźnie										
63 Enea Operator RD Szamotuły										
68 Enea Operator RD w Kościanie										
75 Koło Seniorów SEP Poznań	2	27								
79 Enea Operator RD Opalenica	1	25								
SUMA	29	536	9	38	2	200	10	850		

Tablica 6

Organizowane odczyty, wycieczki, wystawy, kursy i inne imprezy oraz liczby ich uczestników.

Koło nr	odczyty	liczba osób	wycieczki techniczne	Liczba osób	wystawy	liczba osób	konkursy	liczba osób	inne	liczba osób
1 Enea Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań									1	42
2 BSIPE ENERGOPROJEKT									1	10
3 Koło Projektantów Instalacji Elektrycznych									1	6
4 Mikon										
5 Politechnika Poznańska	2	60					2	40	2	200
7 Koło Akademickie przy Politechnice Poznańskiej Wydział Elektryczny	2	40	1	22						
8 PKP Energetyka	3	23			2	21			1	7
9 Enea Operator Sp. z o.o.									1	41
10 Polskie Sieci Elektroenergetyczne Zachód	1	52								
12 Koło Pracowni Projektowych Branży Elektrycznej									1	13
13 Veolia Energia Poznań ZEC S.A.										
15 Zespół Szkół Elektrycznych nr 2 w Poznaniu										
16 Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Pojazdów Szynowych „Tabor”										
17 AECOM Polska Sp. z o.o. Oddział w Poznaniu									4	16
19 Koło terenowe			1	5					1	10
21 ELEKTROMONTAŻ Poznań S.A.	2	17							5	22
23 Wielkopolskie Biuro Projektów oraz Fire-Com Sp.j										
31 Środowiska Telekomunikacji	1	36								

Koło nr	odczyty	liczba osób	wycieczki techniczne	Liczba osób	wystawy	liczba osób	konkursy	liczba osób	inne	liczba osób
36 Koło Terenowe w Poznaniu	2	21							1	15
39 Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego									2	50
41 Koło Terenowe Biedrusko										
62 Enea Operator RD w Gnieźnie										
63 Enea Operator RD Szamotuły										
68 Enea Operator RD w Kościanie										
75 Koło Seniorów SEP Poznań	1	14							1	13
79 Enea Operator RD Opalenica									1	25
SUMA	14	263	2	27	2	21	2	40	23	470

14. Podsumowanie

W roku 2020 pandemia związana rozprzestrzenianiem się wirusa Covid -19 uniemożliwiła zorganizowanie wielu zaplanowanych imprez.

Mimo pandemii Zarząd Oddziału prowadził aktywną działalność.

Staraniem Oddziału ilość kursów i przeprowadzonych egzaminów utrzymano na dobrym poziomie.

Porządkowano opłaty składek i zweryfikowano liczbę członków kół.

Wydano monografię poświęconą Profesorowi Józefowi Węglarzowi oraz opublikowano informacje o profesorze w kilku czasopismach.

Zorganizowano XXIII Sympozjum OP SEP.

Kontynuowano organizację konkursu na wyróżniającą się pracę dyplomową na Wydziale Automatyki, Robotyki i Elektrotechniki oraz Wydziale Inżynierii Środowiska i Energetyki Politechniki Poznańskiej.

Ponownie włączono się w organizację Olimpiady Wiedzy Elektrycznej i Elektronicznej „EUROELEKTRA” dla uczniów średnich szkół technicznych.

Kontynuowano współpracę z kołem Akademickim SEP przy Politechnice Poznańskiej.

Kontynuowano współpracę z Wojewódzką Okręgową Izbą Inżynierów Budownictwa.

Aktywnie współpracowano z władzami Wydziałów Automatyki, Robotyki i Elektrotechniki oraz Wydziale Inżynierii Środowiska i Energetyki Politechniki Poznańskiej.

Kontynuowano dobrą współpracę z Federacją SNT NOT w Poznaniu i Zarząd Głównym SEP.

Aktywnie włączono się w imprezy organizowane przez Zarząd Główny SEP m.in. poprzez udział w organizacji Międzynarodowego Dnia Elektryka

Aktualizowano na bieżąco stronę internetową Oddziału.

Prowadzony jest Fanpage Oddziału na Facebooku

Archiwizowano zdjęcia z imprez organizowanych przez Zarząd Oddziału i Koła.

15. Plan pracy na 2021 r.

Do realizacji planowane są:

- Seminarium szkoleniowe „Przepisy budowy i eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych” w dniu 25 marca (w systemie on line).
- Konferencja Środowiskowa z okazji Światowego Dnia Telekomunikacji (online)– maj
- Organizacja Olimpiady Wiedzy Elektrycznej i Elektronicznej „EUROELEKTRA” dla uczniów średnich szkół technicznych
- Organizacja konkursu na wyróżniającą się pracę dyplomową na Wydziałach Automatyki, Robotyki i Elektrotechniki oraz Wydziale Inżynierii Środowiska i Energetyki Politechniki Poznańskiej – maj
- Wycieczka kierunek Gierzwałd, Stańczyki, Kowno – wrzesień
- Jesienny Rajd Samochodowy SEP – październik
- XXIV sympozjum z cyklu „Współczesne urządzenia oraz usługi elektroenergetyczne, informatyczne i telekomunikacyjne” - listopad.
- III Forum Kobiet Oddziału Poznańskiego SEP – grudzień.

Renata Kurka
Sekretarz Zarządu Oddziału

DZIAŁALNOŚĆ KÓŁ ODDZIAŁU POZNAŃSKIEGO SEP W 2020 ROKU

W związku z pandemią Covid 19 działalność kół w 2020 r. była bardzo ograniczona. Jednak koła podzieliły się informacją o tym co, mimo pandemii, wydarzyło się w okresie sprawozdawczym. Poniżej przedstawiono najciekawsze sprawozdania Zarządów Kół.

Koło nr 1 przy ENEA Operator Oddział Dystrybucji Poznań

W roku 2020 do naszego koła przyjęliśmy kolegę i koleżankę, uchwałą zarządu skreślono 5 członków, jeden z kolegów przeniósł się do koła przy Rejonie Szamotuły. W dniu 4 stycznia 2021 roku zmarł nasz kolega Franciszek Kordus wieloletni zasłużony członek SEP.

W minionym roku udało nam się zorganizować jedynie spotkanie noworoczne kół 1 i 9 w Bistro „Iskra” w dniu 16.01.2020r. Zarządy obu kół, w związku z brakiem możliwości zorganizowania wycieczek i innych form działalności stowarzyszeniowej, postanowiły jednak do tradycyjnych życzeń świątecznych z okazji Świąt Bożego Narodzenia dołączyć drobny upominek dla wszystkich członków.

Prezes Koła nr 1 Maciej Florek

Koło nr 3 Projektantów Instalacji Elektrycznych

Członkowie koła kontaktowali się na bieżąco telefonicznie i przy pomocy e-maili. Informacja z Oddziału Poznańskiego SEP była przekazywana członkom koła drogą elektroniczną.

Członkowie koła uczestniczyli w seminariach, konferencjach, sympozjach i szkoleniach takich jak np.:

- Forum Gospodarcze Budownictwa Build4Future, 3÷4 lutego 2020, Poznań – kol. Łukasz Gorgolewski był uczestnikiem debaty „Wszystkie drogi prowadzą do... BIM – cyfrowa rewolucja w budownictwie” dyskusyjnego prowadzącym dyskusję podczas sesji dotyczącej BIM),
- Międzynarodowa Konferencja infraBIM 2020 Expo V4, 13÷16.10.2020, Gliwice – kol. Łukasz Gorgolewski był uczestnikiem panelu dyskusyjnego Hyde Park #3 na temat kompetencji BIM (online)
- XXIII Sympozjum „Współczesne urządzenia oraz usługi elektroenergetyczne i informatyczne”, Sieci i instalacje 2020, Poznań 2, 9 i 16 grudnia 2020 r., SEP Oddział Poznański i WOIB (online)
- kol. Łukasz Gorgolewski wygłosił referat pt.: „Dobór kabli i przewodów w instalacjach elektrycznych ze względu na reakcję na ogień na podstawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki”

Członek naszego koła kol. Łukasz Gorgolewski uczestniczy z ramienia SEP w następujących komisjach i zespołach technicznych:

1. Centralnej Komisji Współpracy z Polską Izbą Inżynierów Budownictwa SEP - sekretarz.
2. Centralnym Kolegium Sekcji Instalacji i Urządzeń Elektrycznych SEP - członek.
3. Kolegium Sekcji Instalacji i Urządzeń Elektrycznych OP SEP - członek.
4. Stowarzyszeniu Nowoczesne Budynki - grupy robocze GR2 Wyposażenie techniczne budynków i GR4 Bezpieczeństwo pożarowe przygotowujących zmiany w warunkach technicznych jakim powinny odpowiadać budynki - ekspert SEP.

Z dniem 31 grudnia 2019 roku kol. Wit Łożyński zrezygnował z członkostwa w SEP.

Wszyscy członkowie koła należą do Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa. Kol. Łukasz Gorgolewski aktywnie działa w WOIB (jest Przewodniczącym Okręgowego Sądu Dyscyplinarnego oraz delegatem na Zjazd Okręgowy) oraz w PIIB (jest Przewodniczącym Komisji ds. BIM Krajowej Rady PIIB oraz delegatem na Zjazd Krajowy).

Publikacje członków koła w 2020 r.:

1. Łukasz Gorgolewski, Biurowiec Bałtyk w Poznaniu - XII warsztaty „Projektowanie jako gra zespołowa”, Inżynier Budownictwa nr 1/2020 s. 94-95
2. Łukasz Gorgolewski, Instalacje elektryczne – projektowanie uniwersalne. Budynki mieszkalne bez barier, Inżynier Budownictwa nr 2/2020 s. 80-83
3. Łukasz Gorgolewski, Dostępność budynków mieszkalnych dla osób ze szczególnymi potrzebami w aspekcie instalacji elektrycznych, elektroinfo nr 1-2/2020 s. 29-33
4. Łukasz Gorgolewski, Ścianka działowa między kabiną prysznicową a pralką – komentarz, Inżynier Budownictwa nr 4/2020 s. 46-48
5. Łukasz Gorgolewski, Instalacje elektryczne – strefy instalacyjne i rozmieszczenie osprzętu oraz urządzeń. Budynki mieszkalne bez barier, Inżynier Budownictwa nr 5/2020 s. 78-81
6. Łukasz Gorgolewski, Efektywność energetyczna oświetlenia – o czym należy pamiętać? Magazyn Warunki Techniczne.pl nr 3[34] 2020 s.42-44
7. Łukasz Gorgolewski, Dobór kabli i przewodów w instalacjach elektrycznych ze względu na reakcję na ogień na podstawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki, Materiały XXIII Sympozjum z cyklu „Współczesne urządzenia oraz usługi elektroenergetyczne, telekomunikacyjne i informatyczne” Sieci i instalacje 2020, SEP Oddział Poznański i WOIB, Poznań 2, 9 i 16 grudnia 2020 r., s. 20-28

Wygłoszone referaty w 2020 r.:

1. Łukasz Gorgolewski, Dobór kabli i przewodów w instalacjach elektrycznych ze względu na reakcję na ogień na podstawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki – referat na XXIII Sympozjum OP SEP „Współczesne urządzenia oraz usługi elektroenergetyczne, telekomunikacyjne i informatyczne” Poznań 2, 9 i 16 grudnia 2020 r.

Prezes Koła nr 3 Łukasz Gorgolewski

Koło nr 5 przy Politechnice Poznańskiej

Dane statystyczne Koła nr 5 SEP przy Politechnice Poznańskiej.

1. Liczba członków indywidualnych Koła:	ogółem	92
	w tym	
	a) inżynierów	92
	b) techników	0
	c) pozostałych	0
2. Liczba zrzeszonych w Kole	a) emerytów	53
	b) kobiet	15
	c) studentów i uczniów	0
3. Organizowane imprezy	liczba imprez	liczba uczestników
a) zakładowe	2	60
b) międzyzakładowe	0	0
c) regionalne	2	200
d) ogólnokrajowe	10	850
4. Imprezy w/g form:	liczba	liczba uczestników
a) publikacje	51	
b) wycieczki szkoleniowo-techniczne	0	0
c) konkursy - <i>na pracę dyplomową</i>	2	40
d) inne - <i>spotkania towarzyskie członków</i>	0	0

Koła nr 5

Prezes Koła nr 5 *dr inż. Radosław Szczerbowski*

ad. 3.a)

- 23.11.2020 r. - mgr inż. Mateusz Cybulski "Wykorzystanie sita molekularnego do suszenia układu izolacyjnego transformatora" - Seminarium Instytutu Elektroenergetyki (30 osób).
- 14.12.2020 r. – mgr inż. Agnieszka Weychan „Wyznaczanie elastyczności popytu na energię elektryczną odbiorców korzystających z taryf strefowych poprzez analizę porównawczą ich profili obciążeń” - Seminarium Instytutu Elektroenergetyki (30 osób).

ad. 3.c)

- 24.01.2020 - Spotkanie Noworoczne Oddziału Poznańskiego SEP im. prof. Józefa Węglarza, które odbyło się w Sali Saffron w Garden City na terenie MTP w Poznaniu. Podczas spotkania podsumowano działalność i osiągnięcia Oddziału w roku 2019; wręczone zostały wnioski przez Zarząd OP SEP wyróżnienia, medale i odznaczenia dla zasłużonych członków Oddziału SEP. Uroczystość prowadziła prof. dr hab. inż. Aleksandra Rakowska. (100 osób)
- 2, 9 i 16 grudnia 2020 r. - Oddział Poznański SEP zorganizował XXIII Sympozjum z cyklu „Współczesne urządzenia oraz usługi elektroenergetyczne, telekomunikacyjne i informatyczne”. Sympozjum zostało zorganizowane przy ścisłej współpracy Wydziału Elektrycznego Politechniki Poznańskiej oraz Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, pod patronatem medialnym: Wiadomości Elektrotechnicznych, Biuletynu Organizacyjnego i Naukowo Technicznego SEP – SPEKTRUM, Miesięcznika Stowarzyszenia Elektryków Polskich – INPE oraz elektro.info. Sympozjum odbyło się w formie wideokonferencji, podczas których prezentowano 15 referatów. (100 osób)

Udział członków Koła oraz wystąpienia prelegentów:

- Prowadzący sesję: prof. dr hab. inż. Aleksandra Rakowska,
- Ryszard Batura, Stanisław Olszewski - Stan i tendencje rozwojowe rozdzielnic niskiego napięcia,
- Ryszard Batura, Stanisław Olszewski - Konstrukcje i wyposażenie eksploatowanych w Polsce rozdzielnic niskiego napięcia,
- Eugeniusz Srocza - Integracja zarządzania zasobami technicznymi oraz energetycznymi budynków inteligentnych z zastosowaniem BIoT,
- Andrzej Książkiewicz - Kompensacja mocy biernej dla odbiorów o szybkich i częstych zmianach jej zapotrzebowania,
- Elżbieta Niewiedział - Krajowa elektroenergetyczna sieć dystrybucyjna w XXI wieku,
- Radosław Szczerbowski - Wybrane aspekty rozwoju elektromobilności w aglomeracjach miejskich.

ad. 3.d)

- 7.01.2020 r. - XXII edycja Olimpiady Wiedzy Elektrycznej i Elektronicznej „Euroelektra”. Organizatorem Olimpiady jest Stowarzyszenie Elektryków Polskich. Przedstawicielem komisji konkursowej z ramienia SEP był prof. dr hab. inż. W. Opydo.
- 6.11.2020 r. - XXIII edycja Olimpiady Wiedzy Elektrycznej i Elektronicznej „Euroelektra”. Organizatorem Olimpiady jest Stowarzyszenie Elektryków Polskich. Członkiem Komitetu Głównego Olimpiady jest dr inż. Radosław Szczerbowski.
- 10.06.2020 r. - Międzynarodowy Dzień Elektryka, zorganizowany przez Zarząd Główny SEP i Oddział Poznański SEP w formie wideokonferencji. (100 osób)
Członkowie Koła, aktywnie uczestniczący w Wydarzeniu:
 - o Moderator sesji: prof. dr hab. inż. Andrzej Demenko
 - o Prelegenci:
 - „Prof. Józef Węglarz – osoba i dzieło” – kol. dr inż. Andrzej Grzybowski – Oddział Poznański SEP im. prof. Józefa Węglarza

- „Linie elektroenergetyczne wysokich i najwyższych napięć – światowe rekordy” – kol. prof. dr hab. inż. Aleksandra Rakowska. PP, Poznań



- 25.26.2020 r. - I edycja konferencji Smart City Wielkopolska 2020. Konferencja została zorganizowana przez WCWI przy współdziałaniu zespołu Smart City Poznań. W konferencji brał udział dr inż. Radosław Szczerbowski, który wygłosił referat pt. „Zrównoważony rozwój i zarządzanie energią w miastach Smart City”. Liczba uczestników online - 150 osób.

I EDYCJA SMART CITY WIELKOPOLSKA 2020

25.06.2020





- 27.08.2020 r. - videokonferencja pt.: "Inteligentne miasto i nowe technologie w transporcie publicznym". Dr inż. Radosław Szczerbowski, przedstawił referat pt.: "Elektromobilność i zarządzanie energią jako elementy zrównoważonego rozwoju Smart City". Konferencja organizowana była przez Polski Instytut Rozwoju Biznesu Sp. z o.o. z Warszawy. Liczba uczestników online – 200 osób.



- 24.09.2020 r. - w Warszawie, w ramach wydarzenia Impact'20 w hali EXPO XXI odbył się panel dyskusyjny pt. "Czas na wodór. Czysta energia dla Europy". Organizatorem panelu dyskusyjnego był europoseł prof. Zdzisław Krasnodębski oraz Michał Kamiński (300gospodarka), wśród panelistów znaleźli się min: Jerzy Kwieciński (Prezes PGNiG), Jacek Pawlak (Prezydent Toyota Motors i Toyota Centaral Europe), Grzegorz Pawalec (Hydrogen Europe), prof. Paweł Kulesza (Uniwersytet Warszawski), Zbigniew Sługocki (H. Cegielski-Poznań S.A.), Grzegorz Kądziałowski (Wiceprezes Grupy Azoty), Kazimierz Karolczak (Górnośląsko-Zagłębiowska Metropolia), Maciej Mizgalski (NCBiR), prof. Tadeusz Uhl (Akademia Górniczo-Hutnicza), Oddział Poznański SEP reprezentował Radosław Szczerbowski. (20 osób)

- 26.11.2020 r. - X Konferencja Naukowa z cyklu Rynki Surowców i Energii, organizowana przez Fundację na rzecz Czystej Energii. Tegoroczna edycja prowadzona była pod tytułem: Energetyka w dobie epidemii. W konferencji z referatem pod tytułem: Wybrane aspekty rozwoju elektromobilności w aglomeracjach miejskich, wystąpił dr inż. Radosław Szczerbowski. (30 osób)
- 15÷16.10.2020 r. - w Nidzicy odbywała się konferencja pt. Technologiczna przestrzeń i zdrowie mieszkańców. Organizatorem był Burmistrz Nidzicy a opiekę merytoryczną pełniło Wydawnictwo Naukowe FNCE. Referat pod tytułem „Praca instalacji fotowoltaicznej i potencjalne zagrożenia z nią związane” wygłosił dr inż. Radosław Szczerbowski. Liczba uczestników: stacjonarnie 50 osób, online: 300 osób.
- Konkurs na wyróżniającą się pracę dyplomową studentów wyższych uczelni technicznych w dziedzinie elektrotechniki, informatyki i automatyki dla prac dyplomowych, magisterskich i inżynierskich, napisanych w roku akademickim 2018/2019 i obronione w roku 2019 – Konkurs organizowany przez Stowarzyszenie Elektryków Polskich Oddział poznański im. Józefa Węglarza. (20 osób). Ze względu na covid-19 obrady jury odbywały się w trybie zdalnym, a tradycyjne nagrody ufundowane przez Zarząd Oddziału zostały przesłane do laureatów.
- Konkurs na wyróżniającą się pracę dyplomową w obszarze techniki oraz organizacji i usług – organizowany przez Federację Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych NOT Rada w Poznaniu, 5 nagród, 6 wyróżnień dla studentów i absolwentów Politechniki Poznańskiej, R. Szczerbowski - Członek Komisji ds. Konkursów i Nagród. (20 osób)

ad. 4.a)

Publikacje naukowe członków Koła, opublikowane w roku 2020:

1. Exact and heuristic algorithms for scheduling on two identical machines with early work maximization / Xin Chen, Wen Wang, Pengyu Xie, Xingong Zhang, Małgorzata Sterna (WIiT), Jacek Błażewicz (WIiT) // Computers and Industrial Engineering - 2020, vol.144, s. 106449-1-106449-11
2. Fully polynomial time approximation scheme to maximize early work on parallel machines with common due date / Xin Chen, Yage Liang, Małgorzata Sterna (WIiT), Wen Wang, Jacek Błażewicz (WIiT) // European Journal of Operational Research - 2020, vol. 284, iss. 1, s. 67-74
3. Multi-agent approach to sequence structure simulation in the RNA World hypothesis / Jarosław Synak (WIiT), Agnieszka Rybarczyk (WIiT), Jacek Błażewicz (WIiT) // PLoS ONE - 2020, vol. 15, iss. 8, s. e0238253-1-e0238253-23
4. Recent Results on Computational Molecular Modeling of The Origins of Life / Juan Carrascoza Mayen (WIiT), Jacek Błażewicz (WIiT) // Foundations of Computing and Decision Sciences - 2020, vol. 45, no. 1, s. 35-46
5. Two meta-heuristic algorithms for scheduling on unrelated machines with the late work criterion / Wen Wang, Xin Chen, Jędrzej Musiał (WIiT), Jacek Błażewicz (WIiT) // International Journal of Applied Mathematics and Computer Science - 2020, vol. 30, no. 3, s. 573-584
6. Component degradation in small-scale off-grid PV-battery systems operation in terms of reliability, environmental impact and economic performance / Jakub Jurasz, Bartosz Ceran (WIŚiE), Agata Orłowska (WIŚiE) // Sustainable Energy Technologies and Assessments - 2020, vol. 38, s. 100647-1-100647-11
7. Impact of the Minimum Head on Low-Head Hydropower Plants Energy Production and Profitability / Bartosz Ceran (WIŚiE), Jakub Jurasz, Robert Wróblewski (WIŚiE), Adam Guderski (WIŚiE), Daria Złotecka (WIŚiE), Łukasz Kaźmierczak (WIŚiE) // Energies - 2020, vol. 13, no. 24, s. 6728-1-6728-21
8. Multi-Criteria Comparative Analysis of Clean Hydrogen Production Scenarios / Bartosz Ceran (WIŚiE) // Energies - 2020, vol. 13, no. 16, s. 4180-1-4180-21

9. The method of determining PEMFC fuel cell stack performance decrease rate based on the Krochmalny // *Eksploatacja i Niezawodność – Maintenance and Reliability* - 2020, vol. 22, no. 3, s. 530-535
10. Tuning of Classifiers to Speed-Up Detection of Pedestrians in Infrared Images / Karol Piniarski (WARiE), Paweł Pawłowski (WARiE), Adam Dąbrowski (WARiE) // *Sensors* - 2020, vol. 20, no. 16, s. 4363-1-4363-20
11. Visualization techniques to support CCTV operators of smart city services / Paweł Pawłowski (WARiE), Adam Dąbrowski (WARiE), Julian Balcerek (WARiE), Adam Konieczka (WARiE), Karol Piniarski (WARiE) // *Multimedia Tools and Applications* - 2020, vol. 79, iss. 23-30, s. 21095-21127
12. Finite Element and Experimental Analysis of an Axisymmetric Electromechanical Converter with a Magnetostrictive Rod / Dorota Stachowiak (WARiE), Andrzej Demenko (WARiE) // *Energies* - 2020, vol. 13, no. 5, s. 1230-1-1230-12
13. Niestabilność mikrostrzy na powierzchniach katod wysokonapięciowych próżniowych układów izolacyjnych / Arkadiusz Dobrzycki (WARiE), Władysław Opydo, Kazimierz Bieliński, Grzegorz Twardosz (WARiE) // *Poznan University of Technology Academic Journals. Electrical Engineering* - 2020, no. 103, s. 111-119
14. Application of Wavelet Transform to Damage Identification in the Steel Structure Elements / Anna Knitter-Piątkowska (WILiT), Arkadiusz Dobrzycki (WARiE) // *Applied Sciences* - 2020, vol. 10, no. 22, s. 8198-1-8198-12
15. Analysis of the Impact of Building Integrated Photovoltaics (BIPV) on Reducing the Demand for Electricity and Heat in Buildings Located in Poland / Arkadiusz Dobrzycki (WARiE), Dariusz Kurz (WARiE), Stanisław Mikulski (WARiE), Grzegorz Wodnicki (WARiE) // *Energies* - 2020, vol. 13, no. 10, s. 2549-1-2549-19
16. Analiza pracy instalacji fotowoltaicznej zintegrowanej z dachem elektrycznego autobusu miejskiego / Arkadiusz Dobrzycki (WARiE), Piotr Pietrzak (WARiE) // *Poznan University of Technology Academic Journals. Electrical Engineering* - 2020, no. 105, s. 75-94
17. Depth Map Refinement for Immersive Video / Dawid Mieloch (WiT), Adrian Dziembowski (WiT), Marek Domański (WiT) // *IEEE Access* - 2020, vol. 9, s. 10778-10788
18. Depth Map Estimation for Free-Viewpoint Television and Virtual Navigation / Dawid Mieloch (WiT), Olgierd Stankiewicz (WiT), Marek Domański (WiT) // *IEEE Access* - 2020, vol. 8, s. 5760-5776
19. Unsharpness of thermograms in thermography diagnostics of electronic elements / Krzysztof Dziarski (WiSiE), Arkadiusz Hulewicz (WARiE), Grzegorz Dombek (WiSiE), Ryszard Frąckowiak (WiSiE), Grzegorz Wiczyński (WARiE) // *Electronics* - 2020, vol. 9, iss. 6, s. 897-1-897-15
20. Estimation of Short Circuit Duration for the Assessment of Dynamic Effects in Distribution Substations with Flexible Conductors / Piotr Piechocki, Ryszard Frąckowiak (WiSiE), Grzegorz Dombek (WiSiE), Irena Chmielewska // *Energies* - 2020, vol. 13, no. 4, s. 970-1-970-19
21. Effect of moisture on the thermal conductivity of cellulose and aramid paper impregnated with various dielectric liquids / Grzegorz Dombek (WiSiE), Zbigniew Nadolny (WiSiE), Piotr Przybyłek (WiSiE), Radosław Łopatkiewicz, Agnieszka Marcinkowska (WTCH), Łukasz Drużyński (WiSiE), Tomasz Boczar, Andrzej Tomczewski (WARiE) // *Energies* - 2020, vol. 13, no. 17, s. 4433-1-4433-17
22. Detection and Location of Earth Fault in MV Feeders Using Screen Earthing Current Measurement / Krzysztof Łowczowski (WiSiE), Józef Lorenc (WiSiE), Józef Zawodniak, Grzegorz Dombek (WiSiE) // *Energies* - 2020, vol. 13, no. 5, s. 1293-1-1293-24
23. A Multi-Sectional Arc Eliminator for Protection of Low Voltage Electrical Equipment / Karol Nowak (WiSiE), Jerzy Janiszewski (WiSiE), Grzegorz Dombek (WiSiE) // *Energies* - 2020, vol. 13, no. 3, s. 605-1-605-20
24. High Efficiency Direct-drive Mount for Space Surveillance and NEO Applications / Bartłomiej Krysiak (WARiE), Dariusz Pazderski (WARiE), S. K. Kozłowski, Krzysztof Kozłowski

- (WARiE) // Publications of the Astronomical Society of the Pacific - 2020, vol. 132, no. 1015, s. 095002-1-095002-16
25. Analysis of an Impact of Inertia Parameter in Active Disturbance Rejection Control Structures / Dariusz Pazderski (WARiE), Radosław Patelski (WARiE), Bartłomiej Krysiak (WARiE), Krzysztof Kozłowski (WARiE) // Electronics - 2020, vol. 9, iss. 11, s. 1801-1-1801-13
26. Price-Based Demand Side Response Programs and Their Effectiveness on the Example of TOU Electricity Tariff for Residential Consumers / Jerzy Andruszkiewicz (WIŚiE), Józef Lorenc (WIŚiE), Agnieszka Weychan (WIŚiE) // Energies - 2021, vol. 14, no. 2, s. 287-1-287-21
27. Energy losses' reduction in metallic screens of MV cable power lines and busbar bridges composed of single-core cables / Jerzy Andruszkiewicz (WIŚiE), Józef Lorenc (WIŚiE), Krzysztof Łowczowski (WIŚiE), Agnieszka Weychan (WIŚiE), Józef Zawodniak // Eksploatacja i Niezawodność – Maintenance and Reliability - 2020, vol. 22, no. 1, s. 15-25
28. Monitoring of MV Cable Screens, Cable Joints and Earthing Systems Using Cable Screen Current Measurements / Krzysztof Łowczowski (WIŚiE), Józef Lorenc (WIŚiE), Andrzej Tomczewski (WARiE), Zbigniew Nadolny (WIŚiE), Józef Jacek Zawodniak // Energies - 2020, vol. 13, no. 13, s. 3438-1-3438-26
29. Seasonal variability of price elasticity of demand of households using zonal tariffs and its impact on hourly load of the power system / Jerzy Andruszkiewicz (WIŚiE), Józef Lorenc (WIŚiE), Agnieszka Weychan (WIŚiE) // Energy - 2020, vol. 196, s. 117175-1-117175-12
30. Optimization of a PV-Wind Hybrid Power Supply Structure with Electrochemical Storage Intended for Supplying a Load with Known Characteristics / Leszek Kasprzyk (WARiE), Andrzej Tomczewski (WARiE), Robert Pietracho (WARiE), Agata Mielcarek (WIŚiE), Zbigniew Nadolny (WIŚiE), Krzysztof Tomczewski, Grzegorz Trzmiel (WARiE), Juan Alemany // Energies - 2020, vol. 13, no. 22, s. 6143-1-6143-31
31. Laboratory model studies on the drying efficiency of transformer cellulose insulation using synthetic ester / Piotr Przybyłek (WIŚiE), Hubert Morańda (WIŚiE), Hanna Mościcka-Grzesiak (WIŚiE), Mateusz Cybulski (WIŚiE) // Energies - 2020, vol. 13, no. 13, s. 3467-1-3467-11
32. Comparative Tests of Partial Discharges in Nomex® 910 Paper and Cellulose Paper / Hubert Morańda (WIŚiE), Hanna Mościcka-Grzesiak (WIŚiE), Piotr Przybyłek (WIŚiE), Krzysztof Walczak (WIŚiE), Radosław Szewczyk // Energies - 2020, vol. 13, no. 3, s. 647-1-647-8
33. Analysis of factors affecting the effectiveness of drying cellulose materials with synthetic ester / Piotr Przybyłek (WIŚiE), Hubert Morańda (WIŚiE), Hanna Mościcka-Grzesiak (WIŚiE), Mateusz Cybulski (WIŚiE) // IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation - 2020, vol. 27, iss. 5, s. 1538-1545
34. A Review on Synthetic Ester Liquids for Transformer Applications / Paweł Różga, Abderrahmane Beroual, Piotr Przybyłek (WIŚiE), Maciej Jaroszewski, Konrad Strzelecki // Energies - 2020, vol. 13, no. 23, s. 6429-1-6429-33
35. Prof. Józef Węglarz (1900-1980) / Aleksandra Rakowska (WIŚiE), Andrzej Grzybowski // Wiadomości Elektrotechniczne - 2020, nr 1, s. 3-7
36. Prof. Józef Węglarz (1900-1980) - wychowawca wielu pokoleń inżynierów elektryków, wybitny autorytet w dziedzinie maszyn elektrycznych, Patron Roku 2020 w SEP / Andrzej Grzybowski, Jerzy Hickiewicz, Aleksandra Rakowska (WIŚiE), Piotr Rataj, Przemysław Sadłowski // Zeszyty Naukowe Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej - 2020, nr 70, s. 93-95
37. Profesor Józef Węglarz patronem roku 20202 w SEP / Aleksandra Rakowska (WIŚiE), Andrzej Grzybowski // Energetyka - 2020, nr 1, s. 7-12
38. Dual Fluid Reactor as a long-term burner of actinides in spent nuclear fuel / Daniel Weissbach, Jakub Sierchuła (WIŚiE), Mariusz P. Dąbrowski, Konrad Czerski, Götz Ruprecht // International Journal of Energy Research - 2020, vol. in press
39. On-Line Partial Discharge Monitoring System for Power Transformers Based on the Simultaneous Detection of High Frequency, Ultra-High Frequency, and Acoustic Emission

- Signals / Wojciech Sikorski (WIŚiE), Krzysztof Walczak (WIŚiE), Cyprian Szymczak (WIŚiE), Wiesław Gil // *Energies* - 2020, vol. 13, no. 13, s. 3271-1-3271-37
40. Monitoring pracy transformatora energetycznego / Krzysztof Walczak (WIŚiE), Krzysztof Siodła (WIŚiE) // *INPE - Informacje o Normach i Przepisach Elektrycznych* - 2020, nr 244-245, s. 26-35
41. Traffic Modeling in Industrial Ethernet Networks / Piotr Zwierzykowski (WliT), Maciej Stasiak (WliT), Michał Weissenberg (WliT), Mariusz Głąbowski (WliT), Sławomir Hanczewski (WliT), Vito Bai // *International Journal of Electronics and Telecommunications* - 2020, vol. 66, no. 1, s. 145-153
42. Simulation studies of elastic optical networks based on 3-stage Clos switching fabric / Mariusz Głąbowski (WliT), Hristo Ivanov, Erich Leitgeb, Maciej Sobieraj (WliT), Maciej Stasiak (WliT) // *Optical Switching and Networking* - 2020, vol. 36, s. 100555-1-100555-14
43. Modeling of Complex Non-Full-Availability Systems / Sławomir Hanczewski (WliT), Maciej Stasiak (WliT), Michał Weissenberg (WliT) // *Journal of Telecommunications and Information Technology* - 2020, nr 2, s. 70-77
44. Modeling of Clos Switching Structures with Dynamically Variable Number of Active Switches in the Spine Stage / Mariusz Głąbowski (WliT), Maciej Sobieraj (WliT), Maciej Stasiak (WliT), Michał Dominik Stasiak // *Electronics* - 2020, vol. 9, iss. 7, s. 1073-1-1073-25
45. Analytical Modeling of Switching Fabrics of Elastic Optical Networks / Mariusz Głąbowski (WliT), Maciej Sobieraj (WliT), Maciej Stasiak (WliT), Erich Leitgeb // *IEEE Access* - 2020, vol. 8, s. 193462-193477
46. An analytical model of a system with priorities servicing a mixture of different elastic traffic streams / Błażej Nowak (WliT), Maciej Piechowiak, Maciej Stasiak (WliT), Piotr Zwierzykowski (WliT) // *Bulletin of the Polish Academy of Sciences. Technical Sciences* - 2020, vol. 68, no. 2, s. 263-270
47. A Palm-Jacobaeus Loss Formula for Multi-Service Systems with Separated Resources / Mariusz Głąbowski (WliT), Adam Kaliszan (WliT), Maciej Stasiak (WliT) // *Applied Sciences* - 2020, vol. 10, no. 11, s. 4019-1-4019-14
48. Torque Ripple Minimization of the Permanent Magnet Synchronous Machine by Modulation of the Phase Currents / Cezary Jędrzycka (WARiE), Dawid Danielczyk (WARiE), Wojciech Szelaż (WARiE) // *Sensors* - 2020, vol. 20, no. 8, s. 2406-1-2406-11
49. Analysis of the Partial Demagnetization Process of Magnets in a Line Start Permanent Magnet Synchronous Motor / Mariusz Barański (WARiE), Wojciech Szelaż (WARiE), Wiesław Łyskawiński (WARiE) // *Energies* - 2020, vol. 13, no. 21, s. 5562-1-5562-20
50. Analysis of Overvoltages Appearing in One-Sidedly Ungrounded MV Power Cable Screen / Aleksandra Schött-Szymczak (WIŚiE), Krzysztof Walczak (WIŚiE) // *Energies* - 2020, vol. 13, no. 7, s. 1821-1-1821-14
51. Elektromobilność. Środowisko infrastrukturalne i techniczne wyzwania polityki intraregionalnej. redakcja: Piotr Kwiatkiewicz, Radosław Szczerbowski, Waldemar Śledzik

ad. 4.c)

- Konkurs na wyróżniającą się pracę dyplomową studentów wyższych uczelni technicznych w dziedzinie elektrotechniki, informatyki i automatyki dla prac dyplomowych, magisterskich i inżynierskich, napisanych w roku akademickim 2018/2019 i obronione w roku 2019 – Konkurs organizowany przez Stowarzyszenie Elektryków Polskich Oddział poznański im. Józefa Węglarza. (20 osób)
- Konkurs na wyróżniającą się pracę dyplomową w obszarze techniki oraz organizacji i usług – organizowany przez Federację Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych NOT Rada w Poznaniu, 5 nagród, 6 wyróżnień dla studentów i absolwentów Politechniki Poznańskiej, R. Szczerbowski - Członek Komisji ds. Konkursów i Nagród. (20 osób)

Akademickie Koło SEP nr 7 przy Politechnice Poznańskiej

Zimowa Szkoła Liderów 20-22.02.2020 r. – Szklarska Poręba

W dniach 20-23.02.2020 w Szklarskiej Porębie odbyła się IV edycja Zimowej Szkoły Liderów. Głównym tematem spotkania były Social Media. W tym roku AK SEP nr 7 przy PP reprezentował Michał Kosecki.

Pierwszy dzień przeznaczony był na przybycie wszystkich uczestników do hotelu, odpoczynek oraz pierwszą integrację.

Drugi dzień rozpoczął się szkoleniem przeprowadzonym przez firmę Finder Polska Sp. z o.o. Tematem przewodnim szkolenia był Smart Home. Po krótkim wprowadzeniu teoretycznym zostały przedstawione podstawowe rozwiązania automatyki budynkowej, które firma ma w swojej ofercie. Następnie, na przygotowanych stanowiskach testowych, uczestnicy mieli możliwość praktycznego przetestowania oprogramowania dedykowanego do obsługi i zastosowania produktów oferowanych przez Finder Polska. Po spotkaniu z przedstawicielami firmy, grupa uczestników ruszyła na pieszą wycieczkę. W jej trakcie dotarli między innymi do znajdującego się niedaleko hotelu wodospadu Szklarki. Po powrocie, przerwie na odpoczynek i obiadokolacji uczestnicy wzięli udział w warsztatach, podczas których własnoręcznie zrobili sery, które następnego dnia mogli spróbować.

Trzeciego dnia odbyło się główne szkolenie przeprowadzone przez Social Media Now. Uczestnicy poznali sposoby tworzenia jak największej grupy odbiorców oraz skutecznej kampanii reklamowej z wykorzystaniem portalu społecznościowego Facebook. Ponadto, dowiedzieli się jak prowadzić profile na Facebook'u oraz Instagramie, aby były one ciekawe dla użytkowników je odwiedzających. Po zakończonym szkoleniu uczestnicy wzięli udział w krótkim spotkaniu z przedstawicielami firmy PLC Expert. Następnie uczestnicy znaleźli czas na krótką, ostatnią podczas tego wyjazdu, integrację.



Wycieczka do firm LUG LIGHT FACTORY SP. Z O.O. oraz Ekoenergetyka-Polska Sp. z o.o. 25.02.2020 r.

25 lutego delegacja Akademickiego Koła SEP przy Politechnice Poznańskiej miała okazję odwiedzić dwie firmy z regionu zielonogórskiego. Pierwszą z nich była firma LUG Light Factory, w której nasi studenci zapoznali się ze strukturą firmy, przeprowadzonymi największymi projektami oraz produktami wprowadzonymi na rynek. Pani Iwona dodatkowo wzbogaciła naszą

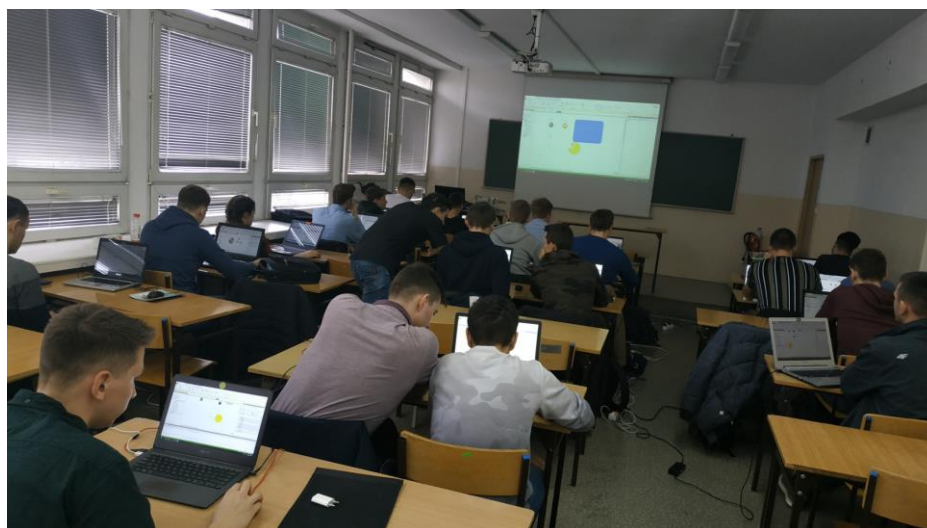
wiedzę z techniki oświetleniowej, przedstawiając najważniejsze, praktyczne informacje z tego zakresu. Mieliśmy również możliwość zobaczenia procesu produkcyjnego lamp oraz laboratorium do testowania opraw.

Po południu skierowaliśmy się do naszego Złotego Partnera z XXI Ogólnopolskich Dni Młodego Elektryka, firmy Ekoenergetyka-Polska, gdzie czekał na nas Pan Krzysztof. Podczas pobytu w siedzibie firmy mieliśmy możliwość zapoznania się z każdym działem (od produkcji, przez proces programowania, aż do testów produktów gotowych) i rozmowy z pracownikami przedsiębiorstwa. Równie gorąco przyjął nas w swoim biurze Pan Bartosz Kubik - prezes Ekoenergetyki, który opowiedział o historii firmy i wskrzesił w nas zapał do działania w branży. Na zewnątrz czekały na nas taksówki Evity, które zaprezentowały swoje pojazdy i przewiozły nas po okolicy, kończąc objazd na stacji Ekoen. Po lunchu wraz z Panem Krzysztofem skierowaliśmy się na stacje ładowania autobusów miejskich, gdzie mogliśmy zobaczyć jak w praktyce działają produkty firmy.



Programowanie i wizualizacja sterowników WAGO w e!COCKPIT. 26.02.2020 r.

We współpracy z AK SEP przy Politechnice Wrocławskiej oraz firmą PLC Expert nasze koło w dniu 26.02.2020 r. zorganizowało szkolenie z programowania sterowników WAGO w środowisku e!COCKPIT. Uczestnicy szkolenia mieli okazję poznać środowisko e!COCKPIT, które umożliwia programowanie sterowników WAGO. Program obejmowała między innymi tworzenie funkcji czasowych w języku sekwencyjnym CFC, budowanie bloków logicznych, tworzenie własnych funkcji oraz wywoływanie bloków funkcyjnych w języku strukturalnym ST. Do odzwierciedlenia działania napisanych programów posłużyły wizualizacje i symulacje, których wykonanie umożliwiał przedstawiany program. Na zakończenie słuchacze wykonali kilka ćwiczeń praktycznych, aby sprawdzić i utrwalić umiejętności nabyte w trakcie kursu.



Światowy Dzień Inżyniera 4.03.2020 r.

4 marca 2020 r. mieliśmy okazję obchodzić pierwszy międzynarodowy dzień inżyniera ustanowiony przez Światową Federację Organizacji Inżynierskich. Z tej okazji w Auli Magna w Centrum Wykładowym Politechniki Poznańskiej odbyła się ogólnopolska inauguracja tego wydarzenia. Tematem przewodnim był zrównoważony rozwój. Podczas tego wydarzenia mogliśmy wysłuchać wystąpień przedstawicieli uczelni oraz organizacji technicznych, którzy podkreślali jak ważna jest rola inżynierów w rozwoju naszej cywilizacji.

Spotkanie SRK SEP 28.03.2020 r.

Dnia 28 marca 2020 r. odbyło się kolejne spotkanie Studenckiej Rady Koordynacyjnej SEP. Ze względu na stan pandemii odbyło się ono online. Podczas spotkania omówiliśmy wydarzenia EUREL Field Trip Vienna oraz EUREL International Management Cup. Podsumowaliśmy Zimową Szkołę Liderów oraz podpisanie listu intencyjnego między studenckimi kołami SEP z Gdańska i Wrocławia oraz Stowarzyszeniem Inżynierów Energetyki w Rumunii. Ważnym punktem dyskusji było omówienie funkcjonowania kół SEP podczas pandemii koronawirusa, w szczególności kwestii organizacji wydarzeń.

Szkolenie z podstaw programowania sterowników PLC Siemens SIMATIC S7-1200 9-10, 16-17.05.2020 r.

We współpracy z firmą PLC Expert zorganizowaliśmy szkolenia z podstaw programowania sterowników PLC na przykładzie sterowania Siemens SIMATIC S7-1200. Pierwsze dwa spotkania ze względu na obostrzenia odbyły się zdalnie poprzez platformę internetową, dzięki której uczestnicy mogli mieć stały kontakt z prowadzącym. Szkolenia obejmowały wprowadzenie do języków programowania PCL, zapoznanie się ze środowiskiem TIA Portal oraz napisaniem własnych programów za pomocą można sterować różnego typu układy.

Szkolenie z podstaw programowania sterowników PLC Siemens SIMATIC S7-1200 4-5.07.2020 r.

W dniach 4-5.07 udało się zorganizować stacjonarne szkolenie z programowania sterowników PLC Siemens SIMATIC S7-1200 we współpracy z firmą PLC Expert. Szkolenie to podobnie jak poprzednie obejmowało wstęp do języków programowania PLC oraz napisanie własnych instrukcji dla sterownika. Jednak tym razem nie musieliśmy już używać symulatorów, a mogliśmy zobaczyć jak programy działają na fizycznych sterownikach.



EUREL International Management Cup 06-07.2020

W tym roku EUREL IMC cieszył się bardzo dużym zainteresowaniem. Z całej Polski wystartowało, aż 17 drużyn z czego w skład 3 wchodziłi członkowie AK SEP przy PP. Konkurs polegał na zarządzaniu własnym przedsiębiorstwem. Przez kilka tygodni drużyny musiały podejmować ważne decyzję o inwestycjach, zarządzaniu oraz funkcjonowaniu swojej firmy. W tym roku żadnej z naszych drużyn nie udało się przejść do finału jednak każdy przez ten czas wiele się nauczył i dobrze się bawił.

Akcja rekrutacja do AK SEP nr 7 przy PP 5.11.2020 r.

W dniu 5.11.2020 przeprowadziliśmy akcję rekrutacyjną dla studentów chętnych wstąpić w szeregi naszego koła. Kilka dni przed akcją rozpoczęliśmy promowanie wydarzenia na naszym mediach społecznościowych. Spotkanie odbyło się zdalnie jednak cieszyło się ono niemięjszym zainteresowaniem niż w latach ubiegłych. Do naszego koła przyjęliśmy 31 nowych członków.

Spotkanie SRK SEP 07.11.2020 r.

Na początku listopada odbyło się kolejne zdalne spotkanie SRK SEP. Honorowym członkiem tego spotkania był dr inż. Piotr Szymczak prezes SEP. Na spotkaniu omówiliśmy działania prowadzone przez poszczególne koła w czasach pandemii, oraz planowanych wydarzeń.

Wigilia AK SEP nr 7 22.12.2020 r.

Nie udało się w tym roku zorganizować spotkania wigilijnego w tradycyjnej formie, jednak nie przeszkodziło nam to aby spotkać się wirtualnie, złożyć sobie życzenia świąteczne i spędzić miło czas.

Prezes Koła nr 7 Aleksandra Kopciowska

Koło nr 8 przy PKP Energetyka S.A. Zakład Zachodni

W miesiącu marcu zostały przez nasz Koło, w trakcie spotkania technicznego, zorganizowane dwa ciekawe odczyty na tematy dotyczące wykorzystania energii odnawialnej oraz jeden interesujący odczyt na temat prób zwarciovych odcinka szlaku kolejowego zasilanego z podstacji trakcyjnych.

Tematy odczytów to:

Instalacje fotowoltaiczne w zastosowaniach przemysłowych.

Magazyny energii.

Technika prób zwarciovych na szlaku kolejowym zasilanym z podstacji trakcyjnych.

Wszystkie tematy były bardzo ciekawe.

Oba pierwsze były związane z aktualnymi planami rozwoju naszej firmy PKP Energetyka w zakresie zasilania trakcji elektrycznej.

Obecnie budowane są, w pobliżu wielu podstacji trakcyjnych farmy fotowoltaiczne mające wspomagać zasilanie potrzeb własnych stacji, ale także wspomagać zasilanie trakcji elektrycznej w czasie szczytów zapotrzebowania na moc. W tym celu projektuje się specjalne magazyny energii mogące przechować energię niewykorzystaną w czasie jej mniejszego zapotrzebowania. Jako pierwszy taki magazyn zbudowano na linii kolejowej Poznań – Wrocław w miejscowości Garbce koło Żmigrodu. Jest to realizacja oparta na nowoczesnej technice akumulatorów litowo - jonowych. Trzeci temat dotyczący ciągłości zasilania oraz zabezpieczenia infrastruktury kolejowej przed ekstremalnymi obciążeniami był także blisko związany z działalnością naszej firmy.

Uczestnicy z dużym zainteresowaniem wzięli udział w tym spotkaniu.

Prezes Koła nr 8 Jan Skrzypczak

Koło nr 10 przy Polskich Sieciach Elektroenergetycznych S.A.

1. Członkowie:

- stan liczbowy: 77 osób na koniec roku 2020
- zrezygnował kolega: Marcin Przymuszała

2. Organizacja i udział w konferencjach, sympozjach i seminariach:

- XXIII SYMPOZJUM OP SEP nt. „SIECI I INSTALACJE 2020” organizowane przez Oddział Poznański SEP – uczestniczyły 4 osoby. Konferencja odbyła się on-line.

3. Zebrania Koła SEP nr 10

- 15.01.2020 r. – uczestniczyły 52 osoby w siedzibie PSE S.A. w Poznaniu Zebranie sprawozdawczo-noworoczne.

Sekretarz Koła SEP nr 10 Paweł Białas

Koło nr 12 Pracownie Projektowe branży elektrycznej

Odbyło się spotkanie towarzyskie Koła w dniu 30.01.2020r. w restauracji Hacjenda, a po tym terminie działalność Koła uległa zawieszeniu.

Prezes Koła nr 12 Piotr Boroń

Koło nr 15 przy Zespole Szkół Elektrycznych nr 2 im. Ks. Piotra Wawrzyniaka w Poznaniu

Niestety, w związku z panującą sytuacją, nie było możliwe zorganizowanie żadnej imprezy. W grudniu jedynie przeprowadziliśmy, we własnym zakresie, szkolenie 28 uczniów w zakresie eksploatacji do 1 kV, a przez Oddział Poznański SEP zostały zorganizowane egzaminy.

Prezes Koła nr 15 Paweł Untermann

Koło nr 17 AECOM Polska Sp. z o.o. Oddział w Poznaniu

Ze względu na pandemię Coronavirusa spotkania i imprezy zostały zawieszane. Jednak zarząd spotykał się raz na kwartał online, żeby omówić najważniejsze sprawy. Niestety w grudniu pożegnaliśmy życzliwego, pogodnego i zawsze pozytywnie nastawionego kolegę Jacka Szymańskiego.



Prezes Koła nr 17 Małgorzata Jurczok

Koło nr 19 Terenowe

Koło zorganizowało spotkanie noworoczne i wycieczkę na Międzynarodowe Targi Poznańskie. Pozostałe zaplanowane imprezy nie odbyły się z powodu pandemii.

Prezes Koła nr 19 Andrzej Słupianek

Koło nr 21 przy Elektromontażu Poznań S.A.

Koło zorganizowało 2 spotkania połączone z prezentacjami i odczytami firm Schneider i F-Tronic. Z uwagi na ogłoszenie przez WHO pandemii COVID-19, spotkania naszego Koła od marca 2020 roku zostały ograniczone do szkoleń organizowanych online.

Członkowie naszego Koła uczestniczyli w wideokonferencji XXIII Sympozjum z cyklu „Współczesne urządzenia oraz usługi elektroenergetyczne, telekomunikacyjne i informatyczne” n.t. SIECI I INSTALACJE 2020.

Ponadto, uczestniczyliśmy w 5 szkoleniach online organizowanych przez firmy: ZPAS, LEGRAND, ABB i EATON.

Tematyka spotkań Koła 21 w 2020 r. przedstawiała się następująco:

1. Zaawansowane wyłączniki powietrzne typu MasterPact MTZ wyposażone w nowe sterowniki Micrologic - zastosowanie i dobór wyłączników.
2. Prezentacja produktów firmy F-TRONIC
 - puszki instalacyjne systemu ochrony przeciwpożarowej,
 - systemy mocowania,
 - tablice rozdzielcze, szafy licznikowe i kolumny przyłączeniowe liczników,
 - materiały uziemiające.

Tematyka szkoleń online Koła 21 w 2020 r. przedstawiała się następująco:

1. Szafy stacyjne, nietypowe rozwiązania obudów i wyposażenia na stacje energetyczne. Jak dobrać odpowiednie elementy - seminarium dla projektantów i nie tylko.
2. Nowoczesne transformatory energetyczne SN.
3. Analiza rozmiaru obudowy rozdzielnic do 850A pod kątem rozpraszania mocy. Podstawy kalkulacji, wykorzystanie narzędzia OTC.
4. Zasilacze UPS 3-fazowe – przegląd oferty i informacje praktyczne.
5. Cyberbezpieczeństwo zaczyna się od zasilania gwarantowanego

Prezes Koła nr 21 Błażej Kotowicz

Koło nr 31 Środowisko Telekomunikacji

W roku sprawozdawczym Zarząd Koła wybrany na zebraniu sprawozdawczo-wyborczym (9.01.2018 r.) działał w niezmienionym składzie pod przewodnictwem Józefa Borowiaka.

1. W roku sprawozdawczym liczebność członków koła zmniejszyła się. Stan koła 01 stycznia 2020 r. wynosił 44 członków, a na 31 grudnia 2020 r. 40 członków.
Odeszli od nas na zawsze Koledzy:
Kol. Zygmunt Banaszak - w lutym
Kol. Stanisław Kosowicz - w maju
Kol. Marian Przybył - we wrześniu
Kol. Leszek Kowalski - w listopadzie
2. Ze względu na panującą pandemię, działalność naszego Koła była bardzo ograniczona.
3. Zarząd Koła odbył jedno zebrania „stacjonarne” poświęcone m.in. przygotowaniom zebrania sprawozdawczego Koła i zasadom współpracy Zarządu Koła z Zarządem Sekcji Telekomunikacji. Ponadto odbyliśmy 3 spotkania na „zasadzie telekonferencji”, które były poświęcone m.in. przygotowaniom okolicznościowego spotkania z okazji Ś D T – 2020, (17.05) oraz sprawom bieżącym.

4. 13 lutego 2020 r. odbyliśmy zebranie sprawozdawcze z działalności Koła za rok 2019. Uczestniczyło 36 członków Koła. Ze statystycznego punktu widzenia warto podkreślić, że to jest 82% stanu. Jednym słowem z frekwencją nie jest źle.



Działalność odczytowa.

1. Na w/w zebraniu sprawozdawczym Kol. Jan Chrzanowski przedstawił prelekcję pt. „O tym czego nie było w książce”, wydanej przez Oddział Poznański SEP w roku 2018 „Radiodyfuzja w Wielkopolsce i Ziemi Lubuskiej 1945 – 2018”. Po prelekcji, ze względu na tematykę referatu, rozgorzała dyskusja ponieważ niektórzy z zebranych na niektóre zagadnienia mieli nieco inny punkt widzenia.

Pozostałe informacje dotyczące Koła nr 31.

1. W ramach współzawodnictwa kół na szczeblu ogólnopolskim za rok 2019 zostaliśmy wyróżnieni dyplomem, a z Oddziału Poznańskiego SEP otrzymaliśmy nagrodę w wysokości 1.000,00zł.
2. Tak w roku sprawozdawczym jak i w latach poprzednich, Kol. Tomasz Gorczyca aktywnie działał w Wojewódzkiej Izbie Inżynierów Budownictwa, a jako Członek Zarządu Oddziału Poznańskiego SEP współuczestniczył w organizacji wielu przedsięwzięć. Od początku bieżącej kadencji jest Skarbnikiem Oddziału SEP a także Członkiem Centralnej Komisji Finansów przy ZG SEP. Kol. Wojciech Bąk działa w Oddziałowej Radzie Rzeczników SEP natomiast Kol. Jan Chrzanowski przewodniczy Sekcji Telekomunikacji i Elektroniki.
3. Na spotkaniu noworocznym Oddziału SEP Kol. Jan Chrzanowski został uhonorowany tytułem „Zasłużony Senior SEP”.
4. Kilku kolegów, członków Koła uczestniczyło ON-LINE w ogólnopolskim spotkaniu z okazji Światowego Dnia Telekomunikacji 2020 w Warszawie - Konferencja Okrągłego Stołu – „Polska w Drodze do Społeczeństwa Informacyjnego”.

Prezes Koła nr 31 Józef Borowiak

Koło nr 36 Terenowe

Koło zorganizowało następujące imprezy:

6 lutego 2020 – Bar NOT w Domu Technika.

Spotkanie koleżeńskie 2020 członków koła nr 36.

27 lutego 2020 -- Sala 119 w Domu Technika. Wykład.

Temat: 100 lat energetyki wielkopolskiej.

1 października 2020 – Sala 119 w Domu Technika. Wykład.

Temat: Bauhaus – nurt w niemieckiej architekturze modernistycznej.

Sekretarz Koła nr 36 Sławomir Tomaszewski

Koło nr 63 przy ENEA Operator Sp. z o.o Szamotuły

W roku 2020 podjęliśmy 2 próby organizacji wyjazdu technicznego, niestety każdorazowo w ostatniej chwili odwołane z powodu wprowadzonych obostrzeń i zakazów.

Pierwszy wyjazd był zorganizowany 13÷14.03.2020 do GPZ Ostrów Zachód Energa wraz z bogatym programem sportowo- rekreacyjno –historycznym. Został odwołany na 3 dni przed wyjazdem z powodu wycofania zgody na zwiedzanie zakładu i wprowadzonych obostrzeń. Chętnych do udziału w wyjeździe było 12 osób.

W drugim terminie w dniach 23÷24.10. 2020 zorganizowaliśmy wyjazd do Nowych Skalmierzyc gdzie w programie mieliśmy zwiedzanie Fabryki Serów oraz podobnie jak w pierwszej próbie bogaty program sportowo- rekreacyjno -historyczny okolic Kalisza. Niestety ponownie został odwołany na 2 dni przed wyjazdem z powodu wprowadzenia czerwonej strefy i znacznych ograniczeń w realizacji programu. Chętnych do udziału w wyjeździe było 14 osób.

W tym czasie odbywały się stałe kontakty telefoniczne członków zarządu w sprawach bieżących.

Prezes Koła nr 63
Leszek Czarnecki

Koło nr 75 Seniorów

Koło zorganizowało jeden odczyt o tematyce „Odnawialne źródła energii cz.1 „Słońce w gniazdku”.

Od marca do czerwca oraz od września do grudnia nie odbywały się zebrania koła ze względu na pandemię.

W trakcie roku zmarło 3 członków koła:

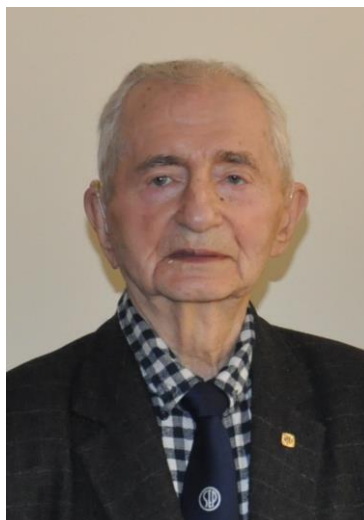
Kol. Witold Łaski 13.09.2020 r.

Kol. Leszek Stanowski Prezes koła 17.09.2020 r.

Kol. Antoni Stan 7.10.2020 r.



Kol. Witold Łaski



Kol. Leszek Stanowski



Kol. Antoni Stan

Obecnie koło liczy 13 członków.

Sekretarz Koła nr 75 Jerzy Napierała

Ryszard Niewiedział
Wiceprezes OP SEP

XXIII Sympozjum Oddziału Poznańskiego SEP

im. prof. Józefa Węglarza

n.t. „SIECI I INSTALACJE 2020”

W listopadzie 2010 roku Zarząd Główny Stowarzyszenia Elektryków Polskich podjął uchwałę o nadaniu Oddziałowi Poznańskiemu SEP imienia Profesora Józefa Węglarza. W roku 2020 przypadał jubileusz 120. rocznicy urodzin oraz 40. rocznicy śmierci Profesora Józefa Węglarza wychowawcy wielu pokoleń inżynierów elektryków. Profesor był wybitnym autorytetem w dziedzinie teorii, projektowania oraz budowy i eksploatacji maszyn elektrycznych, współtwórcą Wydziału Elektrycznego w Wyższej Szkole Budowy Maszyn i Elektrotechniki, a następnie na Politechnice Poznańskiej. Był także zasłużonym działaczem Stowarzyszenia Elektryków Polskich. Zgodnie z rekomendacją Centralnej Komisji Historycznej SEP Zarząd Główny SEP uchwałą z dnia 10 lipca 2019 r. ustanowił **ROK 2020 Rokiem profesora Józefa Węglarza**. W planie pracy Oddziału Poznańskiego SEP na rok 2020 zostały umieszczone różne przedsięwzięcia związane bezpośrednio lub pośrednio z patronem tego roku. Ze względu na występujące w całym kraju zagrożenie sanitarne związane ze stanem pandemii szereg imprez się nie odbyło lub zostało przełożone na inny późniejszy termin.

Istniejące uwarunkowania sanitarne wymusiły zmianę formy tradycyjnego jesiennego sympozjum Oddziału Poznańskiego SEP. **XXIII Sympozjum z cyklu „Współczesne urządzenia oraz usługi elektroenergetyczne, telekomunikacyjne i informatyczne” n.t. SIECI I INSTALACJE 2020** odbyło się w miesiącu grudniu 2020 r. z prezentacją referatów w formie wideokonferencji podczas trzech sesji w dniach (środy): **2, 9 i 16 grudnia 2020 r. w godzinach od 11⁰⁰ do 14⁰⁰**. Po prezentacji każdego z referatów była możliwość wypowiedzi dyskusyjnych i zadawania pytań w formie czatu.

Współorganizatorem sympozjum była Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa w Poznaniu. Sympozjum odbywało się pod patronatem medialnym: Wiadomości Elektrotechnicznych, Biuletynu Organizacyjnego i Naukowo Technicznego SEP – SPEKTRUM, Miesięcznika Stowarzyszenia Elektryków Polskich – INPE oraz elektro.info. Tematyka referatów prezentowanych na sympozjum obejmowała: krajowe sieci elektroenergetyczne, stacje i rozdzielnice elektroenergetyczne, energetykę jądrową, elektromobilność, odbiorców energii elektrycznej, ochronę przeciwporażeniową, integrację zarządzania zasobami technicznymi i energetycznymi budynków inteligentnych.

Celem XXIII Sympozjum było przedstawienie najnowszych osiągnięć naukowo-technicznych w zakresie rozwiązań systemowych oraz technologicznych stosowanych w sieciach i instalacjach elektrycznych, telekomunikacyjnych i informatycznych oraz elektroenergetycznych sieciach dystrybucyjnych i przesyłowych, ze szczególnym uwzględnieniem zagadnień bezpieczeństwa pracy i eksploatacji. Sympozjum stanowiło forum umożliwiające zdynamizowanie wymiany doświadczeń w zakresie sposobów wdrażania wyników badań naukowych do praktyki projektowej, wykonawczej i eksploatacyjnej w prezentowanej dziedzinie.

Komitetowi Programowo-Organizacyjnemu XXIII Sympozjum przewodniczyła Prezes OP SEP – prof. dr hab. inż. Aleksandra Rakowska z Politechniki Poznańskiej, a sekretarzem był dr inż. Ryszard Niewiedział – Wiceprezes OP SEP. Ponadto w skład Komitetu weszli: mgr inż. Kazimierz Pawlicki – Wiceprezes SEP i Wiceprezes OP SEP, mgr inż. Stefan Granatowicz – Pełnomocnik i Doradca Prezesa SEP, dr inż. Jacek Nowicki – Sekretarz Generalny SEP, mgr inż. Renata Kurka – Wiceprzewodnicząca



Centralnego Kolegium Sekcji Instalacji i Urządzeń Elektrycznych SEP, dr inż. Eugeniusz Sroczan – redaktor materiałów sympozjum oraz mgr inż. Jakub Głuchowski i inż. Michał Rakowski z Zarządu OP SEP.

Autorami referatów prezentowanych na XXIII Sympozjum byli pracownicy naukowo-dydaktyczni wyższych uczelni technicznych (Politechniki Wrocławskiej, Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego w Bydgoszczy, Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Gnieźnie, Wyższej Szkoły Kadr Menedżerskich w Koninie), Sekretarz Generalny SEP oraz pracownicy firm i instytucji poznańskich. Teksty większości referatów prezentowanych na sympozjum opracowane zostały w wersji elektronicznej w formie analogicznej jak drukowane w latach ubiegłych. Wszyscy zarejestrowani uczestnicy sympozjum otrzymali stosowną informację na podany wcześniej adres e-mail o sposobie pobrania materiałów sympozjalnych.

Zgodnie z tradycją obrady XXIII Sympozjum (tym razem wirtualne) otworzyła Prezes OP SEP – Aleksandra Rakowska, witając serdecznie zarejestrowanych uczestników sympozjum, a wśród nich: Dziekana Wydziału Automatyki, Robotyki i Elektrotechniki Politechniki Poznańskiej – prof. dr hab. inż. Wojciecha Szelałęga, wiceprezesów SEP – Kazimierza Pawlickiego i Krzysztofa Wolińskiego, sekretarza generalnego SEP – Jacka Nowickiego i wiceprzewodniczącego WOIB – Włodzimierza Drabera. W poszczególnych sesjach sympozjum przedstawiono poniższe referaty.

Sesja 1, środa 2 grudnia 2020 r., prowadząca sesję: Aleksandra Rakowska, Prezes OP SEP.

Sławomir Cieślik (Uniwersytet Techniczno-Przyrodniczy, Bydgoszcz) – **Jaką rolę odegrają sieci elektroenergetyczne prądu stałego w nowym systemie elektroenergetycznym Polski?** Niekwestionowana jest konieczność transformacji polskiego systemu elektroenergetycznego z obecnego stanu do stanu, gdy nie będą dostępne paliwa kopalne. Przewiduje się, że elektroenergetyka, zataczając swego rodzaju historyczne koło, powróci do zdecentralizowanej struktury, w której w wysokim stopniu wykorzystywane będą źródła energii odnawialnej. W powstałych mikrosieciach, połączonych wzajemnie, wymagane będą nowe algorytmy zarządzania ich pracą. Jedną z wielu koncepcji struktury i funkcjonowania tego typu sieci jest zastosowanie sieci prądu stałego. Referat próbuje odpowiedzieć na tytułowe pytanie w oparciu o analizę odbiorników energii w instalacjach elektrycznych niskiego napięcia oraz z uwzględnieniem problemów występujących w przypadku sieci prądu przemiennego.

Jacek Nowicki (Sekretarz generalny SEP) – **Bloki jądrowe z reaktorami energetycznymi generacji III/III+.** Na współczesnym rynku światowym energetycznych reaktorów jądrowych należących do generacji (pokolenia) III i III+ zdecydowana większość to konstrukcje bazujące na rozwiązaniu ciśnieniowym-wodnym – PWR (ang. Pressurized Water Reactor). Należy do nich zaliczyć reaktory: EPR (oferowany przez francuski koncern EDF), południowokoreański APR-1400, rosyjski WWER-1200, chiński Hualong One i wreszcie amerykański AP1000 (produkcji Westinghouse Electric). Pozostałe dwa rozwiązania techniczne oferowane komercyjnie: reaktory wodne wrzące BWR (ang. Boiling Water Reactor) z GE Hitachi Nuclear Energy (Japonia, USA) oraz reaktory ciężkowodne CANDU-6 z Candu Energy, SNC-Lavalin z Kanady stanowią uzupełnienie oferty dostępnych na rynku rozwiązań technicznych, z których wybierać mogą potencjalni inwestorzy nowopowstających elektrowni jądrowych. Warto przyjrzeć się tym konstrukcjom a także kilku realizowanym w chwili obecnej projektom nowych bloków elektrowni jądrowych wykorzystujących reaktory generacji III/III+.

Waldemar Dołęga (Politechnika Wrocławska) – **Krajowe stacje 110 kV - przegląd rozwiązań i technologii.** W referacie przedstawiono wybrane aspekty dotyczące realizacji procesu budowy, stosowanych rozwiązań konstrukcyjnych oraz technologii w stacjach wysokich napięć. Przedstawiono stacje elektroenergetyczne 110 kV i określono ich rolę w Krajowym Systemie Elektroenergetycznym. Omówiono uwarunkowania formalno-prawne realizacji budowy stacji 110 kV. Przeanalizowano stosowane w stacjach elektroenergetycznych 110 kV rozwiązania konstrukcyjne oraz technologie.

Ryszard Batura (WSKM, Konin), Stanisław Olszewski (OP SEP) – **Konstrukcje i wyposażenie eksploatowanych w Polsce rozdzielnic niskiego napięcia.** Referat o charakterze przeglądowym (z elementami historycznymi) związany z konstrukcją, wyposażeniem oraz podstawowymi parametrami technicznymi eksploatowanych w Polsce rozdzielnic niskiego napięcia. Przedstawione zostaną tablicowe, skrzynkowe, szafowe w dystrybucji energii elektrycznej na poziomie nN w systemie elektroenergetycznym oraz u odbiorców przemysłowych i komunalnych.

Ryszard Batura (WSKM, Konin), Stanisław Olszewski (OP SEP) – **Stan i tendencje rozwojowe rozdzielnic niskiego napięcia.** Referat ma charakter przekrojowy. Podaje rodzaj i stan eksploatowanych rozdzielnic niskiego napięcia oraz kierunki zmian w ich konstrukcji na przestrzeni ostatnich 40 lat. Przydatny może być producentom, jak też projektantom rozdzielnic niskiego napięcia.

Sesja 2, środa 9 grudnia 2020 r., prowadzący sesję: Stefan Granatowicz, Pełnomocnik i Doradca Prezesa SEP, Członek Prezydium Zarządu OP SEP.

Eugeniusz Srocza (PWSZ im. H. Cegielskiego, Gniezno) – **Integracja zarządzania zasobami technicznymi oraz energetycznymi budynków inteligentnych z zastosowaniem BIoT**. Struktury i funkcje instalacji inteligentnych, w budynkach decydują o zakresie funkcjonalności instalacji ich wyposażenia technicznego. Obiekty budowlane coraz częściej są zasilane z inteligentnej sieci zasilającej niskiego napięcia. Uwzględnienie zasilania budynku prosumenta z mikrosieci narzuca pewne wymagania odnośnie systemów monitorowania obciążenia instalacji budynkowych (elektrycznych oraz HVAC) oraz ich ekonomicznego sterowania wspomaganego przez układy integrujące zarządzanie pobieraną/oddawaną do sieci energią elektryczną i ewentualnie magazynowaną energią cieplną. Pewne właściwości integratora instalacji technicznych budynku udostępniane są przez „Chmurę” (przez WiFi oraz sieć Internetu 4G i 5G) i związane z tym funkcjonalności realizowane przez BIoT (Building Inter-net of Things) i IIoT (Industry Internet of Things).

Łukasz Gorgolewski (HELIOS, Poznań) – **Dobór przewodów w instalacjach elektroenergetycznych i teletechnicznych budynków ze względu na reakcję na ogień**. W referacie przedstawiono stan wiedzy technicznej - regulacji prawnych, wytycznych, instrukcji i dobrych praktyk dotyczących doboru w Polsce przewodów w instalacjach elektroenergetycznych i teletechnicznych budynków ze względu na reakcję na ogień.

Julian Wiatr (elektro.info, Warszawa) – **Ochrona przeciwporażeniowa w sieciach i instalacjach o układzie zasilania IT**. W referacie przedstawiono specyfikę pracy układu IT oraz metodykę oceny skuteczności samoczynnego wyłączenia. Brak określenia dla układu zasilania IT dopuszczalnych czasów samoczynnego wyłączenia w normie *PN-HD 60364-4-41: 2009 (2017) Instalacje elektryczne niskiego napięcia. Część 4-41: Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed porażeniem elektrycznym, skutkuje błędną interpretacją oceny skuteczności ochrony przeciwporażeniowej*. Omówiono cel oraz zasady stosowania UKSI w rozległych układach zasilania o układzie zasilania IT. Przedstawiono zagrożenia występujące w układzie zasilania IT z przewodem neutralnym oraz zasady neutralizacji powstających zgorzeń. W końcowej części referatu przedstawiono układ zasilania IU (nieobjęty normalizacją międzynarodową) oraz możliwości jego stosowania w tymczasowych sieciach elektroenergetycznych rozwijanych przez jednostki ochrony przeciwpożarowej w czasie akcji ratowniczych.

Andrzej Książkiewicz (ASTAT Poznań, OP SEP) – **Kompensacja mocy biernej dla odbiorów o szybkich i częstych zmianach jej zapotrzebowania**. Nowoczesne procesy produkcyjne w zakładach przemysłowych generują zwiększone zapotrzebowanie na moc bierną. Dynamiczna praca odbiorników elektrycznych, częste ich załączanie bądź przełączanie trybu pracy generuje znaczne i krótkotrwałe zmiany poboru mocy biernej. W takim środowisku nie można stosować tradycyjnych układów kompensacyjnych, a preferowanym rozwiązaniem stają się statyczne, energoelektroniczne kompensatory mocy biernej.

Julian Wiatr (elektro.info, Warszawa) – **Uziemienia w sieciach elektroenergetycznych niskiego napięcia o układzie zasilania TN**. Norma *N SEP-E 001 Elektroenergetyczne sieci niskiego napięcia. Ochrona przed porażeniem elektrycznym* wymaga spełnienia warunku $R_B \leq 0,28 \cdot R_E$. Wymóg ten ma za zadanie niedopuszczenie do pojawienia się niebezpiecznego napięcia w fazach nieuszkodzonych przy upadku jednego z przewodów fazowych linii elektroenergetycznej nn na ziemię. Badania prowadzone przez prof. Gustawa Biegelmeiera, wykazują że przy zachowaniu rezystancji uziemienia $R_B \leq 5 \Omega$ przy upadku przewodu gołego linii elektroenergetycznej na ziemię, którego styczność z ziemią wynosi średnio 10 m, warunek jest zachowany samorzutnie. W referacie wyjaśniono problemy uziemiania w sieciach elektroenergetycznych nn oraz stosowania wspólnego lub osobnego uziemienia urządzeń SN i nn stacji transformatorowej SN/nn.

Sesja 3, środa 16 grudnia 2020 r., prowadzący sesję: Kazimierz Pawlicki (Wiceprezes SEP, Wiceprezes OP SEP)

Elżbieta Niewiedział (WSKM, Konin) – **Krajowa elektroenergetyczna sieć dystrybucyjna w XXI wieku**. W referacie skoncentrowano się na charakterystyce polskich sieci elektroenergetycznych w okresie pięciu lat XXI wieku, tj. 2014 ÷ 2018. Przedstawiono zmiany następujących wielkości w badanym okresie: struktury odbiorców, którym sektor przesyłowy i dystrybucyjny dostarcza energię elektryczną na różnych poziomach napięć oraz infrastruktury sektora przesyłowego i dystrybucyjnego, w skład którego wchodzi linie elektroenergetyczne różnych napięć oraz stacje transformatorowo-rozdzielcze. Ponadto dane te porównano z rokiem 2000, co pozwalało ocenić zaistniałe zmiany w blisko dwudziestu latach XXI wieku. Podano również wskaźniki niezawodnościowe sieci dystrybucyjnej SN i nn.

Włodzimierz Bieliński (Uniwersytet Techniczno-Przyrodniczy, Bydgoszcz) – **Charakterystyczne cechy procesów zapotrzebowania na moc przez wybranych odbiorców energii elektrycznej**. W referacie dokonano prezentacji wyników badań dobowych, tygodniowych i rocznych profili zapotrzebowania na moc kilku odbiorców o charakterze przemysłowym i komunalnym. Dokonano jakościowej i ilościowej oceny kształtu profili poszczególnych odbiorców z wykorzystaniem klasycznych współczynników, wybranych wielkości z zakresu statystyki oraz uśrednionych wykresów kalendarzowych. Wykazano także zmiany kształtu profili zapotrzebowania na moc zachodzące w okresach wieloletnich.

Jacek Nowicki (Sekretarz generalny SEP) – **Elektromobilność w lotnictwie**. Napęd elektryczny u progu trzeciej dekady XXI wieku wkroczył do dziedziny zastrzeżonej dotąd niemal wyłącznie dla silników spalinowych – lotnictwa. Coraz doskonalsze technologie akumulatorów umożliwiły zastosowanie napędu elektrycznego w samolotach i śmigłowcach. Wiele firm na całym świecie pracuje nad coraz większymi konstrukcjami statków latających wykorzystujących napęd elektryczny – począwszy od dronów, poprzez samoloty sportowe, dyspozycyjne aż do pasażerskich.

Radosław Szczerbowski (Urząd Miasta Poznania) – **Wybrane aspekty rozwoju elektromobilności w aglomeracjach miejskich**. Miejska elektromobilność jest strategicznym priorytetem Unii Europejskiej. Polityka i regulacje unijne wprowadzają wysokie standardy środowiskowe dla miast, co wpływa także na planowanie rozwoju transportu. Czyste i energooszczędne pojazdy już obecnie odgrywają ważną rolę w polityce klimatyczno-energetycznej Unii Europejskiej, a elektryfikacja transportu, szczególnie publicznego, jest priorytetem dla strategii efektywności energetycznej i klimatycznej Europy. Budowa publicznej i ogólnodostępnej infrastruktury ładowania dla aglomeracji miejskich została już na początku rozwoju elektromobilności zidentyfikowana jako czynnik, który w głównej mierze będzie decydujący we wprowadzeniu elektromobilności na szeroką skalę. W referacie przedstawione zostaną wybrane aspekty związane z rozwojem elektromobilności w aglomeracjach miejskich.

Łukasz Soszyński (MPK, Poznań) – **Infrastruktura ładowania autobusów elektrycznych w Poznaniu**. W referacie omówiono szczegółowy proces realizacji zadania „Budowa infrastruktury ładowania drogowego transportu publicznego”. Opisano etapy opracowania projektu budowlanego i wykonawczego oraz uzyskiwania wszelkich wymaganych pozwoleń i decyzji organów administracyjnych. Etap wykonawstwa obejmuje realizację prac budowlanych, posadowienie stacji ładowania, zapewnienie zasilania dla zainstalowanych urządzeń oraz zintegrowanie stacji ładowania i autobusów elektrycznych w systemie zarządzania urządzeniami.

Po zakończeniu prezentacji referatów w sesji 3 prowadzący Kol. K. Pawlicki udzielił głosu Ryszardowi Niewiedział – sekretarzowi Komitetu Programowo-Organizacyjnego XXIII Sympozjum. W swoim krótkim wystąpieniu R. Niewiedział podziękował Autorom referatów i prowadzącym poszczególne sesje za sprawny przebieg sympozjum. Szczególne podziękowania przekazał Koledze Jackowi Nowickiemu – sekretarzowi generalnemu SEP i Koledze Adamowi Dzieciołowi – informatykowi z Biura SEP w Warszawie za zapewnienie obsługi informatycznej poszczególnych sesji sympozjum. Podziękował również wszystkim uczestnikom XXIII Sympozjum OP SEP za pozytywne ustosunkowanie się do przesłanego zaproszenia – liczba zarejestrowanych ponad 160 osób była na poziomie liczby uczestników w latach poprzednich. Na zakończenie poinformował o planowanych przyszłorocznych imprezach naukowo-technicznych Oddziału Poznańskiego SEP – seminarium szkoleniowym w marcu 2021 r. i tradycyjnym już XXIV listopadowym sympozjum z cyklu „Współczesne urządzenia oraz usługi elektroenergetyczne, telekomunikacyjne i informatyczne”.

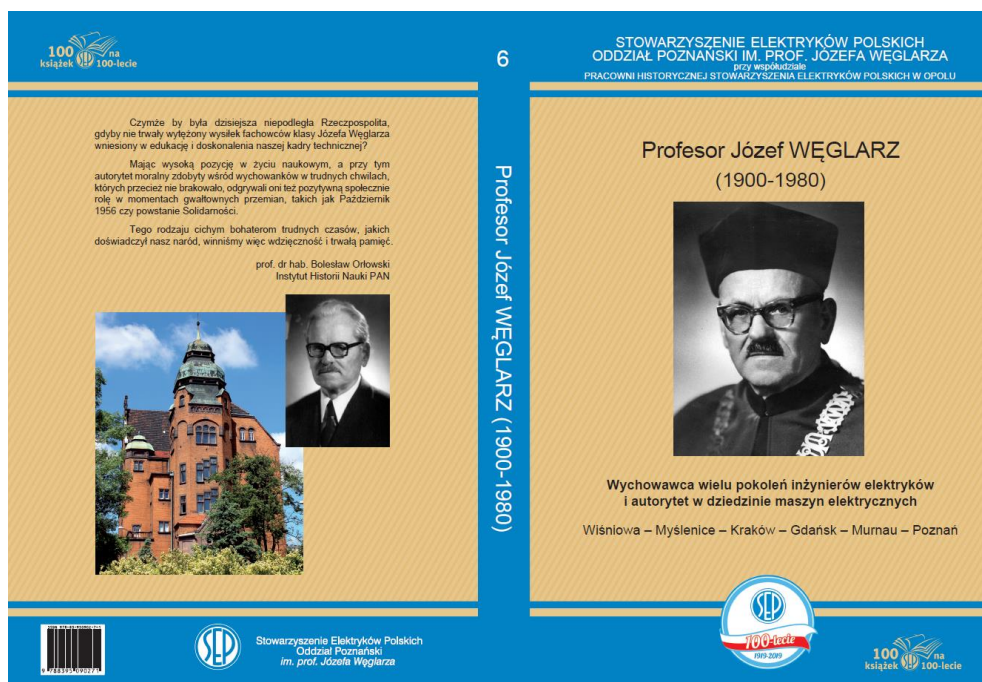
Oficjalnego zamknięcia XXIII Sympozjum dokonał prowadzący sesję 3 Wiceprezes OP SEP Kazimierz Pawlicki. Serdecznie podziękował wszystkim osobom biorącym udział w organizacji tegorocznej tradycyjnej imprezy naukowo-technicznej Oddziału Poznańskiego SEP. Jednocześnie z okazji zbliżających się Świąt Bożego Narodzenia oraz Nowego Roku złożył najlepsze Życzenia – zdrowia, wszelkiej pomyślności oraz wszechstronnej działalności stowarzyszeniowej bez ograniczeń sanitarnych.

Oczywistym jest, że tegoroczne sympozjum miało nieco skromniejszy program, niż sympozja w latach ubiegłych. Musiano zrezygnować z sesji warsztatowych i organizacji stanowisk wystawowych firm branżowych, które zazwyczaj cieszyły się dużym zainteresowaniem uczestników sympozjów. Również dyskusja w kwestiach wygłoszonych referatów była możliwa tylko na drodze internetowej. Jednakże celowość zorganizowania tradycyjnego jesiennego sympozjum OP SEP z cyklu „Współczesne urządzenia oraz usługi elektroenergetyczne, telekomunikacyjne i informatyczne” potwierdziła liczba osób zainteresowanych tego typu imprezą naukowo-techniczną, która była na poziomie liczby uczestników sympozjów w latach poprzednich.

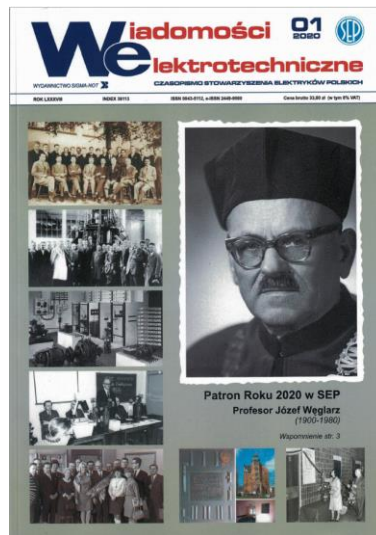
Działalność Komisji OP SEP w 2020 r.

Sprawozdanie z działalności Oddziałowej Komisji Historycznej i Wydawnictw w roku 2020

Rok 2020 został ustanowiony decyzją Zarządu Głównego SEP, Rokiem Józefa Węglarza. Dla Oddziału Poznańskiego SEP był więc szczególnym okresem, w czasie którego zaplanowano szereg imprez upamiętniających osobę i dzieło patrona naszego Oddziału, Profesora Józefa Węglarza. Niestety pandemia związana rozprzestrzenieniem się wirusa Covid -19 uniemożliwiła, w tradycyjny sposób, organizację konferencji, sympozjów i innych spotkań tematycznych związanych z tym wydarzeniem. Wiele zapowiadanych imprez odbywało się w trybie on-line, inne zostały przeniesione na przyszłość. Niewątpliwie największym osiągnięciem Oddziału, w Roku Józefa Węglarza, było wydanie monografii poświęconej osobie Profesora. Praca zbiorowa pod redakcją Jerzego Hickiewicza liczy 291 stron objętości a treść zawarta jest w 8 rozdziałach, Recenzentami rozdziału 3 i 4 byli Aleksandra Rakowska i Andrzej Grzybowski. Oni byli także, między innymi, autorami wspomnień o Profesorze zawartymi w rozdziale 7. Dokumentacja fotograficzna w dużej mierze pochodzi ze zbiorów Oddziału Poznańskiego SEP oraz ze zbiorów prywatnych. Należy podkreślić wielkie zaangażowanie, na każdym etapie powstawania książki, koleżanki Prezes Oddziału Poznańskiego SEP Aleksandry Rakowskiej. Jej stały kontakt z prof. J. Hickiewiczem i grupą jego współpracowników z Opola, zaowocował kompletnym dziełem o życiu Profesora Józefa Węglarza, którego druk, za co odpowiadał kolega Ryszard Niewiedział, ukończono pod koniec 2020 roku.



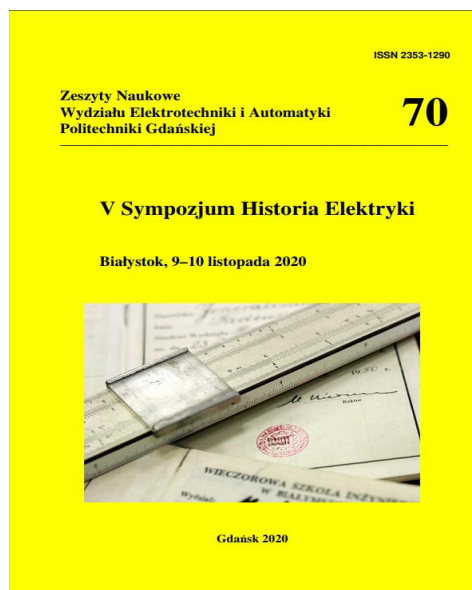
W Roku Profesora Węglarza opublikowano także artykuły poświęcone sylwetce Profesora: Aleksandra Rakowska, Andrzej Grzybowski pt. „Prof. Józef Węglarz (1900-1980)”, Wiadomości Elektrotechniczne nr 1, 2020 i Andrzej Grzybowski, Aleksandra Rakowska, pt. „Profesor Józef Węglarz patronem roku 2020 w SEP”, Energetyka, nr 1, 2020.



W ramach konferencji (10 czerwca 2020 on-line) zorganizowanej z okazji Międzynarodowego Dnia Elektryka, kolega Andrzej Grzybowski przedstawił referat pt. „*Józef Węglarz – osoba i dzieło*”.



Na V Sympozjum Historia Elektryki SHE'2020, Białystok 9-10 listopada 2020, ogłoszono referat, zamieszczony w Zeszytach Naukowych Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej, Nr 70, 2020. Autorzy A.Grzybowski, J.Hickiewicz, A.Rakowska, P.Rataj, P.Sadłowski przygotowali wystąpienie pt. „*Prof. Józef Węglarz (1900-1980) – wychowawca wielu pokoleń inżynierów elektryków, wybitny autorytet w dziedzinie maszyn elektrycznych, patron roku 2020 w SEP*”.



Niestety nie odbyła się konferencja, która miała być zorganizowana wspólnie z PTEEiS w czerwcu 2020, a jej część miała być poświęcona Profesorowi Węglarzowi. Podobnie, na przełomie 2019 i 2020 kolega Andrzej Grzybowski wspólnie z kolegą Andrzejem Pazdą podjęli prace nad organizacją Sympozjum historycznego pt. „Działalność elektryków w latach okupacji 1935-1945”, wchodząc w skład komitetu organizacyjnego. Sympozjum, które miało się odbyć w Dobiegniewie i Mierzęcinie, było inicjatywą Zarządu Głównego SEP a ściślej mówiąc Prezesa SEP, Piotra Szymczaka. W ramach sympozjum, które było zaplanowane na dni 20÷21 marca 2020 przewidziane było wygłoszenie referatów poświęconych działalności elektryków podczas II Wojny, i to zarówno tych przebywających w oflagach jak i na terenach pod okupacją. Jeden z referatów poświęcony miał być Akcji Bolwerk, przeprowadzonej na terenie Poznania w roku 1942 przez m.in. dwóch młodych, poznańskich elektryków. Referaty ze strony SE O/P przygotowywane były przez Andrzeja Grzybowskiego i Andrzeja Pazdę. Komitet organizacyjny odbył kilka spotkań i praktycznie przygotował konferencję tak pod względem organizacyjnym, jak i merytorycznym. Niestety, i to sympozjum, wobec wprowadzonych obostrzeń wynikających z pandemii, musiało być w ostatniej chwili odwołane.



Pałac w Mierzęcinie, miejsce planowanego Sympozjum historycznego Elektrycy w II wojnie światowej

Przewodniczący Oddziałowej Komisji Historycznej i Wydawnictw
Andrzej Grzybowski

Sprawozdanie z działalności Oddziałowej Komisji ds. Młodzieży i Studentów za 2020 rok

W roku 2020 Oddziałowa Komisja ds. Młodzieży i Studentów działała w składzie:

- Kol. Radosław Szczerbowski – przewodniczący
- Kol. Arkadiusz Dobrzycki – członek
- Kol. Jakub Głuchowski – członek
- Kol. Paweł Untermann – członek
- Kol. Andrzej Książkiewicz – członek.

7 stycznia 2020 roku odbyła się XXII edycja Olimpiady Wiedzy Elektrycznej i Elektronicznej "EUROELEKTRA", która tradycyjnie została przeprowadzona w Zespole Szkół Elektrycznych nr 2 w Poznaniu. Olimpiada organizowana przez Stowarzyszenie Elektryków Polskich ma zasięg ogólnopolski. Tradycyjnie w Poznaniu II etap olimpiady odbył się w Zespole Szkół Elektrycznych nr 2. Przedstawicielem komisji konkursowej z ramienia SEP był prof. dr hab. inż. W. Opydo.

Zgodnie z regulaminem Olimpiady Wiedzy Elektrycznej i Elektronicznej „Euroelektra” problematyka zawodów obejmuje treści podstaw programowych. W dniu 6 listopada 2020 roku odbył się pierwszy etap zawodów XXIII edycji Olimpiady Wiedzy Elektrycznej i Elektronicznej „Euroelektra”, przeprowadzanej każdego roku w Zespole Szkół Elektrycznych nr 2. Organizatorem ogólnopolskiej olimpiady jest Stowarzyszenie Elektryków Polskich przedmiotów zawodowych, obowiązujących w szkołach ponadpodstawowych, prowadzących kształcenie w zawodach:

- technik elektronik
- technik elektryk
- technik telekomunikacji
- technik teleinformatyk.

W tym roku ze względu na sytuację epidemiczną zawody odbyły się po raz pierwszy na platformie internetowej.

Konkurs na wyróżniającą się pracę dyplomową studentów wyższych uczelni technicznych w dziedzinie elektrotechniki, informatyki i automatyki dla prac dyplomowych, magisterskich i inżynierskich, napisanych w roku akademickim 2018/2019 i obronione w roku 2019 – Konkurs organizowany przez Stowarzyszenie Elektryków Polskich Oddział Poznański im. Józefa Węglarza. Ze względu na covid-19 obrady jury odbywały się w trybie zdalnym, a tradycyjne nagrody ufundowane przez Zarząd Oddziału zostały przesłane do laureatów.

Jury konkursu obradowało zdalnie w lipcu i sierpniu 2020 r. w następującym składzie:

Dr inż. R. Szczerbowski - Prezes Koła nr 5 SEP przy PP - przewodniczący,

Dr inż. A. Książkiewicz - Wiceprezes Koła nr 5 SEP przy PP,

Dr inż. A. Kwapisz - członek Koła nr 5 SEP przy PP,

Dr inż. B. Ceran - członek Koła nr 5 SEP przy PP,

Dr inż. J. Handke - członek Koła nr 5 SEP przy PP,

Dr inż. A. Dobrzycki - członek Koła nr 5 SEP przy PP.

Jury oceniając prace zgłoszone do konkursu uznało, iż charakteryzują się one wysokim poziomem merytorycznym, dużym nakładem pracy poniesionym przez dyplomantów oraz obok walorów naukowych - istotnymi aspektami praktycznymi. Po wszechstronnej analizie zgłoszonych prac jury postanowiło przyznać:

I nagrodę za pracę pt: Wykorzystanie systemów uczenia maszynowego w elektroenergetycznych sieciach dystrybucyjnych, dla mgr inż. Monika Losa. Promotor pracy: dr inż. Andrzej Kwapisz - Politechnika Poznańska;

II nagrodę za pracę pt: Projekt pojemnościowego układu transmisji energii dla mgr inż. Wojciech Ludowicz. Promotor pracy: dr hab. inż. Wojciech Pietrowski - Politechnika Poznańska;

III nagrodę ex aequo za pracę pt: Stanowisko do badania czujników indukcyjnych prędkości obrotowej dla inż. Mateusz Wielogórski. Promotor pracy: dr inż. Karol Bednarek - Politechnika Poznańska;

III nagrodę ex aequo za pracę pt: Propozycja mix-u energetycznego Polski do 2050 roku dla mgr inż. Dominika Kornobis. Promotor pracy: dr inż. Radosław Szczerbowski - Politechnika Poznańska;

Biorąc pod uwagę wyrównany poziom prac jury konkursu przyznało RÓWNORZĘDNE WYRÓŻNIENIA następującym pracom:

Metody pomiarowe wielkości doziemnych sieci średnich napięć, autor: mgr inż. Piotr Mierzyński. Promotor pracy: dr inż. Bogdan Staszak - Politechnika Poznańska.

Programowalność współczesnych urządzeń elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej, autor: mgr inż. Tomasz Majka. Promotor pracy: dr inż. Bogdan Staszak - Politechnika Poznańska.

Mała elektrownia wodna wybrane aspekty, autor: mgr inż. Adam Gunerski. Promotor pracy: dr inż. Grzegorz Twardosz - Politechnika Poznańska.

Lokalne magazynowanie energii jako efektywny sposób bilansowania klastrów energii, autor: inż. Jakub Głuchowski. Promotor pracy: dr inż. Radosław Szczerbowski - Politechnika Poznańska;

Wykorzystanie estru syntetycznego do suszenia izolacji celulozowej zaimpregnowanej olejem mineralnym, autor: mgr inż. Dominika Szcześniak. Promotor pracy: dr hab. inż. Piotr Przybyłek - Politechnika Poznańska;

Ładowanie odsiarczające akumulatorów kwasowo-ołowiowych, autor: inż. Wyrwała Grzegorz. Promotor pracy: dr inż. Karol Bednarek - Politechnika Poznańska;

Przewodniczący Oddziałowej Komisji ds. Młodzieży i Studentów
Radosław Szczerbowski

Andrzej Pazda
Tymczasowy Przewodniczący
Sekcji Energetyki O/P SEP

Sprawozdanie z działalności Sekcji Energetyki O/P SEP za okres styczeń – grudzień 2020

Ostatnie spotkanie w szerokim gronie zainteresowanych działalnością Sekcji Energetyki odbyło się 28 listopada ubr. w siedzibie OP SEP, wzięło w nim udział 21 osób. Niestety, wobec pandemii, która z siłą wybuchła w połowie marca br. niemożliwe były kolejne zaplanowane spotkania.



W trakcie tego ubiegłorocznego spotkania referat pt. „Czy energia elektryczna pozyskana ze słońca może w przyszłości zastąpić produkcję energii w klasycznych elektrowniach ciepłych” wygłosił dr A. Grzybowski.

Referat wzbudził spore zainteresowanie, a w trakcie podsumowania wyrażono pogląd nt. zasadności kontynuowania szeroko rozumianego tematu energetyki odnawialnej oraz magazynów energii. Warto zaznaczyć, że na spotkaniu dało się wyraźnie zauważyć wielu młodych członkiń i członków SEP. Dziś tym bardziej te zagadnienia wydają się być aktualne bowiem wg najnowszych danych Instytutu Fraunhofera, Niemcy w 2020 r. wyprodukowały po raz pierwszy więcej energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych niż z paliw kopalnych, co przy łącznej tam produkcji energii na poziomie 360 TWh jest wielkością zdecydowanie znaczącą. Także w Polsce, pierwszy raz w historii, 27 grudnia 2020 roku w godzinach południowych, udział elektrowni zasilanych węglem kamiennym i brunatnym w pokryciu zapotrzebowania na energię elektryczną w Polsce, spadł do 48 %. Wydaje się więc, że tematyka ta winna być kontynuowana zarówno w kontekście samych technologii wytwarzania i magazynowania energii jak również być tematem dyskusji nad strukturą i rozwojem energetyki.

Odnotujmy, że efektem spotkania było także zgłoszenie akcesu do prac w ramach kolegium Sekcji przez Panię – dr inż. Elżbietę Niewiedział oraz mgr inż. Agatę Orłowską, a także Pana dr. inż. Krzysztofa Hajdrowskiego. Tak więc prace Kolegium planowano prowadzić w składzie pięcioosobowym, tzn.:

- Andrzej Pazda- tymczasowy przewodniczący
- Andrzej Grzybowski - wiceprzewodniczący
- Krzysztof Hajdrowski- członek
- Elżbieta Niewiedział - członek
- Agata Orłowska - członek

Niestety, wobec stanu pandemii działalność Sekcji została znacznie ograniczona a planowane kolejne spotkania techniczne nie mogły się odbyć.

Natomiast, jeśli chodzi o kontynuowanie prac nad przygotowaniem kolejnych wystąpień nt. odnawialnych źródeł energii i magazynów energii, trwają prace a prezentacja ich zostanie przedstawiona w najbliższym możliwym czasie. Terminy konkretnych spotkań technicznych będą oczywiście uzależnione od sytuacji związanej z przebiegiem pandemii i wynikających z tego ograniczeń.

Pod koniec 2019 roku, dwóch członków Kolegium, A. Pazda i A. Grzybowski podjęli prace nad organizacją Sympozjum pt. „Działalność elektryków w latach okupacji 1935÷1945”, wchodząc w skład komitetu organizacyjnego. Sympozjum, które miało się odbyć w Dobiegniewie i Mierzęcinie, było inicjatywą Zarządu Głównego SEP, a ściśle mówiąc Prezesa SEP, Piotra Szymczaka.



W ramach sympozjum, które było zaplanowane na dni 20÷21 marca 2020 przewidziano wygłoszenie referatów poświęconych działalności elektryków podczas II Wojny, i to zarówno tych przebywających w oflagach jak i na terenach pod okupacją. Jeden z referatów poświęcony miał być Akcji Bolwerk, przeprowadzonej na terenie Poznania w roku 1942 przez m.in. dwóch poznańskich elektryków. Referaty ze strony SE O/P przygotowywane były przez Andrzeja Grzybowskiego i Andrzeja Pazdę. Komitet organizacyjny odbył kilka spotkań i praktycznie przygotował konferencję tak pod względem organizacyjnym jak i merytorycznym. Niestety, i to sympozjum wobec wprowadzonych obostrzeń wynikających z pandemii musiało być w ostatniej chwili odwołane. Czy prace w tym kierunku będą kontynuowane w roku 2021 nie można dziś jednoznacznie przesądzić.

Rok 2020 był rokiem poświęconym patronowi naszego Oddziału, profesorowi Józefowi Węglarzowi. Członek Kolegium naszej Sekcji kol. A.Grzybowski brał czynny udział w powstaniu i ostatecznej redakcji książki: „*Profesor Józef Węglarz (1900-198). Wychowawca wielu pokoleń inżynierów elektryków i autorytet w dziedzinie maszyn elektrycznych*”. Wraz z prof. Aleksandrą Rakowską był recenzentem 3 i 4 rozdziału tej książki i jednym z wielu autorów, wychowanków profesora, wspominających postać dziekana Wydziału Elektrycznego, Józefa Węglarza. Książka została wydana pod koniec 2020 roku. Był także współautorem, poświęconego profesorowi Węglarzowi, referatu zawartego w materiałach V Sympozjum Historii Elektryki, Białystok 9-10 listopada 2020.

W roku 2020 Kol. Elżbieta Niewiedział, jako Członek Kolegium naszej Sekcji, brała czynny udział w dwóch imprezach naukowo-technicznych o zasięgu krajowym, a mianowicie:

- IX Konferencji Naukowo-Technicznej „Straty energii elektrycznej w sieciach elektroenergetycznych” prezentując w dniu 9 grudnia 2020 r. referat autorski p.t. „*Analiza statystyczna strat energii elektrycznej w Krajowym Systemie Elektroenergetycznym*”;
- XXIII Sympozjum OP SEP n.t. SIECI I INSTALACJE 2020 prezentując w dniu 16 grudnia 2020 r. referat autorski p.t. „*Krajowa elektroenergetyczna sieć dystrybucyjna w XXI wieku*”.

Niezależnie od tych działań, przewodniczący Sekcji brał czynny udział w pracach Centralnego Kolegium Sekcji Energetyki. Nastąpiła tutaj, w połowie roku zmiana na stanowisku Przewodniczącego CK – Leszka Juchniewicza zastąpił Edward Ziaja. W roku 2020, a dokładniej w drugim półroczu odbyły się trzy telekonferencje za pośrednictwem platformy ZOOM. Tematyka ich koncentrowała się zarówno wokół celów i metod działania CK Sekcji Energetyki, a w obszarze działań merytorycznych wokół polityki energetycznej Polski 2040, a w tym polityki jądrowej i wodorowej, a także, co oczywiste wokół tematyki OZE. Podjęto też próbę oceny wpływu elektrowni wodnych na środowisko. Ma to być pewnego rodzaju odpowiedzią na pojawiające się poglądy odnośnie ujemnego wpływu tych elektrowni na środowisko naturalne. Wydaje się, że i ta tematyka związana z szeroko pojętą energetyką wodną, mogłaby być przedmiotem zainteresowania naszej Sekcji.

W związku z włączeniem Przewodniczącego, jako osoby prezentującej problematykę energetyki w grudniu 2019 r. do Zarządu Funduszu Stypendiów SEP im. Jacka Szpotańskiego podjął on tam prace nad oceną złożonych wniosków, a następnie nad nowelizacją Regulaminu Funduszu. Regulamin został ostatecznie zatwierdzony przez Prezydium Zarządu Głównego SEP w dniu 4 listopada 2020 r.

Sprawozdanie zostało przedłożone drogą elektroniczną członkom Kolegium
i po wprowadzeniu zgłoszonych uwag i uzupełnień
zostaje przedłożone Zarządowi Oddziału Poznańskiego SEP.

Poznań, 17 stycznia 2021.

Za kolegium Sekcji

dr inż. JOANNA RATAJCZAK

**Na ścieżkach kariery zawodowej.
Dobre praktyki w szkole metodą poszukiwania swojego miejsca w zawodzie.**

Kilka słów o kształceniu zawodowym...

Temat edukacji zawodowej odpowiadającej potrzebom rynku pracy jest dla nauczycieli przedmiotów zawodowych kwestią nie tylko najważniejszą ale i bardzo trudną. Moją przygodę ze szkolnictwem zawodowym rozpoczęłam w 2012 roku, podejmując pracę na stanowisku nauczyciela przedmiotów zawodowych i wychowawcy w technikum. Obecnie pracuję w Zespole Szkół nr 1 im. Powstańców Wielkopolskich w Swarzędzu. Zajęcia prowadzę głównie z uczniami kształcącymi się w zawodzie technik mechatronik i technik automatyk oraz w szkole branżowej w zawodzie mechatronik. Są to dość młode kierunki kształcenia, które ze względu na swój interdyscyplinarny charakter można przypisać zarówno do obszaru elektryczno – elektronicznego, informatycznego, jak i mechanicznego. Uczeń tych kierunków zdobywa kompetencje z zakresu automatyki i robotyki oraz zarządzania procesami technologicznymi, projektowania, diagnozowania, programowania i eksploatacji maszyn i systemów mechatronicznych. Pod tym względem absolwent jest bardzo atrakcyjnym pracownikiem chętnie poszukiwanym na rynku pracy zarówno przez małe firmy branżowe, jak i duże koncerny. Aby uczeń szkoły zawodowej potrafił odnaleźć swoje miejsce w wybranym zawodzie, szkoła musi kierować się dobrymi praktykami. Są to wszystkie innowacyjne, trwałe i powtarzalne działania edukacyjne nauczycieli, które sprzyjają planowaniu kariery zawodowej w celu sprawnego funkcjonowania absolwenta szkoły na rynku pracy. Pożądaną sytuacją jest kiedy owe rekomendacje i wytyczne zachowań oraz działań pozwalają na doskonalenie standardów pracy z uczniami szkół prowadzących kształcenie zawodowe.

Jak pomagać uczniom uwierzyć, że szkolne trudności nie stanowią przeszkody na drodze do życiowego sukcesu...?

Dla większości uczniów, szczególnie w obecnych czasach, edukacja nie oznacza kształtowania wiedzy i budowania właściwej motywacji do zdobywania zawodu, a oceny stają się jedynym, nadrzędnym, celem. Dzieje się tak dlatego, że w natłoku informacji i przy częstym braku czasu na relację nauczyciel – uczeń dominuje nauczanie stadne. Sytuację tę potęguje prowadzone w szkołach od marca 2020r. nauczanie zdalne z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość. Zajęcia praktyczne prowadzone w szkołach zawodowych niejednokrotnie przedstawiają tylko pewien model pracy w warunkach rzeczywistych. Uczniom technikum, szczególnie w pierwszym etapie ich edukacji zawodowej, bardzo trudno jest sobie wyobrazić, jak w przyszłości będzie wyglądać ich praca. Praktyki zawodowe najczęściej rozpoczynają się w klasie trzeciej. Zatem często uczniowie czują się niepewnie i obawiają się, czy dokonali dobrego wyboru zawodu. Dlatego na zajęciach lekcyjnych staram się przekształcać klasową różnorodność w wyzwanie i zachęcać uczniów do szukania nieszablonowych rozwiązań. Dzięki różnym metodom pracy, jak np. wykonywanie w grupach zadań praktycznych, mapy myśli oraz prezentacji multimedialnych, zespołowe zadawanie sobie pytań z danego tematu czy współuczestnictwo w ocenianiu, uczniowie uczą się wzajemnego szacunku i wspólnego działania – tak ważnych w późniejszej pracy zawodowej. Dodatkowo zauważyłam, że ważnym aspektem w nauczaniu nowych pokoleń „zawodowców” jest ocenianie przez docenianie i kształtowanie odpowiedzialnych postaw na stanowisku pracy. Działania te są dla uczniów pozytywnym wzmocnieniem a nie dodatkowym zakłóceniem lekcyjnej harmonii. Mając na względzie właściwy rozwój zawodowy uczniów duży, nacisk w mojej pracy kładę również na poznawanie przez nich zawodu w rzeczywistych warunkach, zabierając ich na wycieczki zawodoznawcze.

Nastawienie na rozwój w kontekście potrzeb współczesnego świata...

Wprowadzone przez szkołę wizyty w ośrodkach nauki i na uczelniach wyższych mają wskazać uczniom dalsze, możliwe drogi rozwoju naukowego. Obecność uczniów w zakładach pracy ma uzmysłowić im, na jakim stanowisku pracy chcieliby w przyszłości pracować i jaką firmę wybrać, aby odbyć ciekawe praktyki zawodowe. W efekcie współpracy w zakresie kształcenia z firmą Steelpress Sp. z o.o. uczniowie nawet w okresie pandemii mogą zapoznać się ze strukturą organizacyjną firmy dzięki zorganizowanej przeze mnie wirtualnej wycieczce zawodoznawczej. Złożona struktura organizacyjna zakładu jest efektem jego intensywnego rozwoju na przestrzeni ostatnich lat. Uczniowie podczas wirtualnego zwiedzania firmy mogą zapoznać się z działem konstrukcji. To tutaj widzą, jak wiedza przekazywana na zajęciach z rysunku technicznego czy programowania w AutoCadzie przekształcana jest z idei w narzędzia lub prototypy wyrobów. Następnie młodzież przechodzi do narzędziowni, w której znajduje się nowoczesny, sterowany numerycznie park maszynowy. Uczniowie porównują m. in. frezarki i centra obróbcze CNC z tymi, które znają i na których wykonują ćwiczenia w pracowni szkolnej. Po przejściu do tłoczni i galwanizerni klasy obserwują automatyczne procesy powstawania i podwyższania jakości poszczególnych elementów. Odwiedziny takich działów jak montownia, laboratorium i dział jakości oraz dział logistyki uzmysławiają uczniom, że po ukończeniu szkoły średniej warto kontynuować naukę na uczelniach wyższych. W tych sekcjach prace odbywają się z użyciem autorskich linii montażowych. Wykonane elementy zostają poddane szczegółowym testom kontrolnym podczas prac badawczo rozwojowych i ostatecznie zostają rozdysponowane do klientów. Młodzież dzięki wizycie w spawalni może docenić rolę dodatkowych uprawnień zawodowych, których zdobycie oferuje im szkoła.

O wychodzeniu przez uczniów ze strefy komfortu, czyli jak motywować uczniów do osiągnięcia nowych celów...

Dyrekcja i nauczyciele Zespołu Szkół nr 1 w Swarzędzu są bardzo zaangażowani we współpracę na linii szkoła – uczeń. O podejmowanych przez szkołę działaniach mówiła Pani wicedyrektor Anna Cichocka – Majchrzak podczas konferencji regionalnej „Szkolnictwo branżowe wobec wyzwań na dziś i jutro” organizowanej przez Wielkopolskiego Kuratora Oświaty, Departament Edukacji i Nauki Urzędu Marszałkowskiego w Poznaniu oraz Fundację Rozwoju Systemu Edukacji w Warszawie. W prezentacji Pani Dyrektor wyróżniła kwestię zachęcania uczniów klas VII i VIII szkoły podstawowej do kształcenia zawodowego. W Zespole Szkół nr 1 realizowane jest to poprzez prezentowanie uczniom oferty edukacyjnej, bazy dydaktycznej i lokalowej szkoły, perspektyw pracy i dalszego kształcenia a przede wszystkim możliwości zdobycia nowych kompetencji. Dlatego kilkanaście lat temu powstał w szkole projekt „Moja ścieżka kariery”, który został przekształcony w projekt gminy Swarzędz pt. „Mój zawód – moja przyszłość”. „Celem Projektu jest pomoc młodym ludziom w wyborze ścieżki zawodowej w oparciu o własne predyspozycje zawodowe i umiejętności, a także możliwości edukacyjne w szkołach ponadpodstawowych mieszczących się na terenie Miasta Swarzędz. Organizatorem Projektu „Mój zawód - moja przyszłość” jest Gmina Swarzędz w partnerstwie z Uniwersytetem im. A. Mickiewicza w Poznaniu oraz Powiatem Poznańskim”¹. Jak podkreślała Pani wicedyrektor podczas konferencji, uczniowie naszej szkoły mają możliwość zdobywania dodatkowych kompetencji, korzystania z oferty zajęć pozalekcyjnych, udziału w projektach unijnych (Funduszy Norweskich) czy uczestniczeniu w konkursach i olimpiadach. Uczniowie Zespołu Szkół nr 1 mogli zdobywać podczas bezpłatnych kursów i szkoleń, dodatkowe umiejętności i kompetencje zawodowe, które są niezbędnym elementem w procesie rekrutacyjnym w wielu firmach. Młodzież, według danych działu szkoleń Centrum Kształcenia Zawodowego w Zespole Szkół nr 1 w Swarzędzu, uczestniczyła w dwóch projektach.

¹ wg danych zawartych na oficjalnej stronie Urzędu Miasta i Gminy Swarzędz
<https://www.swarzedz.pl/index.php?id=419>

W ramach projektów 9/RPWP.08.03.04-IZ-00-30-001/16 „Gotowi do pracy - poprawa zdolności do zatrudnienia uczniów placówek kształcenia zawodowego, dla których organem prowadzącym jest Powiat Poznański” oraz 19/RPWP.08.03.04-IZ-00-30-002/16 „Centrum Kształcenia Praktycznego w Swarzędzu – kuźnia kwalifikacji i kompetencji” finansowanego z Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014 – 2020 przez Samorząd Województwa Wielkopolskiego oraz Starostwo Powiatowe w Poznaniu, uczniowie mogli osiągnąć umiejętności z zakresu:

- ✓ prawa jazdy kat B i C,
- ✓ kierowania wózków jezdniowych (widłowych) wraz z wymianą butli,
- ✓ uprawnień spawacza metodą MAG 135 (Metal Active Gas), TIG 141 (Tungsten Inert Gas), MIG 131 (Metal Inert Gas),
- ✓ uprawnień elektrycznych E 1 kV (Eksploatacja urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych o napięciu do 1 kV),
- ✓ grafiki komputerowej oraz projektowania i tworzenia stron internetowych,
- ✓ wiedzy informatycznej - Certyfikat Akademii CISCO,
- ✓ obsługi Auto-CADA,
- ✓ projektowania i druku 3D oraz grafiki komputerowej,
- ✓ napędów hybrydowych i budowy urządzeń mechatronicznych ,
- ✓ programowania i obsługi obrabiarek CNC (zakres podstawowy i zaawansowany).

Ponadto w szkole podejmowane są przez nauczycieli inne inicjatywy. W październiku 2020 r. Zarząd Stowarzyszenia Elektryków Polskich (SEP) Oddział Poznański, na wniosek nauczycieli przedmiotów zawodowych związanych z elektrycznością, podjął uchwałę o powołaniu Koła nr 14 działającego przy ZS nr 1 w Swarzędzu, którego zostałam prezesem. W wyniku tej inicjatywy nawiązano współpracę pomiędzy Zespołem Szkół nr 1 w Swarzędzu a Stowarzyszeniem Elektryków Polskich w Poznaniu. Nasze koło, zgodnie z celami SEP zapisanymi w Statucie organizacji, przyjęło za główne zadania:

- ✓ „propagowanie wykorzystywania elektryki dla wszechstronnego, zrównoważonego rozwoju Polski, w tym wspomaganie rozwoju społeczeństwa obywatelskiego,
- ✓ inicjowanie i popieranie twórczości naukowej i technicznej we wszystkich dziedzinach elektryki oraz w dziedzinach pokrewnych,
- ✓ popularyzowanie elektryki, jej historii i twórców - szczególnie polskich, dbałość o zabytki techniki, pamięć jej twórców, w tym o ich pomniki i groby,
- ✓ działanie na rzecz podnoszenia poziomu zawodowego elektryków poprzez ustawiczne doskonalenie kwalifikacji: wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, co oznacza kształtowanie własnego rozwoju oraz odpowiedzialne uczestniczenie w życiu zawodowym i społecznym z uwzględnieniem etycznego kontekstu własnego postępowania; kształtowanie etyki zawodowej elektryków,
- ✓ rozpowszechnianie w społeczeństwie – szczególnie wśród młodzieży - wiedzy specjalistycznej, kultury technicznej i ekologicznej, ochrony środowiska i dziedzictwa przyrodniczego, w tym promowanie poszanowania energii,
- ✓ integrowanie środowiska elektryków i tworzenie przyjacielskich więzi członków stowarzyszenia²”.

W ramach nowo nawiązanej współpracy z Oddziałem Poznańskim SEP członkowie Koła SEP nr 14 przygotowują Wewnątrzszkolny Konkurs o Tytuł Mistrza Zawodu. Podstawowym zamysłem konkursu jest rozpowszechnianie i promowanie wiedzy na temat elektryczności wśród młodzieży szkoły, skłanianie uczniów do nieszablonowego i innowacyjnego myślenia poprzez pogłębianie zainteresowań dotyczących problematyki związanej z elektrycznością. Misją konkursu jest zaszczepienie pasji do zawodu i przekazanie uczniom zasad uczciwego współzawodnictwa. Pierwsza edycja konkursu odbędzie się na wiosnę 2021 r.

² wg zapisów Statutu Stowarzyszenia Elektryków Polskich
https://sep.com.pl/photo/files/statutSEP_uchwalonyprzezXXXVIINWZD_220617r.pdf

Nowy wymiar motywacji, czyli czego potrzebuje mózg, by podjąć trud nauki...

Jednym z najważniejszych wyznaczników dobrych praktyk jest współpraca szkoły z firmami umożliwiająca uczniom właściwy rozwój zawodowy. Kwestię tę omówiła Pani wicedyrektor Anna Cichocka – Majchrzak podczas konferencji regionalnej „Szkolnictwo branżowe wobec wyzwań na dziś i jutro”. Podczas wystąpienia Pani Dyrektor zwróciła uwagę, że Zespół Szkół nr 1 w Swarzędzu współpracuje z ponad 160 zakładami pracy, które mają ogromne znaczenie nie tylko na rynku pracy aglomeracji Poznania czy Polskim ale też w całym świecie. Głównymi przedsiębiorstwami spełniającymi tę rolę są Volkswagen Poznań i SKF Polska, które były prekursorami powstania w szkole klas patronackich. Za ich przykładem kolejne zakłady pracy były zainteresowane współpracą ze szkołą oraz obejmowaniem kolejnych klas patronatami. Za sprawą uczestnictwa uczniów moich klas w wirtualnej wycieczce zawodoznawczej po Steelpress Sp. z o.o wywiązała się kooperacja, dzięki której uczniowie klas drugich o profilu technik mechatronik i technik automatyk mają zagwarantowane miejsca do odbycia praktyki zawodowej obowiązkowej a wybrana klasa zostanie objęta patronatem firmy. Pani Dyrektor wspomniała również podczas wystąpienia o egzaminach AHK organizowanych na terenie szkoły przez Polsko Niemiecką Izbę Przemysłowo Handlową. Do egzaminów przystępują uczniowie klas szkoły branżowej (klas patronackich) a po ich zdaniu uzyskują certyfikat, dzięki któremu mogą znaleźć zatrudnienie w całej Unii Europejskiej. Uczniowie mają również możliwość uczestniczenia w stażach zagranicznych i praktykach zawodowych. Dodatkowo motywacją dla uczniów do uzyskiwania dobrych wyników w nauce są ufundowane przez Pana Starostę Poznańskiego Jana Grabkowskiego stypendia dla najlepszych uczniów w technikum i jednorazowe nagrody dla uczniów szkół branżowych.

„Nie wystarczy dużo wiedzieć, ażeby być mądrym.” – Heraklit z Efezu

Efektom kształcenia i partnerstwa szkoły z zakładami pracy jest fakt, że nasi absolwenci łatwiej dostosowują się do potrzeb rynku pracy, a w wielu przypadkach podejmują zatrudnienie w firmach, z którymi szkoła współpracuje. Biorąc pod uwagę wnioski wynikające z doświadczeń związanych z uczestnictwem uczniów w licznych projektach zawodowych, można stwierdzić, że uczniowie szkoły mają możliwość wszechstronnego rozwoju zawodowego a dobre praktyki, jako działanie z zakresu aktywizacji zawodowej, wpisują się w plan doradztwa zawodowego. Dzięki temu Zespołu Szkół nr 1 im. Powstańców Wielkopolskich w Swarzędzu pomaga młodemu pokoleniu podejmować trafne decyzje zawodowe i edukacyjne.

Z ŻAŁOBNEJ KARTY

ANTONI STAN (1929 ÷ 2020)

W dniu 7 października 2020 roku zmarł nasz Kolega inż. Antoni Stan – Zasłużony Senior SEP. Pogrzeb odbył się w dniu 16 października 2020 r. na cmentarzu przy ul. Lutyckiej w Poznaniu.

Antoni Stan urodził się 25 stycznia 1929 roku. Z wykształcenia inżynier elektryk i przez całe zawodowe życie związany był z łącznością telekomunikacyjną. Szefował Okręgowej Służbie Łączności Międzimiastowej w OUTM Poznań. Następnie po przejściu do Dyrekcji Okręgu Poczty i Telekomunikacji w Poznaniu, kierował Okręgową Służbą Dyspozytorską, której zadaniem był nadzór nad prawidłowością pracy łączy telekomunikacyjnych, zarówno do świadczenia usług powszechnych jak również dla podmiotów zewnętrznych takich jak RTV, Wojsko itp.

Kol. Antoni Stan był członkiem Stowarzyszenia Elektryków Polskich od 1950 roku, ostatnio Koła nr 75 Seniorów. W okresie przynależności do SEP pełnił szereg funkcji stowarzyszeniowych:

- w latach 1975 ÷ 1984 był członkiem Zarządu Oddziału Poznańskiego SEP;
- w latach 1984 ÷ 1990 był wiceprezesem Oddziału Poznańskiego SEP.

Za działalność stowarzyszeniową otrzymał Srebrną (w 1975 r.), Złotą (w 1984 r.) i Szafirową (w 2017 r.) Odznakę Honorową SEP, Godność Zasłużonego Seniora SEP (w 2009 r.), Medal 100-lecia SEP (w 2019 r.).

Cześć Jego pamięci!

/Sekcja Telekomunikacji i Elektroniki OP SEP/

JERZY ADASZEWSKI (1932 ÷ 2020)

W dniu 19 sierpnia 2020 r. odszedł od nas w wieku 88 lat, po długiej i ciężkiej chorobie, Kolega Jerzy Adaszewski. Pogrzeb odbył się w dniu 24 września 2020 r. na cmentarzu w Konarzewie.

Jerzy Adaszewski urodził się 25 lutego 1932 roku. Był absolwentem Wydziału Elektrycznego Politechniki Poznańskiej. Posiadał uprawnienia budowlane do sporządzania projektów i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacji i urządzeń elektrycznych oraz w specjalności elektryfikacja linii kolejowych.

Jako członek Koła nr 36 Oddziału Poznańskiego Stowarzyszenia Elektryków Polskich (od roku 1988), jednego ze stowarzyszeń organizujących samorząd zawodowy – Polską Izbę Inżynierów Budownictwa, od początku aktywnie włączył się w tworzenie struktur Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa. Był delegatem na Zjazd Okręgowy WOIIB 1, 2, 3 i 4 kadencji. Przez pierwsze dwie kadencje pełnił funkcję Przewodniczącego Okręgowego Sądu Dyscyplinarnego WOIIB. Był także czynnym członkiem działających w ramach WOIIB Zespołów ds. Procesów Budowlanych i ds. Kontaktów Zagranicznych.

W swojej działalności w WOIIB wykorzystywał swoją rozległą wiedzę i doświadczenia nabyte w trakcie kariery zawodowej. Na jej początku, w latach sześćdziesiątych XX wieku, był jednym z inicjatorów, a następnie prowadzącym budowę Telewizyjnej Stacji Przekaznikowej na Złotej Górze k. Konina. Przez 10 lat był inspektorem nadzoru robót elektrycznych budowy



Odkrywek Kazimierz i Józwin Kopalni Węgla Brunatnego Konin. W tym czasie był także nauczycielem przedmiotów zawodowych w Zasadniczej Szkole Górniczej KWB Konin. W latach 1972 do 1982 pracował jako projektant i kierownik zespołu elektrycznego w Biurze Projektów Przemysłu Betonów „Biprodex”. Równocześnie pełnił funkcję sprawdzającego w Kolejowym Biurze Projektów w Poznaniu.

Od roku 1997 prowadził działalność gospodarczą obejmującą projektowanie i nadzory inwestorskie. Wykonywał opinie i ekspertyzy techniczne m.in. na zlecenie Sądów, Prokuratury oraz Policji. Był biegłym sądowym przy Sądzie Okręgowym w Poznaniu.

Jerzy Adaszewski od pokoleń był rodzinnie związany z Dopiewem. Również na terenie gminy udzielał się społecznie. Przez 15 lat pełnił funkcję Zastępcy Przewodniczącego Zarządu Spółki Wodne do Eksploatacji Wodociągu w Dopiewie. W latach 1994÷1998 był radnym Rady Gminy Dopiewo oraz jej delegatem do Sejmiku Województwa Poznańskiego.

Za swoje zasługi był wielokrotnie odznaczony i wyróżniany. Został uhonorowany m.in.: Srebrną i Złotą Odznaką Honorową Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa, Odznaką Zasłużony dla Energetyki, Złotym Medalem za Długoletnią Służbę (przyznawanym przez Prezydenta RP).

Jurka cechowała łatwość i umiejętność nawiązywania stosunków z ludźmi, życzliwość i koleżeńskość. I takim Go zapamiętamy.

Cześć Jego pamięci!

/Łukasz Gorgolewski/

Ponadto w ostatnim okresie zmarli także następujący członkowie Oddziału Poznańskiego Stowarzyszenia Elektryków Polskich:

Zasłużeni Seniorzy SEP z Koła nr 75 – Koledzy Witold Łaski i Leszek Stanowski
(wieloletni Prezes Koła)

Z Koła nr 1 – Kolega Franciszek Kordus

Z Koła nr 5 – Koleżanka Krystyna Balińska i Kolega Julian Babij

Z Koła nr 9 – Koleżanka Elżbieta Amanowicz-Flejter oraz Koledzy Romuald Kluge
i Wojciech Niedzielski

Z Koła nr 12 – Koleżanka Krystyna Zoellner

Z Koła nr 17 – Kolega Jacek Szymański

Z Koła nr 31 – Koledzy Zygmunt Banaszak, Stanisław Kosowicz, Leszek Kowalski
i Marian Przybył

Z Koła nr 36 – Kolega Bogdan Ceranka

Cześć Ich pamięci!

STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH

ZRZESZA elektryków wszystkich specjalności, oraz osoby prawne jako członków wspierających.

ORGANIZUJE imprezy Stowarzyszeniowe, odczyty, narady, konferencje, sympozja i seminaria szkoleniowe, m.in. połączone z prezentacją - promujące nowoczesne usług i urządzenia energetyczne, elektryczne, elektroniczne, telekomunikacyjne i informatyczne.

ZAPRASZA do szerokiego współdziałania projektantów, producentów, wykonawców, dystrybutorów, inwestorów i użytkowników – odbiorców energii elektrycznej oraz usług telekomunikacyjnych i informatycznych.

IZBA RZECZOZNAWCÓW

OŚRODEK RZECZOZNAWSTWA SEP W POZNANIU

OFERUJE usługi we wszystkich dziedzinach szeroko pojętej elektryki, takie jak:

- Ekspertyzy, opinie techniczne, doradztwo i konsultacje.
- Projekty techniczne i organizacyjne.
- Pomiary i badania laboratoryjne oraz badania techniczne i eksploatacyjne wyrobów.
- Określanie stanu technicznego, stopnia zużycia, zagrożeń i przyczyn awarii urządzeń.
- Ocenę prototypów wyrobów, maszyn i urządzeń elektrycznych.
- Opracowywanie instrukcji eksploatacyjnych tłumaczenia tekstów technicznych.
- Opracowywanie i weryfikacja kosztorysów.
- Przyjmowanie wniosków o przyznanie REKOMENDACJI SEP na wyróżniające się jakością wyroby i usługi.

OŚRODEK SZKOLENIA ODDZIAŁU POZNAŃSKIEGO SEP

Wyróżniony Medalem Komisji Edukacji Narodowej, dysponujący nowoczesną bazą laboratoryjno-dydaktyczną i doświadczoną kadrą wykładowców

PROWADZI KURSY, PRZEPROWADZA EGZAMINY I WYDAJE ŚWIADECTWA KWALIFIKACYJNE dla zajmujących się dozorem, eksploatacją oraz pomiarami elektrycznymi sieci, instalacji i urządzeń; wytwarzających, przesyłających oraz zużywających energię elektryczną.

ZAPRASZA NA KURSY:

- dla zatrudnionych przy eksploatacji do 1 kV
- dla zatrudnionych przy eksploatacji i pomiarach do 1 kV i bez ograniczenia napięcia
- dla sprawujących dozór bez ograniczenia napięcia
- dla pragnących nabyć umiejętności i uzyskać uprawnienia do wykonywania pomiarów elektroenergetycznych
- dla pracowników w zakresie podstawowego i okresowego szkolenia BHP
- i n n e podnoszące kwalifikacje oraz Bezpieczeństwo i Higienę Pracy, z odpowiadającym potrzebom programem, realizowane również w siedzibie zleceniodawcy

Szkolącym zapewniamy fachowo przygotowane MATERIAŁY POMOCNICZE, oraz ŚWIADECTWA KWALIFIKACYJNE wydawane bezpośrednio po zdaniu egzaminu.

Zgłoszenia przyjmuje oraz informacji udziela sekretariat OP SEP w Poznaniu, ul. Wieniawskiego 5/9, pok. 108, tel.(61) 853 65 14 i 856 02 51, fax 856 03 68, e-mail: seppoznan@wp.pl czynny w poniedziałki, wtorki, czwartki i piątki w godz. 9 do 15, w środy od 13 do 18.

ISSN 1641 - 5434

