



1. SPOTKANIA PREZESA SEP
2. POSIEDZENIE GŁÓWNEJ KOMISJI REWIZYJNEJ
3. POSIEDZENIE RADY KRAJOWEJ FSNT NOT
4. POSIEDZENIE CENTRALNEJ KOMISJI SZKOLNICTWA ELEKTRYCZNEGO SEP
5. POSIEDZENIE CENTRALNEJ KOMISJI WSPÓŁPRACY Z POLSKĄ IZBĄ INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA SEP
6. DEBATA PAKIET ZIMOWY
7. W ODDZIAŁACH SEP
8. III FORUM KOBIET SEP
9. KALENDARIMUM
10. OSOBOWOŚĆ NAUKI

## 1. SPOTKANIA PREZESA SEP

W dniu 14 marca prezes SEP Piotr Szymczak spotkał się z rektorem Politechniki Warszawskiej prof. Janem Szmidem. Rozmowy dotyczyły organizacji obchodów jubileuszu 100-lecia Stowarzyszenia Elektryków Polskich. W tym samym dniu przewodniczył obradom Rady Krajowej FSNT NOT. Na posiedzeniu podjęto uchwały dotyczące m.in.: kierunków programowych FSNT na XXV kadencję 2016-2020, przyjęcia budżetu Federacji SNT na 2017 r., zbiorów Muzeum Techniki i Przemysłu NOT i zmiany w regulaminach. Dwa dni później – 16 marca br. – na posiedzeniu Głównej Komisji Rewizyjnej

z Komisjami Rewizyjnymi Oddziałów prezes przedstawił dwa lata działalności SEP w kadencji 2014-2018 oraz zaprezentował propozycje współpracy z organami kontrolnymi Stowarzyszenia.

oprac. Anna Jachimowicz - Dział Prezydialny Biura SEP

## 2. POSIEDZENIE GŁÓWNEJ KOMISJI REWIZYJNEJ

W siedzibie Zarządu Głównego Stowarzyszenia Elektryków Polskich 16 marca br., odbyło się posiedzenie Głównej Komisji Rewizyjnej SEP z przewodniczącymi Komisji Rewizyjnych Oddziałów SEP.



Fot. 1. Członkowie Głównej Komisji Rewizyjnej wraz z przedstawicielami Oddziałowych Komisji Rewizyjnych.

W posiedzeniu

wzięło udział 21 reprezentantów KRO

z Oddziałów w: Bielsku-Białej, Bydgoszczy, Częstochowie, Elblągu, Gdańsku, Gliwicach, Kaliszu, Krakowie, Krośnie, Lublinie, Łodzi, Olsztynie, Opolu, Radomiu, Rzeszowie, Skierniewicach, Szczecinie, Tarnobrzegu, Tarnowie, Toruniu, Wrocławiu, Zamościu, Warszawie oraz z Oddziału Elektroniki, Informatyki, Telekomunikacji. Gościem na posiedzeniu był prezes SEP Piotr Szymczak, który zaprezentował „Działalność SEP za dwa lata kadencji 2014-2018 i propozycje współpracy z organami kontrolnymi Stowarzyszenia”.

Na posiedzeniu omówiono również:

- wyniki działalności GKR SEP za pół kadencji 2014- 2016, sprawozdania z kontroli działalności organów SEP w latach 2014-2015 i 2015-2016, które przedstawił Ryszard Frydrychowski – przewodniczący GKR SEP,

- propozycje zmian w statucie SEP w zakresie organów kontrolnych SEP – omówione przez Mieczysława Balcerka – sekretarza GKR SEP,

- organizację pracy KRO w Oddziale Warszawskim SEP na podstawie 10 lat doświadczeń – prezentacja Macieja Bylicy – członka GKR SEP.

oprac. Anna Jachimowicz - Dział Prezydialny Biura SEP

fot. Mariusz Poneta

## 3. POSIEDZENIE RADY KRAJOWEJ FSNT NOT

W Warszawskim Domu Technika NOT 14 marca 2017 r. odbyło się posiedzenie Rady Krajowej FSNT NOT. Obrady składały się z dwóch części - dokończenia posiedzenia sprawozdawczo-wyborczego Federacji z 12 grudnia 2016 r. (niedokończonego z powodu braku quorum w końcowej części obrad) w celu wyboru szóstego członka Zarządu Głównego Federacji oraz zwyczajnego posiedzenia RK.



Fot. 2. Prezes SEP kol. Piotr Szymczak – przewodniczący obradom II części posiedzenia RK.

Prowadzenie I części obrad kontynuował kol. Wiktor Piwkowski. W wyborach kandydowali kol.kol.: Czesław Szczegielniak, zgłoszony przez Oddział Wrocławski Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Wodnych i Melioracyjnych oraz następny w kolejności wg uzyskanej 12 grudnia 2016 r. liczby głosów, Michał Szota, zgłoszony przez Stowarzyszenie Polskich Wynalazców i Racjonalizatorów – także członek SEP. W wyniku wyborów członkiem ZG Federacji został kol. Michał Szota – serdecznie gratulujemy.

Po krótkiej przerwie rozpoczęto posiedzenie Rady Krajowej FSNT NOT, któremu przewodniczył prezes SEP Kol. Piotr Szymczak wybrany na rok 2017 przewodniczącym Prezydium RK FSNT NOT.

Rada Krajowa wysłuchała informacji: o pracach Zarządu Głównego FSNT NOT w czasie od poprzedniego zebrania, o sytuacji Muzeum Techniki i Przemysłu NOT i - z powodu braku pomocy finansowej Państwa od początku 2016 r. - podjęła uchwałę w sprawie postawienia Muzeum w stan likwidacji oraz dalszego rozporządzania zbiorami tego Muzeum. RK podjęła także uchwały w sprawach: wniosków i zaleceń zebranych przez Komisję Uchwał podczas posiedzenia 12 grudnia 2016 r., kierunków programowych FSNT NOT w kadencji 2016-2020, budżetu ZG Federacji na 2017 r., w sprawie opłat od TJO oraz zmian w kierunkowych zasadach systemu finansowego w FSNT NOT w 2017 r., regulaminów (dostosowanych do nowego statutu Federacji): Rady Krajowej, ZG, GKR oraz działalności sześciu Komitetów N-T i pięciu Komisji Federacji.

W obradach RK uczestniczyli przedstawiciele SEP kol.kol.: Agata Gomółka, Piotr Szymczak i Ewa Materska stały zastępca (wz. kol. Ryszarda Chojaka) oraz dwaj nowo wybrani przez ZG SEP przedstawiciele do RK kol.kol. Kazimierz Pawlicki i Wojciech Urbański (na miejsce nie mogących pełnić tych funkcji ze względów formalnych i osobistych, tj. kol.kol.: Marka Grzywacza, wybranego na wiceprezesa FSNT w kadencji 2016-2020 i Iwony Fabjańczyk, przebywającej na urlopie wychowawczym), prof. Andrzej Zieliński - prezes honorowy NOT oraz reprezentanci SEP w RK jako delegaci z TJO: Waldemar Olczak z lubuskiej Rady, Jerzy Połomski – z małopolskiej Rady, Edward Then – ze śląskiej Rady i Andrzej Sawicki z warmińsko-mazurskiej Rady. Przed rozpoczęciem obrad Rady Krajowej odbyło się w siedzibie SEP tradycyjne spotkanie przedstawicieli SEP do RK, któremu przewodniczył kol. Marek Grzywacz – wiceprezes SEP i przewodniczący CK SEP ds. Współpracy z FSNT NOT.

oprac. i fot. Ewa Materska – Biuro SEP

#### 4. POSIEDZENIE CENTRALNEJ KOMISJI SZKOLNICTWA ELEKTRYCZNEGO SEP

W dniu 15 marca 2017 r. w Warszawie przy ul. Świętokrzyskiej 14 w sali konferencyjnej Biura SEP odbyło się posiedzenie Centralnej Komisji Szkolnictwa Elektrycznego SEP, zebranie prowadził przewodniczący CK-SZEI prof. Kazimierz Jagieła.

W spotkaniu udział wzięli: Ryszard Beniak, Lech Dziewierz, Julian Jaworski, Dariusz Knapski, Marek Kurkowski, Jerzy Powierza oraz Andrzej Wac-Włodarczyk

Podczas spotkania:

przyjęto protokół z poprzedniego zebrania,  
omówiono plan pracy w roku bieżącym,  
omówiono projekt statutu SEP, zgłoszone uwagi zostały przekazane do ZG SEP,  
ustalono, iż w ramach obchodów 100-lecia SEP CK-SZEI SEP opracuje album wybitnych absolwentów szkół średnich i uczelni technicznych,  
omówiono realizację wniosków zjazdowych.



Fot. . Od lewej: Jerzy Powierza, Lech Dziewierz, Andrzej Wac-Włodarczyk, Kazimierz Jagieła, Marek Kurkowski, Dariusz Knapski, Ryszard Beniak.

oprac. i fot. Anna Wójcikowska - Dział Naukowy Biura SEP

#### 5. POSIEDZENIE CENTRALNEJ KOMISJI WSPÓŁPRACY Z POLSKĄ IZBĄ INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA SEP

W dniu 16 marca 2017 r. w siedzibie NOT w Warszawie przy ul. Czackiego odbyło się zebranie Centralnej Komisji Współpracy z Polską Izbą Inżynierów Budownictwa (CK-WPIIB). W tym samym dniu Polska Izba zorganizowała konferencję z okazji 15-lecia utworzenia samorządu zawodowego inżynierów budownictwa „Etyka i odpowiedzialność zawodowa inżynierów budownictwa – fundamentem zaufania społecznego”.

Członkowie CK-WOIIB uczestniczyli w konferencji, a w czasie przerwy odbyli swoje zebranie. Omówiono kilka zagadnień dotyczących branży elektrycznej, m.in.: poprawność zapisów w kodeksie dotyczących budownictwa liniowego, monitorowanie rozporządzeń około budowlanych w tym Dział VI, Rozdział 8 Warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, ważność świadectw kwalifikacyjnych (ich terminowość) oraz zasadność wydawania uprawnień budowlanych bez ograniczeń czyli od niskich napięć aż do 750 kV.

Szczególną uwagę Komisja zwróciła na etykę zawodową i podkreśliła cenną inicjatywę Polskiej Izby na zorganizowanie Konferencji w tej sprawie.

oprac. Krzysztof Kolonko - przewodniczący CK-WPIIB

#### 6. DEBATA PAKIET ZIMOWY

W dniu 15 marca br., w Warszawskim Domu Technika NOT odbyła się debata „Pakiet Zimowy – budowanie przewag konkurencyjnych czy zagrożenie dla Polski”. Organizatorem wydarzenia była firma Procesy Inwestycyjne, Stowarzyszenie na Rzecz Efektywności ETA oraz Stowarzyszenie Elektryków Polskich. Przedmiotem debaty było dostosowanie się Polski do wymagań zawartych w regulacjach Komisji Europejskiej w kwestii przejścia rynków energetycznych na stronę czystej energii potocznie nazywanym Pakietem Zimowym. Eksperti debatowali w kwestii zagrożeń, jakie niesie niniejsza regulacja, a mianowicie to, że polska gospodarka energetyczna w głównej mierze oparta jest na węglu, co stawia Polskę w tym momencie na kursie kolizyjnym z powyższym dokumentem, a co dla UE jest głównym priorytetem. W związku z brakiem możliwości szybkiego dostosowania się do wymagań - debata miała służyć sformułowaniu takich argumentów, które pomogłyby w negocjacjach z Brukselą. Argumenty skupiały się w następujących zagadnieniach:

czy regulacje Pakietu Zimowego umożliwiają i w jakim zakresie kontrybucję Polski w budowie pozycji IE jako światowego lidera w energii odnawialnej, koncentracja kompetencji na poziomie europejskim w zakresie ustalania zasad rynkowych i bezpieczeństwa dostarczania energii – szanse i zagrożenia dla polskiej energetyki i gospodarki, efektywność energetyczna przede wszystkim – wpływ na wzrost innowacji i zwiększenie konkurencyjności polskiej gospodarki, problem rosnącego ubóstwa energetycznego – jak go powstrzymać i zwiększyć rolę odbiorców energii elektrycznej.



Fot. 4. Od lewej Marina Coey - prezes zarządu Procesy Inwestycyjne, Jacek Kuciński - sekretarz generalny SEP.

Udział w dyskusji wzięli:

Ireneusz Zyska, poseł na Sejm RP, przewodniczący Parlamentarnego Zespołu ds. Górnictwa i Energii, Bolesław Jankowski, wiceprezes Zarządu ds. Handlu, PGE Polska Grupa Energetyczna, Konrad Purchała, zastępca dyrektora Departamentu Strategii i Współpracy Międzynarodowej PSE, Roman Pionkowski wiceprezes zarządu Energa Wytwarzanie, prof. Mariusz Swoja członek Rady Odwoławczej ACER, Jacek Szymczak prezes Izby Gospodarczej Ciepłownictwa Polskie, Aleksander Szpora ekspert Instytutu Badań Strukturalnych, Halina Bownik-Trymucha oraz przedstawiciele nauki i przemysłu.



Fot. 5. Uczestnicy debaty.

Transmisję z debaty można było oglądać on-line, dostępna także będzie na stronie internetowej [www.proinwestycje.pl](http://www.proinwestycje.pl). Po debacie opracowany zostanie raport.

oprac. Mariusz Poneta - Dział Organizacyjny Biura SEP

## 7. W ODDZIAŁACH SEP

### W ODDZIALE WARSZAWSKIM

Kolejna prelekcja mająca charakter szkoleniowy została zorganizowana przez Koło 536 przy Sekcji Instalacji i Urządzeń Elektrycznych Oddziału Warszawskiego SEP. Spotkanie w ramach regularnych zebrań Koła 536 odbyło się 8 marca 2017 r.



Fot. 6. Uczestnicy seminarium.

Tym razem omówiono zmiany w normie PN-HD 60364-6. Seminarium odbyło się w gościnnych progach Technikum Nr 7 im. inż. S. Wysockiego (d. „Kolejówka” przy ul. Szczęśliwickiej 56), dzięki uprzejmości naszego kolegi, członka koła 536 i dyrektora szkoły Zbigniewa Chałasa. Prelegent, także członek Koła 536 – dr inż. Tomasz Kisielewicz szczególnie uwagę zwrócił na zmiany wymagań wprowadzone przez nowe wydanie normy PN-HD 60364-6:2016-07 (wersja angielska) zastępującej normę PN-HD 60364-6:2008 (wersja polska). Zmiany te obejmują m.in. wymagania dotyczące sprawdzenia odbiorczego oraz okresowego, a także ich protokołowania. Po prelekcji nastąpiło omówienie spraw bieżących Koła nr 536 OW SEP.

oprac. i fot. Andrzej Englert - Oddział Warszawski SEP

## 8. III FORUM KOBIEC SEP

Kontynuując tradycję z poprzednich lat zapraszamy szanowne Koleżanki na III Dyskusyjne Forum Kobiet SEP, które odbędzie się w dniach 11-13 maja br. w Bielsku-Białej.

III Forum odbędzie się pod hasłem „**Kobieta elektryk/energetyk – wpływ zawodu na życie**”.

W programie przewidziane są:

- wystąpienia koleżanek z różnych środowisk dotyczące ich doświadczeń z pracy w różnych gałęziach szeroko pojętej elektryki i energetyki - wpływ na życie osobiste.
- seminarium z doradcą zawodowym Katarzyną Cieloch,
- zwiedzanie elektrowni Porąbka-Żar,

udział w grillu i kolacji towarzyskiej,

Zwiedzanie z przewodnikiem zamku i parku w Pszczynie.

Organizatorem spotkania jest Centralna Komisja ds. Członków Zwyczajnych SEP przy współpracy z koleżankami z Oddziału Bielsko-Bialskiego.

Do udziału zachęcamy wszystkie Panie związane z naszym Stowarzyszeniem - członkinie Oddziałów, jak również: niezrzeszone pracownice biur jednostek terenowych, agend, redakcji czasopism, członkinie sekcji, komitetów, komisji oraz sympatyczki SEP.

Zgłoszenia przyjmowane są w Dziale Organizacyjnym Biura SEP do 31 marca br. Oddziały zostały powiadomione e-mailowo (wielka prośba o umożliwienie Paniom uczestnictwa). Prosimy o śledzenie informacji, które będą sukcesywnie uzupełniane.

oprac. Józefa Okładło - przewodnicząca CK ds. CZ SEP

## 9. KALENDARIUM

### 13 MARCA



**1733** – urodził się Joseph Priestley (zm. 6 lutego 1804 r. w Northumberland) – angielski chemik, filozof, duchowny i pedagog.

Odkrył tlen, amoniak, tlenek węgla, chłorowódz, kwas siarkowy, tlenek siarki, tlenek azotu, uzyskał wodę sodową i podtlenek azotu.

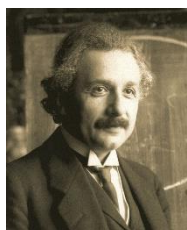


**1821** – urodził się Hermann Jacques August Gruson (zm. 31 stycznia 1895 r. w Magdeburgu) – niemiecki inżynier-mechanik, wynalazca, przedsiębiorca, założyciel Grusonwerk, jeden ze współtwórców Verein Deutscher Ingenieure, stowarzyszenia inżynierów niemieckich z siedzibą w Düsseldorfie, założonego w 1856 r.

### 14 MARCA



**1692** – urodził się Pieter van Musschenbroek (zm. 19 września 1761 r. w Lejdzie) – holenderski fizyk. Był kolejno profesorem uniwersytetów w Duisburgu (1719-1723), Utrechcie (1723-1739) i Lejdzie (od 1739). Członek Royal Society w Londynie. Zajmował się problematyką: elektryczności, ciepła i optyki. Pod koniec 1745 r. niezależnie od E.J. Kleista skonstruował pierwszy kondensator - tzw. butelkę lejdejską.



**1879** – urodził się Albert Einstein (zm. 18 kwietnia 1955 r. w Princeton) – niemiecki fizyk, jeden z największych fizyków-teoretyków XX w., twórca ogólnej i szczególnej teorii względności, współtwórca korpuskularno-falowej teorii światła, odkrywca emisji wymuszonej. Laureat Nagrody Nobla w dziedzinie fizyki w 1921 r. za wyjaśnienie efektu fotoelektrycznego. Opublikował ponad 450 prac, w tym ponad 300 naukowych.

**1919** - utworzono Instytut Wojskowo-Techniczny. 14 czerwca 1919 r. roku minister spraw wojskowych generał porucznik Józef Leśniewski powierzył organizację i kierownictwo Instytutu Wojskowo-Technicznego pułkownikowi Wiktorowi Gawin-Nieśiołowskiemu. Zadaniem instytutu było „pielęgnowanie i rozwój wszystkich gałęzi techniki wojennej”. W październiku 1921 r. instytut został zlikwidowany.

### 15 MARCA



**1892** - Amerykanin Jesse Reno opatentował schody ruchome. Urządzenie zostało zbudowane i zainstalowane na Coney Island na Brooklynie we wrześniu 1895 r. jako element rozrywki. Reno planował zastosowanie swoich urządzeń w dwupoziomowym nowojorskim metrze. Schody ruchome jego pomysłu instalowano w całym Stanach Zjednoczonych, Wielkiej Brytanii i Europie.



**1898** – zmarł sir Henry Bessemer (ur. 19 stycznia 1813 r. w Charlton w Hertfordshire) – brytyjski inżynier i wynalazca. Twórca pierwszej przemysłowej metody otrzymywania stali (1856 r.) za pomocą tzw. procesu konwertorowego.

### 16 MARCA



**1789** – urodził się Georg Simon Ohm (zm. 6 lipca 1854 r. w Monachium) – niemiecki fizyk i matematyk, profesor politechniki w Norymberdze w latach 1833–1849 i uniwersytetu w Monachium po roku 1849. Autor prawa fizycznego nazwanego jego imieniem głoszącego proporcjonalność natężenia prądu płynącego przez przewodnik do napięcia panującego między końcami przewodnika. Na jego cześć jednostce rezystancji nadano nazwę om.



**1841** – zmarł Félix Savart (ur. 30 czerwca 1791 r.) – francuski fizyk, profesor Collège de France. Badał wpływ pola magnetycznego na natężenie prądu elektrycznego. W 1820 r. wraz z Jeanem-Baptistem Biotem opublikował prawo rządzące tym zjawiskiem – tzw. prawo Biota-Savarta. Zajmował się także pracami z dziedziny akustyki, szczególnie rozchodzeniem się fal dźwiękowych w różnych ośrodkach i rezonansem.

### 17 MARCA

**1956** – zmarła Irène Joliot-Curie, francuska fizyk, chemik, laureatka Nagrody Nobla (ur. 1897 r.).

**1963** – W Instytucie Badań Jądrowych w Świerku uruchomiono reaktor jądrowy Anna. Miał moc cieplną 10 kW, własny system chłodzenia, sterownię oraz osobny budynek reaktora, współdzielony z reaktorem Agata. Reaktor Anna był urządzeniem całkowicie zaprojektowanym i wybudowanym w Polsce przez polskich inżynierów. Pracował na paliwie reaktora EWA (typu EK-10) produkcji ZSRR. Reaktor został wyłączony z eksploatacji w latach 80. XX w.

18 MARCA



**1871** – zmarł Augustus De Morgan (ur. 27 czerwca 1806 r.) – angielski matematyk i logik. Studiował w Trinity College na Uniwersytecie Cambridge, które ukończył z 4. lokatą (4th Wrangler). W latach 1828–1831 i 1836–1866 był profesorem matematyki w londyńskim University College. Zajmował się głównie logiką formalną i teorią szeregów – badając sylogistykę jako jeden z pierwszych doszedł do podstawowej problematyki algebry logiki i teorii relacji. Zwrócił uwagę na prawa nazwane później od jego nazwiska prawami De Morgana.

19 MARCA



**1900** – urodził się Jean Frédéric Joliot-Curie, początkowo Jean Frédéric Joliot (zm. 14 sierpnia 1958 r. w Paryżu) – francuski fizyk, laureat Nagrody Nobla w dziedzinie chemii. Ukończył École de physique et chimie w Paryżu i w 1925 r. zaczął pracować jako asystent Marii Skłodowskiej-Curie w Instytucie Radowym. W 1926 roku poślubił jej córkę, Irène Curie, a niedługo po tym oboje zmienili nazwisko na Joliot-Curie.



**1987** – zmarł Louis Victor Pierre Raymond de Broglie (ur. 15 sierpnia 1892 r. w Dieppe) – francuski fizyk, laureat Nagrody Nobla w 1929 r. za odkrycie falowej natury elektronów. Praktyczne zastosowanie teorii de Broglie'a pozwoliło m.in. na zbudowanie mikroskopu elektronowego. Od 1932 r. pracował na Sorbonie. Od 1942 r. był stałym sekretarzem Akademii Francuskiej.

oprac. Jerzy Szczurowski - SEP COSiW  
(źródło pl.wikipedia.org)

## 10. OSOBOWOŚĆ NAUKI



**Irène Joliot-Curie** urodziła się 12 września 1897 r. w Paryżu, zmarła 17 marca 1956 r. tamże – francuska fizykochemiczka polskiego pochodzenia, laureatka Nagrody Nobla. Córka Marii Skłodowskiej-Curie i Francuza Pierre'a Curie. W 1934 r. wraz z mężem, Frédériciem Joliot-Curie, wykonała zdjęcie komory mgłowej, na którym uwieczniła zjawisko tworzenia się par elektron - pozyton (pozytonium) z fotonów. W 1935 r. otrzymała wraz z mężem Nagrodę Nobla z chemii w uznaniu za odkrycie sztucznej promieniotwórczości – syntezy nowych nuklidów promieniotwórczych. W 1936 r. wraz z dziennikarzem Charlesem Faroux założyła w Paryżu klub sportu Jujitsu pod nazwą „Jiu-jitsu Club de France”. UMCS (w 1950 r.) i Uniwersytet Jagielloński (w 1951 r.) przyznały jej oraz jej mężowi tytuły doktora honoris causa. Została odznaczona francuskim Krzyżem Oficerskim Legii Honorowej oraz polskim Orderem Krzyża Grunwaldu III klasy (1946 r.) i Krzyżem Komandorskim z Gwiazdą Orderu Odrodzenia Polski (1947 r.). Była socjalistką, wraz z mężem wstąpiła w 1934 r. do Partii Socjalistycznej. Jako jedna z trzech kobiet uczestniczyła w utworzonym w roku 1936 r. koalicyjnym rządzie Frontu Ludowego, w którym była sekretarzem stanu ds. badań naukowych. Zmarła na białaczkę.

oprac. Jerzy Szczurowski - SEP COSiW  
(źródło pl.wikipedia.org)



**Wiadomości**  
**Elektrotechniczne**

*Wiedza bez której nie możesz się obejść!*

Jedno z największych i najstarszych polskich czasopism elektrycznych, dostępne w prenumeracie  
e-mail: [kolportaz@sigma-not.pl](mailto:kolportaz@sigma-not.pl)



**REDAKCJA WE**  
00-950 Warszawa, ul. p. recz. 1004  
e-mail: red.wei@sigma-not.pl  
tel./fax 22 519 43 69  
tel. 22 514 95 90

Co kwartał (WE 3, 6, 9, 12)  
Automatyka Elektroenergetyczna

Objemuje wszystkie działy i problemy współczesnej energoelektryki

**WIRTUALNA CZYTELNIJA**  
NA PORTALU INFORMACJI TECHNICZNEJ  
[www.sigma-not.pl](http://www.sigma-not.pl)



**WYGODNY DOSTĘP DO POLSKIEJ PRASY FACHOWEJ W KAŻDEJ CHWILI**

Zaprenumeruj przez [www.sigma-not.pl](http://www.sigma-not.pl)

Więcej informacji:  
22 519 43 69, [prenumerata@sigma-not.pl](mailto:prenumerata@sigma-not.pl)  
22 517 43 85, [redakcja@sigma-not.pl](mailto:redakcja@sigma-not.pl)

**SIGMA-NOT**

Tydzień w SEP [121] 13 - 19 marca 2017

Zespół redakcyjny:

Olga Górczak - redaktor naczelny, Katarzyna Gut - sekretarz, Bolesław Pałac, Krzysztof Lewandowski - redaktor techniczny, Krzysztof Woliński - rzecznik prasowy SEP

KONTAKT Z REDAKCJĄ:

ul. Świętokrzyska 14, 00-050 Warszawa,  
tel. (22) 556 43 05, kom. 533 314 914  
e-mail: [redakcja.sep@sep.com.pl](mailto:redakcja.sep@sep.com.pl)

Redakcja zastrzega sobie prawo dokonywania zmian w nadesłanych tekstach (np. korekta dostrzeżonych błędów, nadawanie lub zmianę tytułów etc.), a także innych zmian wynikających z zasad edytorskich lub kultury języka. Redakcja zastrzega sobie prawo do odmowy publikacji lub korekty materiału bez podania przyczyny, a w szczególności, gdy materiał: narusza prawa autorskie i prawa pokrewne; okaże się nierzetelny lub niezgodny ze statutem SEP; jest słabej jakości merytorycznej; narusza decyzje i ustalenia organów SEP; narusza inne dobra prawem chronione.