



1. SPOTKANIA PREZESA SEP
2. WYBORY W ODDZIAŁACH SEP
3. W ODDZIAŁACH SEP
4. ZEBRANIE SPRAWOZDAWCZO-WYBORCZE CENTRALNEGO KOLEGIUM SEKCJI ENERGETYKI SEP
5. KONKURS IM. PROF. M. POŻARYSKIEGO
6. KONFERENCJA BUDOWA ELEKTROWNI JĄDROWEJ
7. FESTIWAL WIEDZY „NAUKA – SPOSÓB NA SUKCES”
8. Z ARCHIWUM SEP
9. KALENDARIUM
10. HISTORIA WIELKICH ODKRYĆ I WYNALEZKÓW

1. SPOTKANIA PREZESA SEP

14.03.2018 – prezes SEP Piotr Szymczak uczestniczył w zebraniu sprawozdawczo-wyborczym Oddziału Poznańskiego SEP. Prezesem Oddziału została prof. dr hab. inż. Aleksandra Rakowska – gratulujemy!;

15.03.2018 – prezes SEP spotkał się z przedstawicielami Oddziału Warszawskiego SEP: Ryszardem Marcińczakiem – prezesem Oddziału oraz Miłostawą Bożentowicz – była prezes Oddziału - w sprawie organizacji Międzynarodowego Dnia Elektryka w 2018 r. w Warszawie. W godzinach popołudniowych spotkał się z przewodniczącym Zespołu Ekspertów SEP kol. Juliuszem Talarczykiem w sprawie organizacji spotkania wszystkich ekspertów SEP.

oprac. Anna Jachimowicz - Dział Prezydialny SEP

2. WYBORY W ODDZIAŁACH SEP

Zebrania sprawozdawczo-wyborcze Oddziałów SEP:

- 12.03.2018 – Gliwice – prezesem został kol. Jan Kapinos,
- 12.03.2018 – Gdańsk – prezesem został kol. Stanisław Wojtas,
- 13.03.2018 – Nowa Huta – prezesem został kol. Bogdan Niżnik,
- 14.03.2018 – Kraków – prezesem został ponownie kol. Jan Strzałka,
- 15.03.2018 – Chełm – prezesem został kol. Tadeusz Studziński,
- 15.03.2018 – Zielona Góra – prezesem został kol. Robert Deplewski,
- 15.03.2018 – Rzeszów – prezesem została kol. Barbara Kopeć,
- 16.03.2018 – Gorzów Wielkopolski – prezesem został kol. Eugeniusz Kaczmarek,
- 16.03.2019 – Ostrołęka – prezesem został kol. Kazimierz Murawski,
- 16.03.2018 – Skierniewice - prezesem został kol. Tadeusz Tartanus,
- 17.03. 2018 – Kielce – prezesem został kol. Kazimierz Gincel,
- 17.03.2018 – Bielsko-Biała - prezesem został kol. Janusz Juraszek,
- 17.03.2018 – Radom – prezesem został kol. Wiesław Michalski,
- 17.03.2018 – Jelenia Góra - prezesem został kol. Krzysztof Krzyżak,
- 17.03.2018 – Łomża – prezesem został kol. Jarosław Kopańczyk,
- 17.03.2018 – Wałbrzych – prezesem został kol. Mirosław Drab.

Wszystkim
wybranim ponownie
Prezesom i tym nowym serdecznie
gratulujemy!

oprac. Anna Jachimowicz - Dział Prezydialny Biura SEP

3. W ODDZIAŁACH SEP

W ODDZIALE RZESZOWSKIM SEP

15 marca br. w Oddziale Rzeszowskim SEP odbyło się Walne Zgromadzenie Delegatów Oddziału, podczas którego wybrano nowy zarząd Oddziału oraz nowego prezesa. W wyborach nowym prezesem została kol. Barbara Kopeć z Koła SEP przy Politechnice Rzeszowskiej.



Fot. 1. Prezes Oddziału Rzeszowskiego SEP kol. Bolesław Pałac gratuluje nowej prezes kol. Barbarze Kopeć.

oprac. Mariusz Poneta
fot. Oddział Rzeszowski SEP

W ODDZIALE TORUŃSKIM SEP

INFORMACJA Z WALNEGO ZGROMADZENIA ODDZIAŁU TORUŃSKIEGO SEP

9 marca br. w Toruniu odbyło się Walne Zgromadzenie Oddziału Toruńskiego SEP, którego głównymi tematami było podsumowanie kadencji 2014–2018 oraz wybór nowych władz Oddziału na kadencję 2018–2022 i wybór delegatów na WZD w czerwcu 2018 r. W WZO uczestniczyło 44 delegatów na 51 uprawnionych, co stanowi 86% ogółu z dziewięciu kół Oddziału Toruńskiego SEP. Gościem WZO, z ramienia Zarządu Głównego SEP, był kol. Dariusz Świsulski – członek Zarządu Głównego, który pełnił rolę obserwatora z ramienia ZG. Do udziału w WZO zaproszeni zostali również członkowie ustępującego Zarządu OT SEP, Oddziałowej Komisji Rewizyjnej oraz Oddziałowego Sądu Koleżeńskiego, którzy nie byli delegatami, a także osoby wyróżnione odznakami honorowymi SEP i medalami SEP. Po powitaniu wszystkich zaproszonych gości i delegatów przez prezesa OT SEP kol. Marka Wyźlicę, głos zabrał, w imieniu prezesa SEP, kol. Dariusz Świsulski, który życzył zebranym owocnych obrad.



Fot. 2. Delegaci podczas Walnego Zgromadzenia Oddziału Toruńskiego SEP.

Po stwierdzeniu przez Komisję Skrutacyjną prawomocności WZO, wyborze Komisji Wyborczej oraz Uchwał i Wniosków, swoje sprawozdania z działalności Oddziału w mijającej kadencji przedstawił prezes OT SEP, kol. Marek Wyźlic, przewodniczący Komisji Rewizyjnej, kol. Zbigniew Dąbrowski i przewodniczący Sądu Koleżeńskiego, kol. Jan Wojciechowski. Po sprawozdaniach i dyskusji nad nimi, WZO udzieliło ustępującym władzom absolutorium.



Fot. 3. Odznaczeni odznakami honorowymi SEP.

W następnej części WZO odbyła się uroczystość wręczenia z okazji zakończenia kadencji Odznak Honorowych SEP oraz Medalii SEP przyznanych członkom OT SEP. Wśród wyróżnionych znaleźli się m.in.: kol. Jerzy Sobczak i Zbigniew Kłódka, którym przyznano Szafirową Odznakę Honorową SEP, kol. Eligia Bielicka i kol. Andrzej

Mazepa, którym przyznano Złote Honorowe Odznaki SEP i kol. Bartosz Lewandowski, kol. Zdzisław Melerski oraz kol. Artur Żebrowski, którym przyznano Srebrne Odznaki Honorowe SEP.

Ponadto przyznane zostały Medale SEP następującym osobom:

1. kol. Lucynie Wachnik - Medal im. prof. Mieczysława Pożaryskiego,
2. kol. Mirosławowi Gliszczyńskiemu - Medal im. inż. Kazimierza Szpotańskiego,
3. kol. Zbigniewowi Dąbrowskiemu - Medal im. prof. Włodzimierza Krukowskiego,
4. kol. Hannie Ficerman, kol. Mirosławie Zielińskiej i kol. Henrykowi Pruszyńskiemu – Medal im. prof. Alfonsa Hoffmanna.

Po uroczystości wręczenia odznak i medali przystąpiono do głosowania nad nowymi władzami OT SEP. Głosowanie to po raz pierwszy w dziejach OT SEP odbyło się z wykorzystaniem elektronicznego systemu głosowania.

W wyniku głosowania prezesem Zarządu O. Toruńskiego SEP na kadencję 2018-2022 została kol. Aleksandra Konkiewska. Wybrano również nowy zarząd oraz Komisję Rewizyjną i Sąd Koleżeński. Delegatami na WZD, oprócz Koleżanki Prezes zostali: kol. Stanisława Szybist-Szameta, kol. Adam Szewczuk oraz kol. Zbigniew Kłódka. Po wyborach, a przed dyskusją, kol. Aleksandra Konkiewska przedstawiła zebranym sprawozdanie z działalności Zarządu Głównego SEP w kadencji 2014-2018.

Po wyborach, dyskusji nad wnioskami i uchwałami zgłoszonymi przez delegatów podczas obrad WZO oraz ich przegłosowaniu, ustępujący prezes, kol. Marek Wyźlic podziękował za współpracę w mijającej kadencji i życzył nowo wybranym władzom samych sukcesów, przypominając, że jednym z ważniejszych wydarzeń nadchodzącej kadencji jest jubileusz 100-lecia Oddziału, przypadający na rok 2021.

oprac. i fot. Marek Wyźlic – Oddział Toruński SEP

W ODDZIALE WAŁBRZYSKIM SEP

WZD ODDZIAŁU WAŁBRZYSKIEGO SEP

10 marca 2018 r. w Dzieńmorowicach k. Wałbrzycha odbyło się Walne Zgromadzenie Delegatów Oddziału Wałbrzyskiego SEP. Z ramienia ZG SEP w zebraniu uczestniczył kol. Jan Pytłarz. Zgodnie z porządkiem zebrania przyjęto sprawozdanie z działalności Oddziału za okres 2014-2018 oraz omówiono działalność na następną kadencję 2018-2022.



Fot. 4. Od lewej: prezes FSNT NOT w Wałbrzychu kol. Leon Niedźwiedzki, prezes Oddziału Wałbrzyskiego SEP kol. Mirosław Drab, członek Zarządu Głównego SEP i wiceprezes Oddziału Wrocławskiego SEP kol. Jan Pytłarz, przewodniczący WZO kol. Czesław Szuba, wiceprezes FSNT NOT w Świdnicy kol. Józef Kostka.

Wybrano nowe władze na kadencję 2018-2022. Prezesem Oddziału Wałbrzyskiego został ponownie kol. Mirosław Drab.

oprac. i fot. Tadeusz Wołowicz, Mirosław Drab

4. ZEBRANIE SPRAWOZDAWCZO-WYBORCZE CENTRALNEGO KOLEGIUM SEKCJI ENERGETYKI SEP

7 marca 2018 r. odbyło się w Warszawie zebranie sprawozdawczo-wyborcze Centralnego Kolegium Sekcji Energetyki SEP. Zebranie otworzył dotychczasowy przewodniczący CK SEEn SEP kol. Ryszard Marcińczak, który po przywitaniu zebranych zaproponował wybór przewodniczącego zebrania – został nim jednogłośnie wybrany kol. Jacek Szyke.

Z ramienia ZG SEP w zebraniu udział wzięli Piotr Szymczak – prezes SEP oraz Jacek Nowicki – sekretarz generalny SEP.

Zgodnie z porządkiem zebrania przyjęto sprawozdanie za ostatni okres działalności Sekcji, które przedstawił kol. Ryszard Marcińczak. Dokonano wyboru władz Sekcji na nową kadencję 2018-2022, w osobach:

Leszek Juchniewicz – przewodniczący,

kol. L. Juchniewicz podziękował za wybór i przedstawił swoją propozycję działania sekcji. Jednogłośnie przyjęto następujący skład prezydium CK SEEn SEP:

Aleksandra Rakowska,
Jerzy Kurella,
Piotr Piela,
Miłostawa Bożentowicz,
Jacek Nowicki.



Fot. 5. Posiedzenie Centralnego Kolegium Sekcji Energetyki SEP.

Gratulujemy Leszkowi Juchniewiczowi obdarzenia Go zaufaniem przez członków Sekcji i wyboru na przewodniczącego CK SEEn SEP na kadencję 2018-2022. Gratulujemy również członkom nowo wybranego Prezydium. Życzymy wielu sukcesów w działalności.

oprac. Anna Dzięcioł – Dział Naukowy Biura SEP,
na podstawie protokołu M. Bożentowicz.

fot. Anna Dzięcioł

5. KONKURS IM. PROF. M. POŻARYSKIEGO

Na podstawie Uchwały nr 243-2014/2018 podjętej przez Zarząd Główny SEP w dniu 23 listopada 2017 r. powołany został skład jury Konkursu im. prof. M. Pożaryskiego:

Przewodniczący - prof. dr hab. inż. Andrzej Wac-Włodarczyk,
Wiceprzewodniczący - prof. dr hab. inż. Andrzej Kapłon,
Członkowie - prof. dr hab. Andrzej Dąbrowski, prof. dr hab. inż. Grzegorz Masłowski, prof. dr inż. Tadeusz Pałko, prof. dr hab. inż. Aleksandra Rakowska, dr hab. inż. Marcin Hołub.

Harmonogram Konkursu.:

**1 lutego – 6 kwietnia – nadsyłanie zgłoszeń,
18 maja – ogłoszenie wyników.**

Formularze zgłoszeniowe proszę nadsyłać na adres mailowy: m.poneta@sep.com.pl.

Osobą odpowiedzialną za Konkurs jest **Mariusz Poneta** (Dział Organizacyjny Biura SEP tel. 533 314 914).

Formularz zgłoszeniowy powinien być wypełniony w całości, umożliwiając kontakt z autorami, wraz z załącznikami (treść artykułu). Formularze wypełnione niepoprawnie lub niekompletne nie będą rozpatrywane.

[Formularz zgłoszeniowy](#)

[Regulamin Konkursu](#)

oprac. Mariusz Poneta kierownik Centralnej Biblioteki SEP

6. KONFERENCJA BUDOWA ELEKTROWNI JĄDROWEJ



Wszystkie zainteresowane osoby zapraszamy do udziału w konferencji poświęconej budowie elektrowni jądrowej w Polsce. Wszystkie informacje oraz formularz zgłoszeniowy dostępne są na naszej [stronie internetowej](#). Konferencja bezpłatna – wstęp za zaproszeniem. Ilość miejsc ograniczona!

7. FESTIWAL WIEDZY „NAUKA – SPOSÓB NA SUKCES”

Podczas Festiwalu Wiedzy „Nauka – sposób na sukces”, który odbył się w I Liceum Ogólnokształcącym im. 14 Pułku Powstańców Śląskich w Wodzisławiu Śląskim członkowie Akademickiego Koła SEP oraz Koleżanka z Oddziału Białostockiego przedstawili wykłady oraz prezentacje propagujące racjonalizację zużycia energii elektrycznej oraz zachęcające licealistów do studiowania kierunków elektrycznych. Relację z wykładu można obejrzeć pod poniższym linkiem.

LINK DO FILMU: https://youtu.be/jWS_ieR4yAQ

oprac. Jan Pytlarz - Oddział Wrocławski SEP

8. Z ARCHIWUM SEP

W 1958 r. pisaliśmy, że...

w dniach 12-13 marca w Warszawie odbyła się konferencja Naukowo-Techniczna pt. „Chemia – Elektrotechnika”, która została zorganizowana przez Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego we współpracy ze Stowarzyszeniem Elektryków Polskich. W materiałach konferencyjnych, które opublikowane zostały w 12 specjalnych zeszytach zawarto wyniki badań, jak również debat związanych z tematem. Tematykę konferencji podzielono na trzy podstawowe zagadnienia: asortyment produkcji, organizacji przemysłu oraz ogólne m.in. w sprawie rozbudowy laboratoriów, normalizacji, katalogów oraz importu półproduktów. Wyniki te zostały również przekazane do kierownictwa przemysłu chemicznego i ciężkiego, gdzie miały zostać wprowadzone w życie.

W 1978 r. pisaliśmy, że...

w dniach 14-15 marca we Wrocławiu odbyła się konferencja pt. „Racjonalne użytkowanie energii w procesach technologicznych”. Konferencję zorganizował Oddział Wrocławski SEP, którego celem było określenie programów i kierunków działania w sprawie racjonalnego użytkowania energii w procesach technologicznych. Tezy te miały zostać wprowadzone do życia gospodarczego kraju, dla zrównoważenia wykorzystywania surowców oraz energii w Polsce. Udział w konferencji wzięło 227 osób.

w marcu ukazał się II Tom „Historii Elektryki Polskiej” – „Elektroenergetyka” zawierająca 750 stron książka opisywała historię elektroenergetyki z podziałem na zakres do drugiej wojny światowej, czasy okupacji oraz w PRL. Zespół redakcyjny złożony z ponad 30 osób pod kierownictwem prof. Kazimierza Kolbińskiego prócz II tomu opracował pozostałe tomy z pięcioczęściowego opracowania nt. historii elektryki w Polsce.

W 1988 r. pisaliśmy, że...

w dniach 18-19 marca odbyła się w Bydgoszczy konferencja poświęcona „Lokalizacji energetycznych zakładów jądrowych w Polsce”. Organizatorem konferencji był Oddział Bydgoski SEP oraz Północny Okręg Energetyczny. W trakcie konferencji poruszono tematykę związaną z ekonomiką budowy elektrowni oraz tematykę składowisk odpadów promieniotwórczych w Polsce. W konferencji udział wzięło 120 osób reprezentujących władze terenowe, jednostki energetyki jądrowej, ministerstwo ds. energetyki jądrowej, przedstawiciele wyższych uczelni oraz ekolodzy.

oprac. Mariusz Poneta - kierownik Centralnej Biblioteki SEP

źródło: Widomości Elektrotechniczne nr 4/1958,

Kronika SEP

9. KALENDARIUM

12 MARCA



1824 – urodził się Gustav Robert Kirchhoff (zm. 17 października 1887 r. w Berlinie) – niemiecki fizyk, twórca prawa promieniowania cieplnego dotyczącego zależności między zdolnością emisyjną i absorpcyjną oraz praw dotyczących obwodów elektrycznych (pierwsze i drugie prawo Kirchhoffa). Razem z Robertem W. Bunsenem odkryli cez i rubid, wynaleźli spektroskop, a także opracowali metody analizy spektralnej.

13 MARCA



1733 – urodził się Joseph Priestley (zm. 6 lutego 1804 r. w Northumberland, USA) – angielski chemik, filozof, duchowny i pedagog. Odkrył tlen, amoniak, tlenek węgla, chlorowódor, kwas siarkowy, tlenek siarki, tlenek azotu, uzyskał wodę sodową, podtlenek azotu.

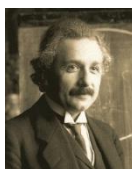


1802 – zmarł Józef Herman Osiński (ur. 4 marca 1738 r. w Dobrzykowie) – polski duchowny katolicki, pijar, pedagog, autor i tłumacz wielu prac z fizyki, chemii oraz metalurgii, nazywany pierwszym polskim elektrykiem. Zajmował się również botaniką, był pionierem fizjologii roślin w Polsce. Patron roku 2018 w SEP.



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.

14 MARCA



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.

15 MARCA



1835 - Józef Bem założył Towarzystwo Politechniczne Polskie w Paryżu. Grupowało ono polskich inżynierów wojskowych, weteranów i emigrantów politycznych, którzy po upadku powstania listopadowego uciekali ze znajdującej się pod zabarami Polski na zachód Europy. Większość z uchodźców przez Niemcy i Austrię wymigrowała do Francji wchodząc w skład tzw. Wielkiej Emigracji. Według statutu organizacji wydrukowanego w „Kronice emigracji polskiej” towarzystwo zajmowało się kształceniem technicznym Polaków na emigracji, pomocą w podnoszeniu ich kwalifikacji zawodowych oraz w zdobywaniu pracy. Długofalowym celem była nauka nowoczesnych wówczas technologii oraz przeniesienie ich w przyszłości do ojczyzny



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. Jego plany nie zostały zaakceptowane, w tej sytuacji po ślubie przeprowadził się do Londynu, gdzie w 1902 r. otworzył przedsiębiorstwo The Reno Electric Stairways and Conveyors, Ltd.



1962 – zmarł Arthur Holly Compton (ur. 10 września 1892 r. w Wooster, Ohio) – amerykański fizyk, laureat Nagrody Nobla w dziedzinie fizyki. Urodził się w rodzinie z bardzo silnymi tradycjami akademickimi. Po ukończeniu studiów, ok. 1918 r., rozpoczął eksperymenty z promieniowaniem rentgenowskim, które doprowadziły do odkrycia zjawiska nagrodzonego Nagrodą Nobla w roku 1927. Zostało ono nazwane jego nazwiskiem – zjawisko Comptona, efekt Comptona.

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 głoszące proporcjonalność natężenia prądu płynącego przez przewodnik do napięcia panującego między końcami przewodnika. Na jego cześć jednostce rezystancji nadano nazwę om.



1926 – Amerykanin Robert Goddard przeprowadził pierwszą próbę startu rakiety napędzanej paliwem płynnym. Robert Hutchings Goddard (ur. 1882 r., zm. 1945 r.) – amerykański konstruktor i wynalazca lotniczy, pionier techniki raketowej i astronautyki. W latach 1919-1943 był profesorem uniwersytetu Clarka w Worcester. Uzyskał 214 patentów za opracowania z dziedziny techniki raketowej.

17 MARCA



1921 – zmarł Nikołaj Jegorowicz Żukowski (ur. 17 stycznia 1847 r. w Orzechowie w guberni włodzimierskiej) – rosyjski naukowiec, ojciec współczesnej aerodynamiki i hydrodynamiki. Dzieła Żukowskiego w przedmiocie aerodynamiki stanowiły główne źródło pomysłów wykorzystywanych przy prowadzeniu badań naukowych w obszarze lotnictwa. Wnikliwie studiował dynamikę lotu ptaków, potrafiąc przewidzieć teoretyczną liczbę możliwych tras. W 1904 r. odkrył prawo odpowiedzialne za siłę nośną skrzydła samolotu. Zidentyfikował i opisał ponadto główne części skrzydeł i łopat śmigła samolotu, rozwinął teorię wiru śmigła oraz sformułował podstawowe założenia teoretyczne.



1956 – zmarła Irène Joliot-Curie, francuska fizyk, chemik, laureatka Nagrody Nobla (ur. 1897 r.). Córka Marii Skłodowskiej-Curie i Francuza Pierre'a Curie. W 1934 r. wraz z mężem, Frédéricem 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.

18 MARCA



1858 – urodził się Rudolf Alexander Diesel (zm. 29 września 1913 r.) – niemiecki konstruktor, twórca silnika wysokoprężnego, nazywanego od jego nazwiska silnikiem Diesla. Swój projekt nowego rodzaju silnika ogłosił w lutym 1892 r. i opatentował 28 lutego 1893 r., natomiast pierwszy w pełni udany silnik wysokoprężny zbudował w roku 1897, pracując w zakładach MAN AG w Augsburgu. W kwietniu 1900 r. przedstawił na wystawie światowej w Paryżu silnik swojej konstrukcji napędzany olejem arachidowym z orzeszków ziemnych.

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

10. HISTORIA WIELKICH ODKRYĆ I WYNALEZKÓW



Schody ruchome, eskalator – urządzenie transportowe zaliczane do grupy przenośników i służące do przewozu osób pomiędzy kondygnacjami budynku. Składają się z konstrukcji nośnej, stopni zamocowanych do specjalnego łańcucha i poręczy, napędzanych przez zespół napędowy z silnikiem elektrycznym i najczęściej z przekładnią. Schody ruchome produkowane obecnie mają wiele zabezpieczeń m.in. przy wlotach poręczy, w płytach grzebieniowych przy zejściach ze schodów, czujnik pęknięcia łańcucha stopni, czujnik braku stopnia oraz kontroli prędkości stopni i poręczy. Najnowsze rozwiązania umożliwiają zmniejszenie prędkości, gdy schody są puste, zbliżenie się pasażera jest wykrywane przez specjalne czujniki i schody zwiększają prędkość aż do nominalnej. Schody mogą mieć różne wysokości oraz prędkości, tak aby łączyć dowolne poziomy np. parter bezpośrednio z 2. piętrem. Produkowane są nawet schody półokrągłe. W 1892 r. pierwsze schody ruchome opatentował Jesse Reno, który w 1896 r. zbudował takie schody wzdłuż Old Iron Pier na Coney Island. Pasażerowie byli przewożeni na przenośniku taśmowym pod kątem 25 stopni. W 1897 r. angielskiej nazwy escalator po raz pierwszy użył Karol Seeberger. Pierwsze schody ruchome w Polsce zostały zainstalowane na Górnym Śląsku pod koniec lat 30. XX w. Po II wojnie światowej pierwsze schody ruchome uruchomiono na otwartej 22 lipca 1949 r. w Warszawie Trasie W-Z. Konstrukcja produkcji radzieckiego przedsiębiorstwa Miestroj miała trzy biegi, z możliwością zmiany kierunku ruchu, o przepustowości 10 000 osób na godzinę i pokonywała różnicę poziomów wynoszącą 12 m. Prawdopodobnie pierwszymi schodami ruchomymi na obecnym terytorium Polski były te zamontowane w otwartym 2 kwietnia 1930 r. domu towarowym Wertheim we Wrocławiu. Od 2015 r. najdłuższe schody ruchome w kraju znajdują się na stacji metra Centrum Nauki Kopernik. Mają one 36 m długości.

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

Tydzień w SEP [165] 12 - 18 marca 2018

Zespół redakcyjny:

Olga Górczak-Żaczek - redaktor naczelny, Katarzyna Gut - sekretarz, Bolesław Pałac
Mariusz Poneta - redaktor techniczny, 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