



tydzień w sep



Newsletter Stowarzyszenia Elektryków Polskich
30 listopada - 6 grudnia

Nr 59 1. „Problematyka BHP w energetyce i szkolenia na uprawnienia kwalifikacyjne - w teorii i praktyce”

Pod patronatem Polskiego Komitetu Bezpieczeństwa w Elektryce SEP oraz Tauron Dystrybucja SA, odbyło się w dniu 24 listopada 2015 r. w ZIAD, w Bielsku-Białej, seminarium przeznaczone dla osób zainteresowanych problematyką bezpieczeństwa pracy w energetyce, stosowanych technologii eksploatacyjnych i remontowych, uzyskiwania wiedzy, umiejętności oraz sprawdzania kwalifikacji zawodowych. Wśród referatów znalazły się niezwykle interesujące przykłady związane z bezpieczeństwem elektrycznym zaprezentowane przez kol. Stefana Gierlotkę. Aktualne wymagania i postęp prac normalizacyjnych omówił kol. Marek Łoboda, zaś funkcjonowanie przepisów państwowych w zderzeniu z praktyką przedsiębiorstw energetycznych małych i dużych - kol. Janusz Durowicz. Praktyczną stronę szkoleń przedstawił kol. Lotar Zoworka. Tematyka prac komisji kwalifikacyjnych na uprawnienia SEP wywołała sporą dyskusję nad problemami edukacji zawodowej. Nie zabrakło nowości technicznych i technologicznych z dziedziny prac pod napięciem z Południowej Ameryki, przedstawionych przez kolegów Bogumiła Dudka i Stefana Gierlotkę. Zaprezentowano szereg innowacji technicznych. Kol. Paweł Kubica z Belos PLP omówił stosowanie osprzętu oplotowego. Kol. Ryszard Dekarz z Ormazabal mówił o łukoochroności stacji i rozdzielni SN, a kol. Karol Szymanek z Energy Composites przedstawił zastosowanie nowych rozwiązań lekkich słupów mających zastosowanie do linii tymczasowych.

Zagadnienia pracy podnośników na liniach pod napięciem były przedmiotem dwóch referatów: kolegów Marek Rząsy i Marek Sysko z firmy Kob Crane (z pokazem filmowym możliwości wykonawczych dwóch typów urządzeń) oraz kol. Pawła Słomy z firmy Altec/Arcon (porównanie metodologii badań podnośników wg norm). Temat zwieńczony został popołudniowym pokazem poligonowych prac z podnośnika do prac pod napięciem.



Fot. 1. Pokaz poligonowych prac z podnośnika do prac pod napięciem.

tekst Bogumił Dudek, PKBwE SEP
fot. Andrzej Kubowicz

1. „Problematyka BHP w energetyce i szkolenia na uprawnienia kwalifikacyjne - w teorii i praktyce”
2. W oddziałach SEP
3. Konferencja OEIT SEP
4. Posiedzenie Rady Nadzorczej Fundacji NOBE
5. Kalendarium

2. W oddziałach SEP

Spotkanie w Oddziale Ciechanowskim SEP



Na zaproszenie prezesa Oddziału Ciechanowskiego SEP kol. Romana Olszewskiego prezes SEP Piotr Szymczak, w dniu 4 grudnia 2015 r., wziął udział w tradycyjnym spotkaniu koleżeńskim środowiska Oddziału na ziemi północnego Mazowsza. Przyjęto pięciu nowych członków, omówiono działalność Oddziału w upływającym roku oraz plan działań na 2016 r. Spotkanie, w którym wzięło udział liczne grono sepowców, uatrakcyjniły dwie prezentacje przedstawicieli firm: Apator Toruń i ZPUE Włoszczowa oraz przeprowadzone konkursy okolicznościowe z nagrodami. Podczas uroczystości prezes SEP krótko poinformował o pracach zainicjowanych i wykonanych podczas półrocznej obecnej kadencji władz SEP. Przed spotkaniem odbyło się krótkie zebranie Zarządu Oddziału z udziałem prezesa SEP, na którym omówiono bieżące działania Zarządu Głównego i Biura SEP oraz wymieniono poglądy na temat problemów Oddziału. Spotkanie zakończyło się kolacją koleżeńską, podczas której kol. Piotr Szymczak przekazał życzenia świąteczne i noworoczne wszystkim uczestnikom i ich rodzinom. Ponadto w spotkaniu wzięli udział: wiceprzewodnicząca Sejmiku Województwa Mazowieckiego kol. Wiesława Krawczyk, która jest członkiem Koła 801 przy Oddziale Elektroniki, Informatyki, Telekomunikacji SEP, dyrektor Działu Prezydijskiego kol. Małgorzata Gregorczyk oraz dyrektor SEP CO-SiW kol. Jerzy Szczurowski

oprac. Małgorzata Gregorczyk, Dział Prezydijski SEP

Spotkanie Prezydiów Zarządów Oddziałów Krakowskiego i Nowohuckiego SEP



Od wielu lat w listopadzie Prezydium obu Oddziałów, mających siedziby w Krakowie, spotykają się na podsumowaniu mijającego roku. Tym razem gospodarzem spotkania, w dniu

25 listopada 2015 r., był Oddział Nowohucki SEP. W części specjalistycznej zebrani zapoznali się z ciekawą prezentacją o największej, produkującej 14 GW hydroelektrowni ITAPU na rzece Parana pomiędzy Brazylią a Paragwajem. W dalszej



Fot. 2. Uczestnicy spotkania.

części prezesi Oddziałów kolejno przedstawiali sposoby realizacji typowych tematów statutowych (seminaria techniczne, szkolenia, konkursy techniczne dla młodzieży). Skupiono się na tematyce i sposobie prowadzenia egzaminów przez komisje kwalifikacyjne działające przy Oddziałach. Konstruktwna wymiana poglądów zakończyła to sympatyczne i koleżeńskie spotkanie.

tekst i fot. Krzysztof Zięba, wiceprezes Oddziału Nowohuckiego SEP

W Oddziale Krakowskim SEP



Warsztaty dla auditorów systemu zarządzania jakością, przeprowadzone przez panią Elżbietę Stypułkowską z PCBC, zorganizowane zostały w dniu 7 grudnia 2015 r., w biurze Oddziału Krakowskiego SEP.



Fot. 3. Warsztaty dla auditorów systemu zarządzania jakością.

inf. i fot. Biuro Oddziału Krakowskiego SEP

W Oddziale Konińskim SEP



Konferencja pt. „Remonty i Utrzymanie Ruchu w Energetyce” odbyła się w Licheniu k. Konina, w dniach 19-20 listopada 2015 r. Organizatorem była firma BMP, wydawca magazynu „Energetyka Ciepła i Zawodowa”, a Honorowym Gospodarzem – Zespół Elektrowni PAK SA. Patronat honorowy nad konferencją objęło m. in. Ministerstwo Gospodarki oraz Oddział Koniński SEP, który reprezentował kol. Waldemar Stefański. Podczas konferencji dyskutowano o zapobieganiu postojom i zmniejszeniu kosztów operacyjnych, przewidywaniu awarii, diagnostyce, zarządzaniu majątkiem przy wykorzystaniu najlepszych systemów IT, utrzymaniu ruchu na nowym i zmodernizowanym bloku oraz bezpiecznej eksploatacji.

W drugim dniu konferencji, w panelu V: Po piąte... bezpieczeństwo, kol. Zbigniew Zimroz z Oddziału Konińskiego SEP, przedstawił prezentację nt. organizacji prac eksploatacyjnych przy urządzeniach energetycznych. Zawierała ona omówienie wybranych zagadnień zawartych w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 28.03.2013 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych, które wpro-



Fot. 4. od lewej: Waldemar Stefański - Oddział Koniński SEP, Adam Grzeszczak - BMP, Maciej Olbrych - ZE PAK.

wadziło zmiany w zakresie organizacji prac eksploatacyjnych. W prezentacji wspomniano o praktycznym wdrożeniu tych przepisów do organizacji prac eksploatacyjnych poprzez opracowanie „Instrukcji organizacji prac eksploatacyjnych przy urządzeniach energetycznych w ZE PAK SA stwarzających możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego” oraz poprzez dostosowanie Instrukcji Eksploatacji do wymagań ww. rozporządzenia. Przedstawiono organizację prac komisji kwalifikacyjnej przy Oddziale Konińskim SEP, powołanej przez prezesa URE do stwierdzania kwalifikacji osób zatrudnionych na stanowiskach pracy związanych z dozorem i eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci energetycznych, po zmianie ww. przepisów. Za przygotowanie ciekawej konferencji podziękował organizatorowi wiceprezes Zarządu ds. Produkcji ZE PAK SA Zygmunt Artwik, który powiedział m. in., że „takie spotkania są ważne dla branży, pozwalają na wymianę poglądów, dyskusję, wypracowanie sensownych i ważnych wniosków. Szczególnie ważne jest to w obecnej sytuacji energetyki, która musi «przeżyć» rynek”.

inf. i fot. Biuro Oddziału Konińskiego SEP

Seminaria szkoleniowe Oddziału Zagłębia Węglowego SEP

Wyjazd szkoleniowy Komisji Kwalifikacyjnych



Członkowie Komisji Kwalifikacyjnych przy Oddziale Zagłębia Węglowego SEP wzięli udział w seminarium wyjazdowym w Bielsku-Białej, w dniach 28 - 29 listopada 2015 r. Przed seminarium zwiedzono Muzeum Historyczne na Zamku książąt Sułkowskich oraz Ośrodek Szkoleniowy ZIAD-u, po czym odbyło się seminarium, na którym Stanisław Walczak wygłosił wykład pt. „Stan prawny w zakresie przepisów związanych z gospodarką energetyczną”. Teresa Machoń podsumowała działalność Komisji Kwalifi-



Fot. 5. Uczestnicy seminarium w laboratorium ZIADu.

kacyjnych OZW SEP w roku 2014 i 2015. Uzupełnieniem szkolenia była prezentacja na temat elektrowni słonecznej w Pocking w Bawarii, którą przedstawił Tadeusz Gadaczek. Wieczorem odbyła się uroczysta kolacja przy muzyce. W drugim dniu uczestnicy seminarium odbyli spacer po rynku i uliczkach starożytnego miasta.

Wieczór Andrzejkowo - Barbórkowy przy lampce różowego wina

30 listopada – w dniu tradycyjnych „Andrzejek”, zarząd i członkowie OZW SEP spotkali się w Instytucie Technik Innowacyjnych EMAG. Gości powitał prezes OZW Jerzy Barglik i dyrektor Instytutu Stanisław Trenczek. Prezes Oddziału pogratulował kol. Piotrowi Wojtasowi prestiżowej nagrody „Czarny Diament”, którą przyznaje Izba Przemysłowo-Handlowa Rybnickiego Okręgu Przemysłowego. O działalności firmy i o Kole SEP przy EMAGu opowiedział zastępca dyrektora, a zarazem prezes Koła Artur Kozłowski. Złożono życzenia imieninowe czterem Andrzejom, Barbarze i Justynie. Andrzej Czajkowski, autor „Kącika Śląskiego” w dwumiesięczniku „Śląskie Wiadomości Elektryczne”, zaprezentował przepisy na tradycyjne śląskie potrawy wigilijne w gwarze śląskiej. Pozostała część wieczoru upłynęła w atmosferze żartów, śpiewu piosenek biesiadnych, a nawet tańców, którym towarzyszyła gra na akordeonie.

inf. i fot. Oddział Zagłębia Węglowego SEP

Spotkanie szkoleniowo-rekreacyjne Oddziału Lubelskiego SEP

Lubelski Oddział SEP już po raz kolejny zorganizował we wrześniu wycieczkę szkoleniowo-rekreacyjną dla swoich członków i ich rodzin.

W tym roku w programie szkoleniowym znalazła się Elektrociepłownia w Siedlcach. Jest to obecnie największa pod względem ilości turbin gazowych (4 sztuki) jednostka kogeneracyjna w Polsce. Nie bez znaczenia były też personalne związki pracowników Elektrociepłowni z Politechniką Lubelską. Obecny zarząd to absolwenci tej uczelni, chętnie podtrzymujący wzajemne kontakty. Zapoznano nas z historią zakładu i jego aktualnymi możliwościami, a także oprowadzono po terenie obiektu. Turystyczna część wycieczki obejmowała objazd po wybranych miejscach mazurskich. Zaczęliśmy od znajdującego się na trasie naszego przejazdu Prawosławnego Klasztoru i Sanktuarium Maryjnego na Świętej Górze Grabarce, liczącego sobie 68 lat. Spokój tego miejsca i ogromne ilości ustawionych krzyży wotywnych stwarzają swoisty nastrój refleksji. Miejscem docelowym było Mrągowo – uroczą miejscowość nad jeziorem Czorsz z pięknymi pensjonatami i amfiteatrem na brzegu jeziora. Odwiedziliśmy miejscowość Reszel z zabytkowym zamkiem pamiętającym czasy wojen krzyżackich, kompleks kościelno-klasztorny w Świętej Lipce z barokowymi organami i Wilczy Szaniec, jedną z wojennych siedzib



Fot. 6. Zwiedzanie elektrociepłowni Siedlce.



Fot. 7. Grupa uczestników wycieczki szkoleniowo-rekreacyjnej.

Adolfa Hitlera, gdzie w 1944 roku miał miejsce nieudany zamach na jego życie. Prawdziwym relaksem dla uczestników był rejs statkiem po jeziorze Nidzkim i spływ rzeczką Krutynią. Będąc na Mazurach w okolicach Giżycka nie mogliśmy ominąć słynnej leśniczówki w Praniu, gdzie mieści się Muzeum Konstantego Ildefonsa Gałczyńskiego. „Zielona Gęś”, pamiątki po pocięciu i fragmenty jego wierszy były miłym zwieńczeniem naszej wyprawy. Trzy dni takich wspaniałych przeżyć to dobry sposób na integrację członków oddziału SEP, to czas na poznanie interesujących miejsc i umocnienie wzajemnych relacji personalnych.

oprac. i fot. Piotr Kurant, Oddział Lubelski SEP

W Oddziale Białostockim SEP

Posiedzenie Zarządu Oddziału Białostockiego SEP

Zarząd Oddziału Białostockiego SEP spotkał się w dniu 7 grudnia 2015 r. na swym kolejnym posiedzeniu. Program posiedzenia obejmował między innymi: omówienie założeń do opracowania budżetu Oddziału na rok 2016 i propozycji do planu pracy Zarządu w 2016 roku, zapoznanie się z przebiegiem i wynikami dorocznego konkursu na najlepszą pracę dyplomową z dziedziny elektryki na Wydziale Elektrycznym Politechniki Białostockiej w roku akademickim 2014/2015, omówienie bieżącej sytuacji Ośrodka Rzeczoznawstwa Oddziału Białostockiego SEP oraz informacje organizatorów o stanie przygotowań do najbliższych oddziałowych imprez (Bał Elektryka 2016, seminarium ELSEP 2016, spotkanie Rady Prezesów, obchody 70-lecia Oddziału, wycieczki turystyczne). Podczas posiedzenia członkowie Zarządu otrzymali najnowszy, 45 numer oddziałowego Biuletynu z rąk redaktora naczelnego kol. Pawła Mytnika. Z okazji zbliżających się Świąt Bożego Narodzenia i Nowego Roku życzenia Zarządowi przekazał prezes Oddziału kol. Bogusław Łącki.

Konkurs Oddziału Białostockiego SEP na najlepszą pracę dyplomową

Od wielu lat Oddział Białostocki SEP organizuje oddziałowy konkurs na najlepszą pracę dyplomową magisterską i inżynierską z zakresu elektryki. Corocznie Zarząd Oddziału w swym budżecie przeznaczają pewną pulę pieniędzy na nagrody. Konkurs przeprowadzany jest przy współudziale Wydziału Elektrycznego Politechniki Białostockiej. W dniu 4 grudnia 2015 r. odbyło się posiedzenie Komisji Konkursowej w składzie: dr hab. inż. Marian Dubowski prof. PB – przewodniczący, dr inż. Jarosław Werdoni, dr inż. Mirosław Popławski, dr inż. Krzysztof Woliński, mgr inż. Anna Niczyporuk, mgr inż. Jerzy Busłowski, mgr inż. Paweł Mytnik. Za rok akademicki - 2014/2015 zgłoszono do konkursu 9 prac dyplomowych. W toku prac Komisji wyłoniono trzy prace i przyznano im rów-



Fot. 8. Komisja konkursowa podczas obrad (od lewej): Krzysztof Woliński, Mirosław Popławski, Jerzy Busłowski, Marian Dubowski, Anna Niczyporuk .

norzędne pierwsze miejsca oraz jednakowe nagrody pieniężne. Jak zwykle oficjalne ogłoszenie wyników Konkursu i wręczenie nagród nastąpi podczas oddziałowego Spotkania Oplatkowego, które w tym roku odbędzie się w dniu 14 grudnia w Sali konferencyjnej NOT w Białymstoku. Tradycyjnie laureaci konkursu zostaną poproszeni o przygotowanie artykułów o swoich pracach, które następnie zostaną opublikowane na łamach oddziałowego Biuletynu.

tekst i fot. Paweł Mynik, Oddział Białostocki SEP

3. Konferencja OEIT SEP

EIT SEP *W* **plyw bezprzewodowych technologii teleinformatycznych na życie współczesnego człowieka**, to tytuł konferencji naukowo-technicznej zorganizowanej w ramach obchodów Światowego Dnia Telekomunikacji i Społeczeństwa Informacyjnego 2015, objętych Honorowym Patronatem Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej. Współorganizatorami konferencji byli: Politechnika Warszawska, Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego i Wojskowa Akademia Techniczna, a patronem medialnym redakcja czasopisma „Elektronika”. Konferencja odbyła się 25 listopada 2015 r. w sali konferencyjnej Instytutu Kolejnictwa w Warszawie. Otwarcia konferencji dokonał prezes Oddziału Elektroniki, Informatyki, Telekomunikacji Stowarzyszenia Elektryków Polskich Zbysław Antoni Kucza. Pierwszą część obrad zainaugurowała „Sesja otwarcia”, którą prowadził prof. dr hab. inż. Andrzej Krawczyk z Politechniki Częstochowskiej. Pierwszy referat wygłosił prof. dr hab. inż. Krzysztof Perlicki z Politechniki Warszawskiej, a temat brzmiał: „Postrzeganie czasu i przestrzeni w kontekście rozwoju technik teleinformatycznych”. Drugi referat „Radiokomunikacja w dobie multimediów” przedstawił prof. dr hab. inż. Józef Modelski z Politechniki Warszawskiej. Drugą część konferencji – sesję okolicznościową otworzył dr inż. Wojciech Kocańda z Wojskowej Akademii Technicznej. Zaprezentował życiorys i wyniki pracy twórczej prof. dr hab. inż. Ryszarda Strużaka. W sesji panelowej zaty-



Fot. 9. Prezes OEIT Zbysław Kucza otwiera obrady.



Fot. 10. Referat wygłasza prof. Józef Modelski.

łowanej „Najnowsze technologie łączności bezprzewodowej jako narzędzia przemian cywilizacyjnych” moderatorem i prezentującym pierwszy referat był prof. dr hab. inż. Mirosław Siergiejczyk z Politechniki Warszawskiej i Instytutu Kolejnictwa. Drugi referat wygłosił dr hab. inż. Zbigniew Piotrowski z Wojskowej Akademii Technicznej, nosił on tytuł „Erupcja sieci i standardów WiFi - szansa czy zagrożenie?”. Panowie dr inż. Tomasz Kosiło i dr inż. Karol Radecki z Politechniki Warszawskiej zajmowali się tematem „Lokalizacja w pomieszczeniach - zastosowanie standardu Bluetooth Smart”. Kolejnymi mówcami byli mgr inż. Przemysław Gilski i prof. dr hab. inż. Ryszard Katuski z Politechniki Gdańskiej, którzy zaprezentowali referat „Media elektroniczne w życiu współczesnego człowieka”. Dr inż. Jacek Jarmakiewicz, mgr inż. Krzysztof Parobczak i mgr inż. Krzysztof Maślanka z Wojskowej Akademii Technicznej przedstawili referat „Wykorzystanie Internetu nanorzeczy w inteligentnej sieci e-zdrowia”. W kolejnej sesji panelowej, moderowanej przez dr. hab. inż. Zbigniewa Piotrowskiego, prof. WAT zajmowano się „Oddziaływaniem środowiskowym technik bezprzewodowych”. Pierwszym referentem był prof. dr hab. inż. Andrzej Krawczyk, który omówił „Ryzyka i zagrożenia w polu elektromagnetycznym”. Z referatem „Pola elektromagnetyczne wokół nas” wystąpił prof. dr hab. inż. Hubert Trzaska z Politechniki Wrocławskiej. Ostatni referat tej sesji wygłosił prof. dr hab. inż. Mirosław Siergiejczyk, który przedstawił „Aspekty środowiskowe planowania GSM-R”. W sesji historycznej, którą prowadził dr inż. Jacek Jarkowski, wystąpił mgr inż. Andrzej Kapeluszyński, który przedstawił referat z wiązany z 90-leciem Polskiego Radia zatytułowany „Jubileusz Polskiego Radia”. Szeroka relacja z konferencji dostępna jest na www.oeit.sep.org.pl.

oprac. Cezary Rudnicki, OEIT
fot. Bogusław Muszyński

4. Posiedzenie Rady Nadzorczej Fundacji NOBE



Posiedzenie Rady Nadzorczej Fundacji NOBE – Narodowego Ośrodka Bezpieczeństwa Elektrycznego odbyło się w dniu 27 listopada 2015 r., w sali konferencyjnej Biura ZG SEP, w Warszawie. Spotkaniu przewodniczył Janusz Nowostowski - przewodniczący Rady. Gościem spotkania był Paweł Sławiński - Sekretarz Generalny SEP. W czasie spotkania dokonano zmian w składzie Zarządu Fundacji. Marcin Ocioszyński - prezes Zarządu NOBE złożył swoją rezygnację z dalszego pełnienia tej funkcji. Rada Nadzorcza powołała na stanowisko prezesa Fundacji NOBE pana Juliana Wiatra, którego kandydatura została zgłoszona w ramach ogłoszonego na to stanowisko konkursu. Rada ustaliła krótkookresowe, priorytetowe działania dla realizacji Programu Fundacji NOBE.

tekst Anna Dziecioł – Dział Naukowy/SEP Foreign Relations

5. Kalendarium

30 listopada

- 1949** - utworzono Politechnikę Częstochowską.
1960 - zakończono napełnianie Zbiornika Koronowskiego (zbiornik retencyjny położony w dolnym odcinku rzeki Brdy, w województwie kujawsko-pomorskim, w pobliżu miejscowości Koronowo, od której przyjął swoją nazwę; rozciąga się od ujścia rzeki Kamionki do hydroelektrowni w Samociążku).
1982 - ukazał się drugi solowy album Michaela Jacksona *Thriller*, najlepiej sprzedający się album wszech czasów.

1 grudnia - Światowy Dzień AIDS

- 1899** - w Krakowie ukazało się pierwsze wydanie kobiecego miesięcznika *Przodownica*.
1921 - Przedsiębiorstwo Radjopol, jako pierwsze w kraju rozpoczęło produkcję lamp elektronowych.
1946 - powstała Szkoła Inżynierska w Szczecinie.
1964 - we Wrocławiu powstał pierwszy w kraju zakład informacyjny ZETO.

2 grudnia - Międzynarodowy Dzień Upamiętniający Zniesienie Niewolnictwa

- 1903** - rozegrano pierwsze w historii piłkarskie derby Madrytu, w których Atlético (wówczas Athletic) pokonało Real 1:0.
1942 - włoski fizyk Enrico Fermi uruchomił w Chicago pierwszy reaktor jądrowy.
1963 - w ogrodzie zoologicznym w stolicy Szkocji Edynburgu padł w wieku 22 lat znany ze służby w polskiej armii na zachodzie syryjski niedźwiedź brunatny Wojtek.

3 grudnia - Międzynarodowy Dzień Osób Niepełnosprawnych

- 1901** - Amerykanin King Camp Gillette złożył wniosek o opatentowanie maszynki do golenia o wymiennych ostrzach.
1967 - w Kapsztadzie Christiaan Barnard przeprowadził pierwszą na świecie operację przeszczepienia serca.
1992 - wysłano pierwszy SMS.

4 grudnia - Dzień Górnika

- 1883** - zmarł Heinrich Göbel, niemiecki optyk, wynalazca; jest uważany za wynalazcę żarówki elektrycznej, której działający prototyp wykonał w 1854 roku, a więc ponad dwie dekady przed Edisonem (ur. 1818).
1961 - uruchomiono Elektrociepłownię "Siekierki" w Warszawie.

5 grudnia - Międzynarodowy Dzień Wolontariusza

- 1925** - zmarł Władysław Stanisław Reymont, polski pisarz, laureat Nagrody Nobla za powieść *Chłopi* (ur. 1867).
1952 - założono Muzeum Nikoli Tesli w Belgradzie.

6 grudnia - Mikołajki

- 1778** - urodził się Joseph Louis Gay-Lussac, francuski fizyk, chemik (zm. 1850).
1925 - zostało nawiązane pierwsze potwierdzone kartą QSL połączenie radiowe polskiego krótkofalowca (Tadeusza Heftmana) ze stacją zagraniczną.

Niedźwiedź Wojtek



Wojtek (ur. w 1941 w pobliżu Hamadan w Persji, padł 2 grudnia 1963 w Edynburgu) - syryjski niedźwiedź brunatny adoptowany przez żołnierzy 22 Kompanii Zaopatrywania Artylerii w 2 Korpusie Polskim dowodzonym przez gen. Władysława Andersa. Niedźwiedź brał udział w bitwie o Monte Cassino. W jednostce nadano mu stopień kaprala. W kwietniu 1942 roku polscy żołnierze w drodze z Pahlevi w Iranie do Palestyny za parę puszek konserw odkupili małego niedźwiadka brunatnego od przygodnie napotkanego perskiego chłopca. Miś został oficjalnie wciągnięty na stan ewidencyjny 22 Kompanii Zaopatrywania Artylerii, z którą to jednostką przeszedł cały szlak bojowy: z Iranu przez Irak, Syrię, Palestynę, Egipt do Włoch, a po demobilizacji do Wielkiej Brytanii. Niedźwiadkiem opiekowano się troskliwie. Jego ulubionymi przysmakami były owoce, słodkie syropy, marmolada, miód oraz piwo, które dostawał za dobre zachowanie. Jadał razem z żołnierzami i spał z nimi w namiocie. Był łagodnym zwierzęciem mającym pełne zaufanie do ludzi. Pośród opowieści o Wojtku jest również taka, jak to podczas działań pod Monte Cassino kapral Wojtek pomagał pozostałym żołnierzom w noszeniu ciężkich skrzyń z amunicją artyleryjską i nigdy nie zdarzyło mu się żadnej upuścić. Od tamtej pory symbolem 22 Kompanii stał się niedźwiedź z pociskiem w łapach. Odznaka taka pojawiła się na samochodach wojskowych, proporczykach i mundurach żołnierzy. Po wojnie 22 Kompania Zaopatrywania Artylerii, jako część 2 Korpusu Polskiego Polskich Sił Zbrojnych została przetransportowana do Glasgow w Szkocji, a razem z nią niedźwiedź. Kompania stacjonowała w Winfield Park, a wkrótce kapral Wojtek został ulubieńcem całego obozu i okolicznej ludności. Stał się też tematem licznych publikacji prasowych. Miejscowe Towarzystwo Polsko-Szkockie mianowało go nawet swoim członkiem. Na uroczystości przyjęcia do towarzystwa, obdarzono nowego członka jego ulubioną butelką piwa. Po demobilizacji jednostki wojskowej, zapadła bardzo smutna decyzja oddania niedźwiedzia do ogrodu zoologicznego w Edynburgu. Kombatant, kapral 22 Kompanii Zaopatrywania Artylerii Wojtek padł 2 grudnia 1963 roku w wieku 22 lat. O jego śmierci poinformowały wówczas brytyjskie stacje radiowe. W wieku dojrzałym ważył blisko 500 funtów (ok. 250 kg) i mierzył ponad 6 stóp (ponad 180 cm).

Oprac. Jerzy Szczurowski, SEP COSiW

Źródło: pl.wikipedia.org



Zespół Redakcyjny: [Iwona Sztompka](#), Marcin Jeżewski, Bolesław Pałac, Karol Kuczyński

Rzecznik Prasowy SEP: Krzysztof Woliński

Adres redakcji: ul. Świętokrzyska 14, 00-050 Warszawa, tel. (22) 556 43 05, kom. 533 314 914

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 niezrelacyjny lub niezgodny ze statutem SEP; jest słabej jakości merytorycznej; narusza decyzje i ustalenia organów SEP; narusza inne dobra prawnie chronione.