



tydzień w sep 2015 - Rok Alfonsa Hoffmanna



Newsletter Stowarzyszenia Elektryków Polskich
6 - 12 lipca 2015

Nr 47

Szanowni Czytelnicy!



Nadeszło lato, a wraz z nim WAKACJE! Zgodnie z zapowiedzią „Tydzień w SEP” również rozpoczyna urlop. Przedstawiamy zatem ostatni, przedwakacyjny numer naszego tygodnika. Wszystkim - przeszłym, obecnym i przyszłym - urlopowiczom życzymy wspaniałej pogody i do zobaczenia po wakacjach!

Redakcja

1. I Sympozjum Historia Elektryki

Gdańsk, a dokładnie Wydział Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej oraz Oddział Gdański SEP byli gospodarzami I Sympozjum Historia Elektryki, które odbyło się w dniach 29-30 czerwca 2015 r. Inicjatorem i głównym organizatorem Sympozjum był przewodniczący Centralnej Komisji Historycznej SEP, prof. PG Dariusz Świsulski, a przy organizacji współpracowali ponadto: Instytut Historii Nauki PAN i Oddział Gdański Polskiego Towarzystwa Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej.



Fot. 1 - prof. Dariusz Świsulski otwiera obrady sympozjum

W pięknym audytorium WEiA Sympozjum otworzył witając gości i uczestników prof. D. Świsulski. Wśród zaproszonych znaleźli się m.in. rektor Politechniki Gdańskiej prof. Henryk Krawczyk, prorektor prof. Kazimierz Jakubiuk, dziekan Wydziału Elektrotechniki i Automatyki prof. Leon Swędrowski, przedstawiciele Politechniki Lubelskiej i Warszawskiej, Oddziału Gdańskiego PTETiS, Polskiej Izby Gospodarczej Elektrotechniki, ENERG SA. SEP reprezentowała liczna grupa osób – z prezesem SEP Piotrem Szymczakiem na czele. Obecni byli m.in.: wiceprezes SEP Krzysztof Woliński, sekretarz ZG SEP Aleksandra Konkiewska, prezesi i przedstawiciele oddziałów SEP. Na Sympozjum przybyli również goście ze Lwowa: prof. dr hab. inż. Mykhaylo Dorozhovets i prof. dr hab. inż. Orest Ivakhiv z Politechniki Lwowskiej oraz Halyna Yeliseyenko i Andriy

1. I Sympozjum Historia Elektryki
2. W Oddziałach SEP
3. EUREL Young Engineers' Seminar 2015
4. SEP COSiW poleca

Kryzhaniwskyy z Publicznej Spółki Akcyjnej „Lwiwoblenergo”. Do uczestników zwrócili się z krótkimi wystąpieniami: rektor PG prof. Henryk Krawczyk, prezes SEP Piotr Szymczak i prezes Zarządu ENERG SA Andrzej Tera. W trakcie uroczystej inauguracji I SHE wręczono medale i wyróżnienia SEP szczególnie zasłużonym osobom.



Fot. 2 - prezes SEP Piotr Szymczak wręcza Szafirową Odznakę Honorową SEP prof. Jackowi Mareckiemu

Dwudniowe Sympozjum podzielone było na osiem tematycznych sesji. Sesja I poświęcona była Alfonsowi Hoffmannowi, patronowi 2015 roku. Przy wejściu do budynku Wydziału Elektrotechniki i Automatyki odsłonięta została tablica pamiątkowa Profesora. Odsłonięcia dokonali: prezes SEP Piotr Szymczak, prorektor Politechniki Gdańskiej prof. Kazimierz Jakubiuk, dziekan Wydziału prof. Leon Swędrowski, współpracownik prof. Alfonsa Hoffmanna - prof. Jacek Marecki oraz wnuk Alfonsa Hoffmanna - pan Tomasz Hoffmann.

Kolejne sesje nosiły tytuły: Polacy zasłużeni dla elektryki (7 referatów), Początki zastosowań elektrotechniki (6 referatów), Historia rozwiązań technicznych (4 referaty), Historia Stowarzyszenia Elektryków Polskich (6 referatów), Historia przemysłu i organizacji elektrotechnicznych (4 referaty), Historia szkolnictwa elektrotechnicznego (5 referatów), Współcześni zasłużeni elektrycy (4 referaty) – pełne wersje przedstawianych referatów opublikowane zostały w Zeszytach Naukowych nr 43 i 44 Wydziału Elektrotechniki i Automatyki PG, dostępnych w wersji elektronicznej na stronie <http://eia.pg.edu.pl/> → Nauka → Zeszyty Naukowe Po referatach istniała możliwość zadawania pytań i dyskusji z prelegentami.



Fot. 3 - odsłonięcie tablicy pamiątkowej poświęconej profesorowi Alfonsowi Hoffmannowi

Symposium towarzyszyły okolicznościowe wystawy prezentujące zabytkowe wyposażenie Laboratorium Maszyn Elektrycznych z 1904 roku, zabytkowe przyrządy pomiarowe oraz książki o historii elektrotechniki, uczelni technicznych, historii SEP, medale i walory filatelistyczne o tematyce elektrotechnicznej (pochodzące z prywatnej biblioteczki i zbiorów prof. D. Świsulskiego).



Fot. 4 - wspólne zdjęcie uczestników


W ciągu dwóch dni nie zabrakło również atrakcji turystycznych. Zwiedzono Polską Filharmonię Bałtycką im. F. Chopina, usytuowaną w kompleksie dawnej gdańskiej elektrowni oraz najciekawsze i najpiękniejsze miejsca starego Gdańska, a drugiego dnia zapoznano się z zabytkową elektrownią wodną Straszyn. Uczestnicy I SHE zgodnie podkreślali, że przedstawione referaty były bardzo interesujące, a samo Symposium przygotowane wzorowo, za co należą się organizatorom szczególne podziękowania.

W trakcie Symposium odbyło się zebranie Centralnej Komisji Historycznej SEP i Komitetu Naukowego SHE. Przedstawiono wstępne wnioski, a po dyskusji zdecydowano, że II Symposium, w 2016 roku, odbędzie się w Szczecinie, zaś III w roku 2017 we Wrocławiu.

Iwona Sztompka, Biuro SEP

2. W Oddziałach SEP

Uroczyste seminarium Sekcji Automatyki i Pomiarów OW SEP poświęcone pamięci prof. Pawła Jana Nowackiego

 Dnia 20 maja 2015 r. odbyło się uroczyste seminarium dla uczczenia 110. rocznicy urodzin Pawła Jana Nowackiego zorganizowane przez Sekcję Automatyki i Pomiarów Oddziału Warszawskiego SEP (SAiP



OW) w Sali Konferencyjnej Wydziału Elektrycznego Politechniki Warszawskiej. Seminarium zostało zorganizowane przez czteroosobowy komitet: Andrzej Marusak – przewodniczący, Robert Borysik, Paweł Krajewski i Piotr Marusak.

Paweł Jan Nowacki

W roku 2011 Oddział Warszawski SEP wybił medal im. prof. Pawła J. Nowackiego przyznawany za szczególne osiągnięcia w dziedzinie elektryki.



Fot. 5 - medal SEP im. Pawła Jana Nowackiego, zaprojektowany przez artystę Tadeusza Tchórzewskiego, wybitny w Mennicy Polskiej S.A. w nakł. 200 szt. z tombaku patynowanego, o średnicy 70 mm

Porządek dzienny Seminarium obejmował m.in.: referat okolicznościowy i trzy referaty techniczne. Seminarium zaszczylicili swoją obecnością: przewodniczący Polskiej Sekcji IEEE – Ryszard Jachowicz, wiceprezes SEP – Marek Grzywacz, prodziekan Wydziału Elektrycznego PW – Wojciech Urbański, pierwszy doktorant prof. P.J. Nowackiego – prof. Radosław Ładziński, były minister edukacji – Zdobystaw Flisowski oraz prezesi oddziałów SEP: Warszawskiego – Miłosława Bożentowicz i Radomskiego – Wiesław Michalski. W Seminarium uczestniczyło ponad 60 osób.



Fot. 6 - widok sali obrad

W ramach wystąpień gości honorowych, przewodniczący Polskiej Sekcji IEEE przedstawił bardzo interesującą prezentację pt. "Polska Sekcja IEEE". Polska Sekcja IEEE zrzeszająca 1124 członków na tle 440 tys. członków na świecie, ma aż trzech reprezentantów w najwyższych władzach IEEE. W roku 2014 Polska Sekcja IEEE uzyskała międzynarodowe uznanie dla sprawy "złamania kodów maszyny szyfrującej ENIGMA przez zespół matematyków z polskiego Biura Szyfrów w latach 1932-39".

Referat okolicznościowy pt. "Sylwetka profesora Pawła Jana Nowackiego" przedstawił Andrzej Marusak, przewodniczący Kolegium SAiP OW, przybliżając ogromne dokonania P. J. Nowackiego na wielu polach działalności twórczej jako inżyniera i naukowca oraz jego wojenne losy, pełne przygód, nadających się do scenariusza filmowego.

Pierwszy referat techniczny pt. "Reaktory jądrowe małej mocy — stan i perspektywy rozwoju" wygłosił prof. Andrzej Strupczewski z Narodowego Centrum Badań Jądrowych, jako współczesny sposób racjonalnego wytwarzania energii, również elektrycznej.

Drugi referat techniczny "LIDAR czyli RADAR w paśmie optycznym — oczekiwania i możliwości" przedstawił mjr dr inż. Jacek Wojtanowski, kierownik Zakładu Technologii Optoelektronicznych z Wojskowej Akademii Technicznej. Lidar, podobnie jak radar, ma dwa tory sygnałowe: nadawczy i odbiorczy. Narzędziem badawczym w LIDARze jest wiązka wysyłanego światła, którą emituje laser w torze nadawczym, a w torze odbiorczym teleskop odbiera, wzmacnia i analizuje promieniowanie powracające.

Trzeci referat techniczny - "Techniczne i wojskowe aspekty zwalczania nowoczesnych rakiet balistycznych klasy SS-26 Iskander" zaprezentował dr inż. Przemysław Kowalczyk, wicedyrektor Biura Systemów Obrony Przeciwlotniczej i Przeciwrakietowej, PIT-RADWAR S.A. W referacie przedstawiono zagrożenia raketowe dla Polski, podział raketowych pocisków balistycznych i rodzinę pocisków SS-26 Iskander oraz omówiono aspekty techniczne i operacyjne zwalczania taktycznych pocisków balistycznych.

Wszystkie referaty wzbudziły żywe zainteresowanie uczestników.

Po referacie okolicznościowym, dokonano dekoracji dziewięciu osób medalem Oddziału Warszawskiego SEP im. prof. Pawła Jana Nowackiego. Dekoracji dokonała prezes Oddziału Miłoslawa Bożentowicz w towarzystwie przewodniczącego Kapituły Medalu, Andrzeja Marusaka i członka Zarządu OW, Janusza Jakubowskiego



Fot. 7 - po dekoracji medalem Pawła Jana Nowackiego; od lewej, w parterze: A. Dzieliński, A. Strupczewski; stoją: P. Kowalczyk, K. Mianowski, B. Molak, Z.S. Goraj, K. Żółtowski, Cz. Karwat, J. Dąbrowski, M. Bożentowicz, A. Marusak, J. Jakubowski

Po zakończeniu Seminarium zaproszono zebranych na koleżeński poczęstunek.

Andrzej Marusak, Oddział Warszawski SEP
fot.1 i 2 Archiwum autora, fot.3 i 4 Paweł Krajewski

Spotkanie Prezydiów Oddziału Częstochowskiego i Oddziału Zagłębia Węglowego SEP



W dniu 6 lipca 2015 r. odbyło się spotkanie członków Prezydiów Oddziału Zagłębia Węglowego SEP oraz Oddziału Częstochowskiego

SEP w budynku NOT w Częstochowie. Na spotkaniu omówiono sprawy związane z wydawaniem Śląskich Wiadomości Elektrycznych, sposób organizacji i kierunki wycieczek tech-

niczno-turystycznych organizowanych przez oba Oddziały oraz sprawy związane z opatentowanym znakiem towarowym „SEP”. Omówiono również bieżące sprawy Oddziałów. W spotkaniu uczestniczyło 15 osób.



Fot. 8 - uczestnicy spotkania podczas obrad

Spotkanie uczestników wyjazdowego seminarium do Bawarii – Niemcy



W dniu 7 lipca 2015 r. w Domu Technika w Katowicach odbyło się podsumowujące spotkanie uczestników wyjazdowego seminarium szkoleniowo-technicznego do Bawarii (17-21.06.2015). Podczas spotkania kol. Tadeusz Gadaczek przedstawił prezentację oraz omówił działanie elektrowni słonecznej w Pocking, a kol. Kazimierz Barański przedstawił i omówił elektrownię wodną Walchensee. Uczestnicy oglądali zdjęcia i wspominali podróż, rozpoczęto też planowanie kolejnych wycieczek. Wśród uczestników rozlosowano drobne upominki, a każdy uczestnik otrzymał Certyfikat potwierdzający udział w seminarium.

inf. Biuro OZW SEP

3. EUREL Young Engineers' Seminar 2015

EURELW środowowy ranek grupa przedstawicieli młodzieży SEP: Bogusława Chabir i Konrad Ołbiński z O. Łódzkiego, Jarosław Krysiak i Piotr Nowak z O. Wrocławskiego oraz Michał Łada z O. Szczecińskiego, wyruszyła na doroczne Seminarium Młodych Inżynierów, odbywające się w dn. 09-11 lipca w stolicy UE Brukseli.



Fot. 9 - Jeszcze w Polsce ... Konrad Ołbiński, Piotr Nowak, Bogusława Chabir, Michał Łada

Impreza organizowana jest corocznie przez EUREL i jest otwarta dla młodych ze wszystkich stowarzyszeń członkowskich. Uczestnicy będą mieli okazję zwiedzić Parlament Europejski i spotkać się z przedstawicielami najważniejszych instytucji europejskich. Udział w YES daje szczególną okazję do spotkania się i nawiązania kontaktów z przedstawicielami orga-

nizacji z innych krajów europejskich. Relacja z pobytu ukaże się w jednym z pierwszych powakacyjnych numerów „Tygodnia...”

inf. Iwona Fabjańczyk, Biuro SEP
 fot. Jarosław Krysiak, Oddział Wrocławski SEP

PROMOCJA MIESIĘCZNIKA SEP INPE

Z okazji XX-lecia Miesięcznika Zakład Wydawniczy INPE w Belchatowie ogłosił promocyjne rabaty do cen prenumeraty oraz sprzedaży egzemplarzy archiwalnych Miesięcznika SEP INPE i Zeszytów Monotematycznych INPE.

Mogą z niej korzystać:

- studenci wyższych szkół technicznych, nauczyciele i uczniowie średnich szkół technicznych.
- Członkowie Stowarzyszenia Elektryków polskich i Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa.

Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie www.redinpe.com

ZAMÓW I CZYTAJ MIESIĘCZNIK ORAZ ZESZYTY PODRĘCZNIKA INPE!
 Zadbaj o poziom swojej wiedzy technicznej. Zatrzymaj jej deprecjację w następstwie postępu technicznego, dynamicznych zmian przepisów prawnych, Polskich Norm i uznanych reguł technicznych.

MIESIĘCZNIK STOWARZYSZENIA ELEKTRYKÓW POLSKICH
 W miesięczniku INPE znajdziesz bieżące informacje z dziedziny wiedzy technicznej, o normach i oporach wykonawczych, wycofanych i uznanych za Polskie Normy, komentarze i objaśnienia, porady i odpowiedzi na listy Czytelników, artykuły naukowo-techniczne, a także prezentujące aktualne zasady wiedzy technicznej i słownictwo elektryczne.

PODRĘCZNIK DO MIESIĘCZNIKA INPE SEP
 PODRĘCZNIK DLA ELEKTRYKÓW
 ODDZIAŁOWY WYDAWCA: ODDZIAŁ HONOROWY SEP
 Ukaż się w cyfry i światowym

Miesięcznik INPE jest jedynym ogólnopolskim czasopisem, które zapewnia szybką i pełną, systematyczną informację o przepisach technicznych, normach i zasadach wiedzy technicznej w zakresie elektryki.

Jubileusz XX-lecia INPE
 Rok 2014

Złota Odznaka Honorowa SEP
 Rok 2004

Medal Prof. St. Szpora
 Rok 2007

Medal Oddziału Piotrkowskiego SEP
 Rok 2009

Medal Prof. M. Pożaryskiego
 Rok 2014

Medal M. Dolivo-Dobrowolskiego
 Rok 2015

KOMUNIKAT O PRENUMERACIE DLA STUDENTÓW

Z okazji Jubileuszu 20-lecia INPE ogłaszamy specjalną ulgową prenumeratę dla Studentów

Prenumerata roczna obejmuje 12 numerów Miesięcznika SEP INPE i 4 zeszyty monotematyczne z serii „Podręcznika INPE”:

- Prenumerata zbiorowa dla studenckich Kół SEP, wysyłana na adres siedziby Koła – 72 zł + 5% VAT = 75,60 zł,
- Prenumerata indywidualna ulgowa dla Studentów wysyłana na adres zamawiającego – 87 zł + 5% VAT = 91,35 zł,
- Prenumerata elektroniczna – 60 zł + 23% VAT = 73,80 zł.

WIELKA PROMOCJA
 Miesięcznika SEP INPE
 i Zeszytów Monotematycznych

Szanowni Państwo,
 Uprzejmie informujemy, że w styczniu, lutym i marcu 2015 r. prenumeratę Miesięcznika SEP INPE mogą nabywać archiwalne egzemplarze tego czasopiśma z rabatem 80% (Zeszyty monotematyczne „Podręcznika...” z rabatem 50%).
 Zamówienia prenumeraty na rok 2015 przyjmujemy do końca roku, wysyłając numery czasopiśma wraz z dodatkami wydanie przed otrzymaniem zamówienia.

Redakcja

SEP COSiW poleca

KALENDARIUM

6 lipca- Światowy Dzień Pocałunku

1885 – francuski chemik i biolog [Louis Pasteur](#) przeprowadził pomyślny test [szczepionki](#) przeciwko [wścieklicznie](#) na [chłopcu](#) pogryzionym przez wściekłego psa.

1929 – otwarto [Ogród Zoologiczny](#) w [Krakowie](#).

1974 – [Polska](#) zajęła trzecie miejsce na rozgrywanych w [RFN X Mistrzostwach Świata w Piłce Nożnej](#), pokonując w [Monachium Brazylię](#) 1:0.

7 lipca

1994 – Sejm RP przyjął ustawę o [denominacji złotego](#) (w proporcji 10000: 1).

8 lipca

1831 – urodził się [John Pemberton](#), amerykański farmaceuta, twórca receptury [Coca-Coli](#) (zm. **1888**).

1980 – rozpoczął się strajk w [świdnickich zakładach WSK](#), zapoczątkowujący falę strajków i przemiany polityczne w kraju.

9 lipca

1521 – na [Wieży Zygmuntońskiej katedry wawelskiej](#) został

zawieszony [Dzwon Zygmunt](#).

1945- zmarła w Londynie Maria Pawlikowska – Jasnorzewska z Kossaków, poetka, autorka subtelnych wierszy miłosnych (ur. 1891).

1958 – w [Lituy Bay](#) na [Alasce](#) wystąpiło największe odnotowane tsunami. Fala powstała w wyniku osunięcia ziemi do zatoki osiągnęła wysokość 524 m.

10 lipca

1856 – urodził się [Nikola Tesla](#), serbski fizyk, wynalazca (zm. **1943**).

1982 – podczas rozgrywanych w [Hiszpanii XII Mistrzostw Świata w Piłce Nożnej Polska](#) pokonała w rozegranym na [Estadio José Rico Pérez](#) w [Alicante](#) meczu o III miejsce [Francję](#) 3:2.

1992 – [Hanna Suchocka](#) została pierwszą kobietą-premierem RP.

11 lipca- Światowy Dzień Ludności

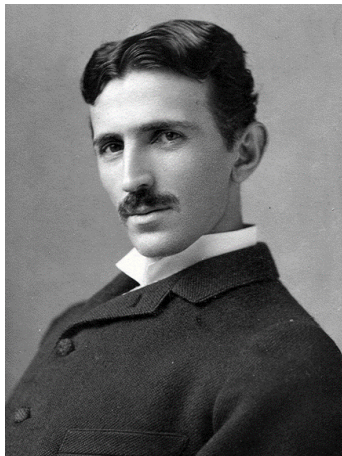
1899 – założono włoską firmę motoryzacyjną [FIAT](#).

2006 - [Microsoft](#) zakończył wsparcie techniczne dla systemów [Windows 98](#) i [Windows Me](#).

12 lipca

1854 – urodził się [George Eastman](#), amerykański przemysłowiec, wynalazca, twórca marki Kodak (zm. **1932**).

Nikola Tesla



Urodził się 10 lipca 1856 w Smiljanie, zmarł 7 stycznia 1943 w Nowym Jorku. Był inżynierem i wynalazcą serbskiego pochodzenia, autorem blisko 300 patentów, które chroniły jego 125 wynalazków w 26 krajach głównie rozmaitych urządzeń elektrycznych, z których najslawniejsze to: silnik elektryczny, prądnicą prądu przemiennego, auto-transformator, dynamo rowerowe, elektrownia wodna, bateria słoneczna, turbina talerzowa i transformator Tesli

(rezonansowa cewka wysokonapięciowa). Nikola Tesla był m.in. twórcą pierwszych urządzeń zdalnie sterowanych drogą radiową. W laboratoriach swojej firmy Tesla opracował podstawy generowania i przesyłu prądu przemiennego, które są stosowane do dzisiaj na całym świecie oraz stworzył projekty urządzeń napędzanych bezpośrednio prądem przemiennym, takie jak świetlówka i silnik elektryczny.

*opracowanie Jerzy Szczurowski
SEP COSiW*

(źródło: en.wikimedia.org, pl.wikipedia.org)

Robocza wizyta w Belchatowie



Na zaproszenie redaktora naczelnego miesięcznika INPE kol. Tadeusza Malinowskiego redakcję najbardziej poczytnego i specjalistycznego periodyku

Stowarzyszenia odwiedzili prezes SEP Piotr Szymczak oraz dyrektor SEP COSiW kol. Jerzy Szczurowski.

W przyjacielskiej atmosferze poruszono tematy kolejnych opracowań przygotowywanych przez redakcję INPE oraz sytuację na rynku wydawnictw specjalistycznych.



*opracowania Jarosław Cyrynger, SEP COSiW
foto Małgorzata Gregorczyk, Dział Prezydencki*

Nowe kierunki owocnej współpracy



SEP COSiW oraz spółka DASL SYSTEMS z siedzibą w Krakowie podpisali umowę o współpracy w zakresie prowadzenia księgni wydawnictw SEP COSiW oraz warsztatów i szkoleń.

DASL uzyskała status Publi-

shing and Training Business Partner

Partner w obszarach — wydawniczym i edukacyjnym

Tematyka szkoleń opracowana wspólnie z firmą DASL Systems to: instalacje elektryczne w szpitalach, eksploatacja i serwis urządzeń medycznych, ochrona przeciwporażeniowa, bezpieczeństwo eksploatacji., pomiary paneli fotowoltaicznych, pomiary oświetlenia wnętrz, awaryjnego i dróg ewakuacyjnych, Bezpieczeństwo i Higiena Pracy przy obsłudze urządzeń w.cz.. Wszystkie wymienione tematy prowadzone są w formie warsztatów gdzie specjaliści poznają metody pomiarowe oraz najnowsze mierniki i oprogramowanie. Najbliższe szkolenia w Krakowie odbędą się 17—18 oraz 23—24 lipca.

Stowarzyszenie Elektryków Polskich
COSiW
handlowy@cosiw.pl
tel. 795135945



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

Rzecznik Prasowy SEP — Krzysztof Woliński

Opracowanie graficzne — Jarosław Cyrynger

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 odmowę publikacji lub korektę materiału bez podania przyczyny, a w szczególności, gdy materiał: narusza prawa autorskie i prawa pokrewne. Okazuje się nierzetelny lub niezgodny ze statutem SEP. Jest słabej jakości merytorycznej. Narusza decyzje i ustalenia organów SEP. Narusza inne dobra prawnie chronione