

zapraszam Członków Koła SEP nr 43 na uroczyste spotkanie opłatkowe, świąteczno- noworoczne,

Szanowni Członkowie Koła 43,

zapraszam Członków Koła SEP nr 43 na uroczyste
spotkanie opłatkowe, świąteczno-noworoczne, z
udziałem zaproszonych gości,
które odbędzie się:

**w dniu 19.12.2017 r [wtorek] o godz.
17.00 w sali 104 budynku NOT-u.**

Warunkiem uczestnictwa w w/w spotkaniu ze
względów organizacyjnych zamówień jest zgłoszenie
swojej obecności do 15 grudnia br.

Chcemy uniknąć niezręcznych sytuacji kiedy członek Koła
przyjdzie na spotkanie opłatkowe i zasiądzie przy pustym
stole.

Zgłoszenia można kierować (telefonicznie, sms-em, e-mail-em) do:

1. Prezesa Koła 43 – **kol. Przemysław Belka – tel. 690 424
186, przemek@serwisrak.pl**
2. Prezesa Honorowego Koła SEP – **kol. Czesława Ratajczaka
– tel. 880 146 108, czeslaw.ratajczak@sep.wroclaw.pl**
3. Sekretarza Koła – **kol. Aleksandra Jarosza – tel. 785 311 785, jaroszalek@wp.pl**

Serdecznie pozdrawiam

Aleksander Jarosz

Sekretarz Koła 43

Zebranie Plenarne Koła Terenowego nr 43,

Zapraszam wszystkich członków Koła SEP nr 43 na drugie w tym roku Zebranie Plenarne Koła Terenowego nr 43,

w dniu **08.06.2017** [czwartek] na godz **17.00** do sali **104** (parter) budynku
NOT
/W załączniku porządek Zebrania /

Po Zebraniu Zarządu od godziny 18.00

mgr inż. Ryszard Wójcik

przedstawi temat pt.: **Ośrodek Rzecznawstwa SEP – funkcjonowanie,
organizacja, przykłady z działalności**

Abstrakt:

Koł. Ryszard Wójcik przedstawi informacje nt. pracy Ośrodka Rzecznawców SEP przy naszym Oddziale. Omówi strukturę instytucji, podstawę funkcjonowania a także zakres działalności oraz procedury przyjmowania kandydatów do pracy w Ośrodku. Zaprezentowane zostaną również przykłady opracowań wykonanych przez Ośrodek Rzecznawstwa.

Pozdrawiam.

Aleksander Jarosz

[PORZADEK ZEBRANIA_20170608](#)

Zebranie zarządu koła 43 w dniu 18.05.2017

Zapraszam wszystkich członków Koła Terenowego SEP nr 43 na piąte w tym roku otwarte Zebranie Zarządu Koła,

w dniu 18.05.2017 [czwartek] na godz 17.00 do sali 208 (I. piętro) budynku NOT

/W załączniku porządek Zebrania /

Po Zebraniu Zarządu od godziny 18.00
mgr inż. Przemysław Belka

przedstawi temat pt.:

„ZASADY WYKONYWANIA POMIARÓW SKUTECZNOŚCI OCHRONY PRZECIWPORAŻENIOWEJ”

[PORZADEK ZEBRANIA_20170518](#)

[SKAADKI CZAONKOWSKIE-DANE DO PRZELEWU](#)

[4. Prot 4-3z z 20.04.2017.pdf](#)

Czwarte w tym roku otwarte Zebranie Zarządu Koła w dniu 20.04.2017

Zapraszam wszystkich członków Koła SEP nr 43 na czwarte w tym roku otwarte Zebranie Zarządu Koła,

w dniu 20.04.2017 [czwartek] na godz 17.00 do sali 208 (I.

piętro) budynku NOT

/W załączniku porządek Zebrania /

Po Zebraniu Zarządu od godziny 18.00

mgr inż. Szymon Fidewicz

przedstawi temat pt.:

BADANIA „CZĘSTOTLIWOŚCIOWE” ALGORYTMU DECYZYJNEGO ZABEZPIECZENIA NADPRĄDOWEGO

Abstrakt:

Celem prezentacji jest przedstawienie wyników badań cyfrowego algorytmu zabezpieczenia nadprądowego w warunkach występowania wejściowego sygnału prądowego o częstotliwości odbiegającej od 50 Hz, w tym weryfikacja poprawności wyznaczania wielkości kryterialnej i identyfikacji stanu pracy obiektu elektroenergetycznego przypisanego do zabezpieczenia w zależności od wartości częstotliwości sygnału wejściowego.

Ponadto prezentacja obejmuje charakterystykę czynników determinujących konieczność stosowania zabezpieczeń nadprądowych w elektroenergetycznych układach wytwórczych, przesyłowych, rozdzielczych oraz odbiorczych. Ważnym elementem pracy jest opis budowy zabezpieczenia nadprądowego w wykonaniu cyfrowym oraz wyjaśnienie działania algorytmów pomiarowych i decyzyjnych wykorzystywanych w cyfrowej automatyce zabezpieczeniowej.

Pozdrawiam.

Aleksander Jarosz

[PORZADEK ZEBRANIA_20170420](#)

Pierwsze Zebranie Plenarne Koła Terenowego nr 43 w 2017 roku

Witam

Zapraszam wszystkich członków Koła SEP nr 43 na pierwsze w tym roku Zebranie Plenarne Koła Terenowego nr 43,

**w dniu 16.03.2017 [czwartek] na godz 17.00 do sali 104 (parter) budynku
NOT
/W załączniku porządek Zebrania /**

Po Zebraniu Zarządu od godziny 18.00

mgr inż. Jakub Licheński

przedstawi temat pt.:

***Inteligentne instalacje elektryczne na przykładzie systemu „Nexo”
firmy NEXWELL***

Abstrakt:

W pierwszej części prezentacji omówiona zostanie definicja „inteligentnej instalacji” oraz charakterystyka, zgodnie z normą PN-EN 50090. Następnie omówione zostaną korzyści wynikające z zastosowania systemu inteligentnego budynku. Poruszony zostanie temat zagrożeń jakie niosą ze sobą tego typu rozwiązania. Drugą część prezentacji poprowadzi przedstawiciel firmy Nexwell, który omówi możliwości oraz zaprezentuje sprzęt systemu Nexo.

Pozdrawiam.

Aleksander Jarosz

Zebranie Zarządu 16.02.2017

PORZĄDEK ZEBRANIA

1. Przyjęcie porządku Zebrania,
2. Odczytanie protokołu z ostatniego Zebrania Zarządu tj. z dnia 19.01.2017 r.,
3. Konkurs Kół – stan przygotowań,
4. Podsumowanie stanu opłaconych składek za 2017 r. oraz omówienie działań ws. osób, które zalegają z wpłatami,
5. Propozycja decyzji ws. kont mailowych,
6. Sprawy różne.

Zebranie Zarządu 19.01.2017

Porządek Zebrania Zarządu Koła SEP nr 43 w dniu 19.01.2017.r

1. Przyjęcie porządku Zebrania
2. Zatwierdzenie protokołu z Zebrania Zarządu Koła z 17.11.2016
3. Wręczenie okolicznościowych listów gratulacyjnych.
4. Poddanie pod dyskusję i zatwierdzenie Planu Pracy Koła na 2017
5. Ocena dotychczasowych działań w zakresie obliczania wyników konkursu Kół za 2016 r
6.
Co dalej z członkami Koła którzy pomimo wielokrotnych przypomnień zalegają z opłaceniem składki członkowskiej za 2016 r
7. Sprawy różne.

Zaproszenie Klub 11.01.2017

Zapraszam członków wszystkich Kół Oddziału W/SEP

dnia 11 stycznia 2017.[środa] od godziny 15.00

do sali 221,

a od godziny 17.00 do sali 210

budynku NOT.

na spotkanie z Koł Pawłem Żyłką członkiem Koła SEP nr 24
również członkiem Polskiego Komitetu Elektrostatyki SEP.

**Temat: Harvesting energii – bezbateryjne zasilanie
mikromocowych urządzeń mikroelektronicznych**

**Pierwsze w 2017 r spotkanie Klubowe ma na celu zapoznanie
koleżeństwa z zagadnieniami harvestingu energii oraz jego
zastosowaniami (ze szczególnym uwzględnieniem inżynierii
elektrycznej i wysokonapięciowej); prezentacja zostanie
dodatkowo zilustrowana kilkoma przykładami rzeczywistych
realizacji.**

Harvesting energii (ang. energy harvesting, energy scavenging, power harvesting) to określenie opisujące zespół procesów i urządzeń wykorzystywanych w celu pozyskiwania energii z bezpośredniego otoczenia, przetwarzania jej na energię elektryczną oraz gromadzenia w celu późniejszego użycia do autonomicznego (bezbateryjnego) zasilania (ultra)-niskomocowych zdalnych układów elektronicznych (przede wszystkim pomiarowych – mikroprocesor + czujniki, zwykle wykorzystujących krótko zasięgową łączność bezprzewodową –

ang. Internet of Things, IoT).

Źródła energii wykorzystywane w harvestingu to np. światło słoneczne i sztuczne, gradient temperatury, ruch powietrza, drgania, energia mechaniczna (kinetyczna), promieniowanie e-m ale również ochrona katodowa czy też gradient zasolenia. Przetwarzanie energii odbywa się zwykle na poziomie „materiałowym” tzn. bez wykorzystania maszyn elektrycznych (fotowoltaika, piezoelektryczność, , piro-elektryczność, elektrostatyka, zjawisko Seebecka, nanoanteny (ang. nantenas), metamateriały). Harvesting wykorzystywany jest przede wszystkim do zasilania mikromocowych urządzeń mikroelektronicznych zlokalizowanych na rozległych obszarach (rozproszone sieci czujnikowe), w miejscach trudnodostępnych, niebezpiecznych, w miejscach gdzie zasilanie przewodowe jest niemożliwe a bateryjne nieopłacalne/niewygodne (tzw. lokalizacje „nieopłacalne” logistyczne) ale również np. w inteligentnych ubraniach lub implantach medycznych.

Z życzeniami szampańskiego sylwestra i wszelkiej pomyślności w 2017 r .

Czesław Ratajczak

Zebranie Zarządu Koła **8.09.2016**

Zapraszam członków Koła SEP nr 43 na piąte otwarte Zebranie Zarządu Koła:

8

8 września 2016 r. (czwartek) o godzinie 17:00 w sali 208 Budynku NOT, ul. Piłsudskiego 74 we Wrocławiu

Następnie o godzinie 18:00 – seminarium szkoleniowe w sali 208 Budynku NOT, ul. Piłsudskiego 74 we Wrocławiu

Temat: Selektywność zabezpieczeń nadprądowych w instalacjach elektrycznych obiektów przemysłowych

Zostaną omówione zasady spełniania kryteriów selektywnego działania zabezpieczeń w obwodach instalacji elektrycznej obiektów przemysłowych. W prezentacji określono podstawową aparaturę zabezpieczeniową, a następnie przeprowadzono analizę różnych sposobów wprowadzania selektywności na wybranych przykładach. W opracowaniu również zawarto typowe układy zasilania obiektów przemysłowych oraz sposoby zabezpieczania obwodów zasilających silniki elektryczne, które stanowią odbiory charakterystyczne dla tej grupy obiektów.

Seminarium poprowadzi Koł. Przemysław Belka, członek naszego Koła.

Z koleżeńskim pozdrowieniem,
Czesław Ratajczak Prezes Koła SEP nr 43

Zaproszenie klub 11.05.2016

Zapraszam członków wszystkich Kół Oddziału W/SEP na 10. w tym roku spotkanie w ramach Dnia Klubowego członków SEP, które odbędzie się w dniu: 11 maja 2016 r. (środa)

Od godziny 15:00 do 16:55 w sali 221 Budynku NOT, ul. Piłsudskiego 74 we Wrocławiu

będzie można przy kawie, herbacie i ciastku: □ poczytać czasopisma „sekowskie”, jak: INPE, Elektroinstalator, Elektroinfo, Energetyka, Wiadomości Elektrotechniczne, Przegląd Elektrotechniczny; □ pograć w szachy, warcaby i inne

gry planszowe. W przyszłości planujemy turnieje szachowe, itp.; □ zobaczyć co w “trawie piszczy” wykorzystując dostępny komputer stacjonarny lub laptop; □ wymienić swoją przeczytaną książkę beletrystyczną na równie ciekawą książkę przyniesioną do Klubu przez kogoś, kto również chciałby poczytać coś nowego.

Od godziny 17:00 do 19:00 w sali 115 Budynku NOT, ul. Piłsudskiego 74 we Wrocławiu

będzie można wziąć udział w kolejnej dyskusji, którą poprowadzi Prezes Koła SEP nr 18. Kol. Jacek Floryn. Temat:

Wdrożenie we Wrocławskiej sieci dystrybucyjnej SN automatyki restytucyjnej “Self Healing Grid”

Krótki opis zagadnień: W prezentacji tematu przedstawione zostaną koncepcje i wdrożenia zastosowania nowoczesnej automatyki pracującej w głębi sieci dystrybucyjnej w celu poprawy wskaźników czasu trwania przerw w dostarczaniu energii elektrycznej (SAIDI, SAIFI). Omówiona zostanie aplikacja we Wrocławiu sieci samoleczącej się – jako jednej z pierwszych tego typu instalacji w Europie.

Z koleżeńskim pozdrowieniem, Czesław Ratajczak Prezes Koła SEP nr 43