

## **O powołaniu i działalności Klubu Dyskusyjnego Oddziału. Lata 2014-2017**

Zaczęło się tak:

**20.08.2014** . Prezes Oddziału Andrzej Hachoł złożył Kol. Czesławowi Ratajczakowi propozycję opracowania organizacji Dnia Klubowego , docelowo Klubu dla członków naszego Oddziału. Za dzień Klubowy przyjęto środę miesiąca kalendarzowego docelowo każdą środę miesiąca.

Miesiąc później dokładnie **22.09.2014** Zarząd Oddziału przyjął propozycję Dnia Klubowego przedstawioną przez Organizatora Dnia Klubowego Kol. Czesława Ratajczaka.

26.11.2014. Pierwsze pilotażowe spotkanie klubowe na którym Kol Witold Marchewka mówił o historii i dniu dzisiejszym krótkofalarstwa odbyło się. Obecnych było 9 osób.

### **Rok 2015**

**21.01** Pierwszy w 2015 „dzień klubowy” w sali 221 budynku NOT na temat: „Zmiany dotyczące ubiegania się i nadawania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014”.

Temat referował Kol. Janusz Budziak z Koła SEP nr 43. Obecnych 14 osób.

**25.02.** Drugi w 2015 r „dzień klubowy” w sali 221 budynku NOT a pierwszy z cyklu za i przeciw Odnawialnym źródłom energii el[OZE]. Temat: „ Aspekty techniczne i finansowe przemawiające za lub przeciw budowie elektrowni wiatrowych w Polsce“ Temat referowała Elwira Mieszkała z firmy WSB Parki Wiatrów Sp. z o.o. projektującej, budującej i eksploatującej farmy wiatrowe Obecnych 21 osób.

**Ze względu na duże zainteresowanie przekraczające możliwości sali 221 Zarząd Oddziału podjął decyzję o przeniesieniu dnia klubowego do Sali 115 budynku NOT.**

**18.03.** Trzeci w 2015 r „dzień klubowy” a drugi z cyklu za i przeciw OZE Temat: „Aspekty techniczne, finansowe i ekologiczne- za i przeciw elektrowniom wodnym”. Prezentujący temat członek Koła Nr43. Kolega Tadeusz Banaś .

Obecnych 14 osób.

**15.04.** Czwarty w 2015 r „dzień klubowy” a trzeci z cyklu za i przeciw OZE Temat: „ Aspekty techniczne, finansowe i ekologiczne- za i przeciw elektrowniom słonecznym”. Prezentujący temat: Rafał Paszkowski przedstawiciel firmy Berutex sp. z o.o Siechnice. Obecnych 17 osób.

**27.04.** Zarząd Oddziału podejmuje Uchwałę o zatwierdzeniu regulaminu i powołaniu Klubu Dyskusyjnego Oddziału. Na tym kończy się wstępny i nieformalny okres funkcjonowania Klubu

**27.05.** Walne Zebranie członków Klubu Dyskusyjnego Oddziału W/SEP, na którym została wybrana pięcioosobowa Rada Klubu w składzie: Czesław Ratajczak-przewodniczący, Tadeusz Olichwer –wiceprzewodniczący, Piotr Nowak-sekretarz, Jerzy Chorąży –członek i Lesław Ładniak-członkowie . 15 obecnych. Rada podjęła decyzję o otwarciu Klubu dla członków od godz 15,00 w Sali 221 gdzie dwie godziny przed prezentacją danego tematu można: poczytać czasopisma sepowskie jak INPE, Elektroinstalator, elektroinfo, Energetyka, Wiadomości Elektrotechniczne, Przegląd Elektrotechniczny ,pograć w szachy ,warcaby i inne gry planszowe, lub wymienić swoją przeczytaną książkę beletrystyczną na równie ciekawą książkę przyniesioną do Klubu przez kogoś kto również chciałby poczytać coś nowego .

**17.06.** Pierwsza wycieczka techniczna organizowana przez Klub: do Farmy Wiatrowej Taczalin - gmina Legnickie Pole . Obecnych 19 osób.

**01.07.** Druga wycieczka techniczna :do Farmy Wiatrowej Taczalin gmina Legnickie Pole . Obecnych 17 osób.

**3.09.** Trzecia wycieczka :do Elektrociepłowni Czechnica oraz czwarte spotkanie Klubowe w ramach dyskusji z cyklu „za i przeciw odnawialnym źródłom energii[OZE]” z wykładem Kol. Andrzeja Koźmińskiego - prezesa Koła SEP Nr 16. Temat: „System ważenia składowania dostarczania i przesyłania biomasy pochodzenia rolniczego i leśnego do kotła fluidalnego w EC Czechnica”. Obecnych16 osób.

**30.09.** Kolejne Spotkanie klubowe, pierwsze z cyklu spotkań na temat: „Oszczędzania energii elektrycznej”. Temat: „Prawda i mity o Inteligentnych licznikach energii elektrycznej montowanych u odbiorców indywidualnych we Wrocławiu” Temat przedstawiali Mariusz Jurczyk - kierownik projektu AMI TAURON Dystrybucja oraz Bartosz Marczyński - kierownik zespołu Infrastruktura AMI i Cleanup Pan. Obecnych13 osób.

**14.10.** Drugie spotkanie z cyklu spotkań na temat oszczędzania energii elektrycznej. Temat: Spotkanie z pasjonatem samochodów elektrycznych inż. Tomaszem Tymańskim połączone z omówieniem i oglądaniem samochodu elektrycznego przerobionego z samochodu spalinowego . 10 obecnych. Obecnych10 osób.

**28.10.** Czwarta wycieczka: do Elektrowni wodnej w miejscowości Wały Śląskie . z przedstawicielem Tauron Ekoenergia Markiem Czornikiem. Obecnych21 osób.

**18.11.** Trzecie z cyklu spotkań na temat oszczędzania energii elektrycznej. Maciej Mielcarek przedstawiciel firmy Vaillant Panem podjął temat: „ Czy warto zainwestować w gruntowe pompy ciepła typu solanka –woda przeznaczone do ogrzewania budynku, a także do przygotowania ciepłej wody użytkowej”. Obecnych12 osób.

**09.12.** Piąte spotkanie z cyklu za i przeciw OZE z Kol. Markiem Głowackim członkiem Koła SEP Nr 18 i Sekcji Energetycznej Oddziału Wr/SEP - kierownikiem wydziału przyłączy Tauron- Dystrybucja Oddział Wrocław na temat „Kryteria przyłączenia mikro- instalacji energii elektrycznej do sieci elektroenergetycznej”. Obecnych8 osób.

**łącznie w 2015 r odbyło się czternaście spotkań Klubowych w tym pięć na tematy związane z Odnawialnymi źródłami energii ,trzy na tematy oszczędzania energii, cztery wycieczki techniczne jedna na temat związany z uprawnieniami budowlanymi i jedno spotkanie organizacyjne**

#### **Rok 2016.**

**14.01.** Pierwsze w 2016 r. Spotkanie z prof. Janem Miodkiem na temat poprawnej polszczyzny. Obecnych 40 osób.

**20.01.** Spotkanie z Kol. Andrzejem Koźmińskim -prezesem Koła SEP Nr 16 na temat Energetyczny Wrocław [od początków energetyki we Wrocławiu w tym elektrycznych tramwajów po dzień dzisiejszy]. Obecnych13 osób.

**10.02.** Spotkanie na temat: „Zastosowanie charakterystyk bezpieczników pod kątem doboru aparatury n/n, ze względu na wytrzymałość zwarciovą”. Prezentujący .członek Koła SEP nr 43 Kol. Przemysław Belka . Obecnych26 osób.

**24.02.** Spotkanie z Radosławem Gawlik ekologiem na temat: „Technologie OZE w zderzeniu z kryzysem globalnym i lokalnym (jak np. zanieczyszczenia powietrza)”. Obecnych14 osób.

**29.02.** Spotkanie w Instytucie Automatyki Systemów Energetycznych z prezesem Zarządu Instytutu połączone ze zwiedzaniem zaplecza technicznego. Temat spotkania: „ Innowacyjne rozwiązania IASE w zakresie automatyki i pomiarów”.21 obecnych.

**09.03.** Spotkanie z Kol. Andrzejem Hachołem - prezesem Oddziału. Temat : "Blaski i cienie energetyki słonecznej na przykładzie elektrowni Ivanpah - USA". Obecnych24 osób.

**23.03.** Spotkanie z Kol. Dariuszem Chmielem - Przewodniczący Sekcji Energetycznej Oddziału. Temat : Co dalej z ustawą o odnawialnych źródłach energii w odniesieniu do zobowiązań dotyczących 15-proc. udziału odnawialnych źródeł energii (OZE) w końcowym zużyciu do 2020 r. Obecnych24 osób.

**3.04.** Spotkanie z Kol. Leszkiem Ładniakiem –przewodniczącym Kolegium Sekcji Trakcji Elektrycznej na temat: "Jakość energii - identyfikacja źródeł zakłóceń". Obecnych 19 osób.

**27.04.** Spotkanie z Kol. Krzysztofem Nowickim wiceprezesem Oddziału na temat : Warunki i wymagania, jakim powinny odpowiadać instalacje elektryczne dla potrzeb modernizowanej infrastruktury kolejowej trakcji elektrycznej” Obecnych9 osób.

**11.05.** Spotkanie z Jackiem Florynem prezesem Koła SEP nr 18 na temat : ”Wdrożenie we Wrocławskiej sieci dystrybucyjnej SN automatyki restytucyjnej “Self Healing Grid. Obecnych17 osób.

**25.05.** Drugie spotkanie z Jackiem Florynem na temat : „Eliminacja zakłóceń w sieciach dystrybucyjnych średniego i wysokiego napięcia”. Autor: Jacek Floryn. Obecnych19 osób.

**8.06.** Spotkanie z dr Krzysztofem Billewiczem z Politechniki Wrocławskiej na temat: „ Energetyka prosumencka - za i przeciw”. Obecnych 17osób.

**15.06 Na posiedzeniu Rady Klubu podjęto decyzję o zwiększeniu składu Rady do 6 osób.**

**Obowiązki sekretarza Rady przejął Kol. Przemysław Belka ,a dotychczasowy sekretarz Kol Piotr Nowak został członkiem Rady.**

**22.06.** Pierwsza wycieczka techniczna w 2016 r do elektrowni wodnej w budowie 25 stopień wodny „Malczyce”.

Obecnych19 osób.

**14.09.** Spotkanie z Andrzejem Pielińskim z Biura Taryf i Regulacji Tauron Dystrybucja na temat: „Taryfa dla energii elektrycznej i jej tajemnice. Andrzej Pieliński z Biura Taryf i Regulacji Tauron Dystrybucja . Obecnych15 osób.

**28.09.** Spotkanie z Kol Ryszardem Kordasem wiceprezesem Oddziału W/SEP na temat: „Dyskusja nad proponowanymi przez Komisję Statutową SEP zmianami w statucie naszego Stowarzyszenia”. Obecnych21 osób.

**12.10.** Spotkanie z Kol. Stanisławem Szkółką członkiem Koła SEP nr 24 na temat: “Cewka Rogowskiego jako przetwornik prąd/napięcie nowoczesnych układów elektroenergetycznych Temat drugi: Kol Zbigniewem Wawryniem - członkiem Koła SEnr43.automatyczny wyłącznik światła który wie ile w danej chwili jest osób w pomieszczeniu i na tej podstawie zapala lub gasi oświetlenie. Obecnych28 osób.

**26.10.** Spotkanie z Kol. Przemysławem Belką członkiem Koła sep nr 43 w tym pierwsze z cyklu omawiania norm elektrycznych na temat: Zasady projektowania kabli i przewodów w obwodach odbiorczych instalacji elektrycznych według normy PN-HD 60364-5-52. Obecnych28 osób.

**09.11.** Druga wycieczka techniczna :a Pierwsze zwiedzaniu obiektów zaplecza technicznego energetycznego Narodowego Forum Muzyki [NFM] we Wrocławiu Plac Wolności 1 Obecnych26 osób.

**16.11 .** Trzecia wycieczka techniczna a drugie zwiedzaniu obiektów zaplecza technicznego energetycznego Narodowego Forum Muzyki [NFM] we Wrocławiu Plac Wolności 1. Obecnych26 osób.

**23.11.** Spotkanie z Kol. Przemysławem Belką na temat :Wymagania stawiane instalacjom elektrycznym n.n według normy PN-HD 60364-1. “. Obecnych12 osób.

**14.12.** Ostatnie w mijającym roku spotkanie z członkami Kół naszego Oddziału podsumowujące dotychczasową działalność Klubu Dyskusyjnego wraz z omówieniem zamierzeń w 2017 r. Obecnych 20 osób

**Łącznie w 2016 r odbyło się dwadzieścia jeden spotkań Klubowych w tym na inaugurację działalności Klubu w 2016 r odbyło się spotkanie z prof. Janem Miodkiem. Cztery spotkania z cyklu Odnawialnych źródeł energii, dziewięć z zagadnień związanych z sieciami i instalacjami el. trzy z wycieczkami technicznymi .dwa z cyklu Omawiania norm elektrycznych, jedno na temat projektu zmian w Statucie SEP oraz jedno ostatnie w 2016 r na temat związany z podsumowaniem 2016 roku i zamierzeniami Klubu na 2017 r**

### **Rok 2017.**

**11.01.Spotkanie z Kol Pawłem Żyłką** członkiem Koła SEP nr 24 również członkiem Polskiego Komitetu Elektrostatyki SEP. na temat: Harvesting energii – bezbaterijne zasilanie mikromocowych urządzeń mikroelektronicznych. 28 obecnych

**25.01.** Pierwsze posiedzenie Rady Klubu poświęcone zatwierdzeniu terminarza spotkań klubowych na 2017 r ,oraz tematyki spotkań klubowych na I kwartał 2017 r. Obecnych 5 osób

**25.01. Spotkanie z Kol Przemysławem Belką.** Temat: Diagnostyka termowizyjna rozdzielnic n ,n. Obecnych 17 osób..

**08.02.Spotkanie z Dr inż. Maciejem Goździewiczem.** Temat : "Energooszczędne silniki elektryczne prądu przemiennego". Obecnych 15 osób.

**22.02 Spotkanie z Dr inż. Brunonem Leydym .** Temat: Ochrona przeciwporażeniowa- Zagadnienia wybrane. Obecnych 15 osób

**08.03. Spotkanie z Kol Przemysławem Belką.** Temat :Ochrona przeciwporażeniowa.Wykonywanie pomiarów rezystancji izolacji-podejście praktyczne. Obecnych 35 osób.

**22.03. Spotkanie z Kol .Kol. członkami Koła SEP nr 14** Pracownikami Działu Rozwoju firmy Lumen Polska. Temat: Układy pomiarowo-rozliczeniowe energii elektrycznej -wybrane przykłady realizacji/modernizacji, zarys IIOT w zakładzie energetycznym, prezentacja systemu odczytu licznika. . Obecnych 16 osób

**12.04. Spotkanie z kol .kol. Piotrem Gajewskim i Krzysztofem Pieńkowskim** członkami Koła SEP nr 69. Temat: elektrownie wiatrowe z wolnoobrotowymi generatorami synchronicznymi o magnesach trwałych (pmsg). Obecnych 35 osób

**26.04. Spotkanie z kol .kol. Jackiem Listwanem i Krzysztofem Pieńkowskim** członkami Koła SEP nr 69 Temat:: Silniki wielofazowe w nowoczesnych układach napędowych . Obecnych 12 osób

**10.05. . Spotkanie ze Zbigniewem Wnękiem** Temat: Amator w górach wyższych. . Obecnych 9 osób

**24.05.** Temat: Prelekcja filmu „Steve Jobs”. Prowadzi Kol. Jan Francyk. Obecnych 10 osób

**07.06. . Spotkanie z Kol Leszkiem Ładniakiem.** Temat: Koleje dużych prędkości (KDP) we Włoszech. Obecnych 18 osób

**21.06.** Spotkanie z mgr.inż. Eliażem Pełką. Temat: Pomiary rezystancji uziemień stacji transformatorowych SN/nN

**13.09.** Drugie posiedzenie Rady Klubu poświęcone ustaleniu tematyki na II półrocze 2017. Obecnych 3 osoby.

**13.09.** Spotkanie z dr inż. Jerzym Łaskawcem. Temat Przyszłość Energetyczna Polski. Obecnych 13 osób.

**27.09.** Spotkanie z Kol. Ryszardem Wójcikiem. Temat: “Działalność Izby Rzecznawców Oddziału W/SEP bez tajemnic “ Obecnych 16 osób.

**11.10. . Spotkanie z Kol Leszkiem Ładniakiem.** Temat: “ Parametry jakości energii elektrycznej “ Obecnych 12 osób

**25.10. Spotkanie z Kol** Przemysławem Belką. Temat: "Zasady wykonywania pomiarów instalacji elektrycznej z wykorzystaniem silnoprądowych mierników impedancji pętli zwarcia. Obecnych 21 osób

**08.11.** Spotkanie z mgr.inż. Łukaszem Felcenlobenem i mgr.inż Leszkiem Sobczyńskim. Temat: Wybrane zagadnienia z zakresu projektowania sieci trakcyjnej oraz automatyki sterowania ruchem kolejowym (SRK) na podstawie realizacji firmy Sysstra S.A. Obecnych 16 osób

**22.11.** . **Spotkanie z Kol** Leszkiem Ładniakiem. Temat: Wykorzystanie arkusza kalkulacyjnego do obliczeń inżynierskich z zakresu elektryki.

**13.12. Spotkanie z Kol** Robertem Płoszajem Temat: Badanie instalacji elektrycznej w miejscu pożaru  
Autor Kol. Robert Płoszaj

**W 2017 r odbyło się 21 spotkań klubowych. W tym dwa spotkania Rady Klubu .jedno spotkanie na temat zmian w Statucie SEP, dwa spotkania z użyciem dużej ilości slajdów jedno na temat działalności Izby Rzecznawców . trzy na temat silników elektrycznych. z szeroko pojętej dziedziny instalacji elektrycznych 12 spotkań– w tym cztery z ochrony przeciwporażeniowej**