

STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH, ODDZIAŁ KOSZALIŃSKI

www.sep.koszalin.pl

sepkoszalin@wp.pl

tel. (94) 347 65 22





Szanowne Koleżanki Szanowni Koledzy, dobiega końca sezon wakacyjno-urlopowy. Nie był on jednak widoczny w działalności naszego stowarzyszenia. Obchodziliśmy bowiem 65 jubileusz powstania Oddziału. Obchody odbiegały od przyjętego powszechnie szablonu, z dominującymi przemówieniami licznie zaproszonych gości. Zarząd postanowił, że uroczystość zostanie dedykowana tylko i wyłącznie naszym członkom. Odbyła się ona także w obiekcie mniej reprezentacyjnym i miała charakter pikniku, z bardzo krótką częścią oficjalną, za to z konkursami i zabawą taneczną. Przygrywał nam wspaniały siedmioosobowy zespół. W części oficjalnej wręczono szereg statuetek dla osób które wniosły szczególny wkład w sferze ekonomicznej, charytatywnej, społecznej, oraz dla szefów najaktywniejszych kół. Jest mi bardzo miło, że jubileuszowy piknik cieszył się dużym zainteresowaniem. Zapraszam do zapoznania się z kolekcją zdjęć z pikniku a także zdjęć z historii naszego Oddziału.

Serdecznie pozdrawiam

Zenon Lenkiewicz

Spis treści

2	Jubileuszowy piknik
7	Z 65 letniej historii Oddziału
12	Szkolenie w kole nr 7
13	Ambitna praca dyplomowa
14	Architektura urzędzeń
16	Wakacje z książką
19	Praktyczne szkolenie



Dziarski jubilat, 65 latek



Jubileuszowy piknik

Jubileuszowy piknik zorganizowaliśmy w miejscowości Krzywopłoty pod Karlinem, w obiekcie byłej stajni, adoptowanej na salę weselną. Udekorowaliśmy ją także wykonanymi na batiku, portretami znakomitych postaci z historii SEP. Uczestników jubileuszowego pikniku powitała wspaniała orkiestra. Z zadowoleniem przyjęliśmy fakt, że w pikniku wzięła udział obok seniorów liczna grupa młodzieży w tym studentów z koła nr 18 przy Politechnice Koszalińskiej.





W części oficjalnej jubileuszowego pikniku wręczono szereg statuetek członkom Oddziału którzy w szczególny sposób wyróżnili się swoją działalnością głównie w okresie ostatnich pięciu lat. Istotny wkład w obszarze przychodów finansowych wnosi Ośrodek Rzecznawstwa. Drugim źródłem przychodów jest działalność szkoleniowo-egzaminacyjna. Czterem wyróżniającym się przedstawicielom tych obszarów przyznano i wręczono statuetki. Są to:

1. **Halina Lipska**
2. **Andrzej Łukaszewicz**
3. **Przemysław Mielewczyk**
4. **Adam Świetlik**

Statuetki bursztynowej róży wręczono trzem osobom za działalność społeczno-charytatywną. Są to koledzy:



1. **Waldemar Mieźaniec**-
działalność na rzecz dzieci
i młodzieży uczącej się
żeglarstwa
2. **Ignacy Chrzanowski**
3. **Bronisław Olenkowicz**.
Obaj koledzy od kilku już
lat wspierają dzieci, mło-
dzież i seniorów polaków
mieszkających pod Wil-
nem na Litwie.

Wyróżnienia za najaktywniej-
szą działalność kół w ostatnim
okresie przyznano kol:

1. **Kasi Peplińskiej-Matusiak**
2. **Pawłowi Pietkiewiczowi**

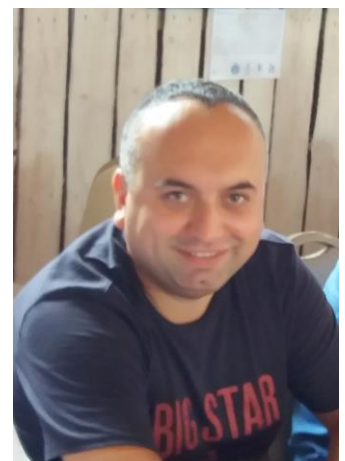
Statuetki przyznano także za-
służonym kolegom seniorom,
za wieloletnią aktywność w
stowarzyszeniu. Są to koledzy:

1. **Jacek Zawadzki**
2. **Aleksander Kowalski**
3. **Stanisław Górski**



Już tradycyjne można powiedzieć na pikniku a tym bardziej jubileuszowym przeprowadzono szereg konkursów zespołowych. Praktycznie w większości z nich, rywalizacja odbywała się na linii studenci kontra pozostali członkowie Oddziału. Szczęśliwie starsi członkowie nie ustępowali studentom. Wszyscy uczestnicy konkursów otrzymali nagrody. Piknik zakończył się częścią taneczną w rytmach muzyki aranżowanej przez kolegę Tomka Gaika.





Z 65 letniej historii Oddziału

Kalendarium

1953	Powstanie Oddziału Koszalińskiego SEP
1953-1955	Sergiusz Toczyłło pierwszym prezesem Oddziału
1955-1956	Tadeusz Hochberg prezesem Oddziału
1956-09-21	IX Zjazd Delegatów SEP w Krakowie z udziałem naszych przedstawicieli
1956-1957	Marian Krawczyński prezesem Oddziału
1957-10-12	X Zjazd Delegatów w Katowicach
1957-1958	Zygmunt Wyrzykowski prezesem Oddziału
1958-1959	Włodzimierz Smal prezesem Oddziału
1959-1960	Adam Trojanowski prezesem Oddziału
1961-10-16	XIV Zjazd Delegatów w Szczecinie
1962	Marian Orłowski prezesem Oddziału
1963	SEP-owi zostaje powierzone doradztwo w administracji państwowej
1965	Pierwszy w historii Oddziału członek zbiorowy- Zakład Energetyczny Koszalin
1966	Utworzono dwie oddziałowe komisje egzaminacyjne w Słupsku i Koszalinie
1968	Koniec kadencji Mariana Orłowskiego i początek Włodzimierza Smala
1975	Stanisław Cislak prezesem Oddziału. W wyniku nowego podziału administracyjnego kraju następuje podział Oddziału na Koszaliński i Słupski
1977	Bal elektryka w Białym Borze.
1979	Zorganizowanie konkursu "Młodzi inżynierowie dla elektryki"
1980	Leszek Czołba zostaje prezesem Oddziału
1983	Obchody trzydziestolecia Oddziału
1987	Stanisław Cislak prezesem Oddziału
1990	Leszek Czołba ponownie prezesem Oddziału
1993	Powołanie Ośrodka Rzeczoznawstwa
1994	Leszek Czołba ponownie prezesem Oddziału
1998	Krzysztof Łukasik prezesem Oddziału
2002	Reaktywacja "Balu Elektryka". Krzysztof Łukasik ponownie prezesem Oddziału
2003	Obchody 50-lecia Oddziału
2006	Jacek Zawadzki prezesem Oddziału
2008	Organizacja Rady Prezesów w Kołobrzegu.
2010	Jacek Zawadzki ponownie zostaje prezesem Oddziału.
2011	Obchody 50-lecia koła w Szczecinku
2012	Współorganizacja Seminarium Młodych Pracowników Nauki
2014	Zenon Lenkiewicz prezesem Oddziału
2015	Przystąpienie Oddziału do akcji pomocy polskim dzieciom ze szkoły podstawowej w miejscowości Pikieliszki na Litwie
2017	Powstanie dwóch kół uczniowskich w szkołach średnich Koszalina i Białogardu
2018	Zenon Lenkiewicz ponownie prezesem Oddziału

CENTRALNY ZARZĄD ENERGETYKI
Zjednoczenie Energetyczne
 Okręgu
 Pomorza Zachodniego
 Białogrod, ul. Świdwińska 21

Nazwisko *Maszczyk*
 Imię *Jarosław*
 Imię ojca *Stefan*
 Data urodzenia *4. III. 1914*
 Adres *Strach, Marzynie 25*
 Stanowisko *Kierownik*
 Zjednoczenie Energetyczne
 Okręgu
 Pomorza Zachodniego
 Białogrod, dnia *7. MARCO 1945*

podpis właściciela

Przedsiębiorstwo, nawiązując do instytucji państwowej, wyraża szczerą wdzięczność. Wszelkie władze państwowe, cywilne i wojskowe uprasza się o udzielenie wymienionemu w wykonaniu jego czynności służbowej jak najdalej idącej pomocy.



LEGITYMACJA
 № 021390 / № 005890

Nazwisko *Strucki*
 Imię *Emil*
 jest członkiem rzeczywistym

Oddział *broń*

SEKRETARZ GENERALNY *Jan Piaseczny*
 PRZEWODNICZĄCY ODZ. ZIAŁU *Włodan*

SKŁADKI CZŁONKOWSKIE

1952	1953	1954
21 NOT %		
21 NOT %		
21 NOT %		
21 NOT %		
21 NOT %		
21 NOT %		
21 NOT %		

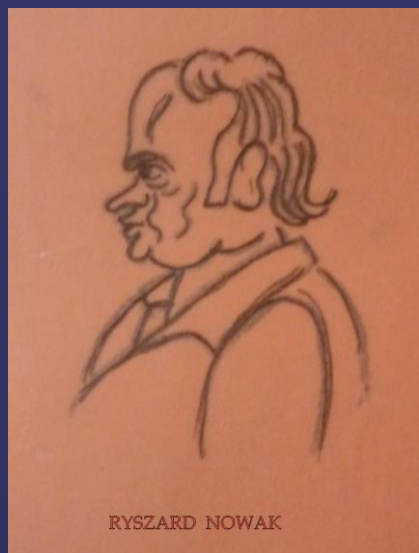
Legitymacja członka SEP z 1952 roku.



Lata sześćdziesiąte. W pochodzie pierwszomajowym maszerują działacze SEP: Józef Kujawa (drugi od lewej), Olgierd Wojciechowicz (pierwszy z prawej), Jan Piaseczny (drugi rząd, drugi od lewej).



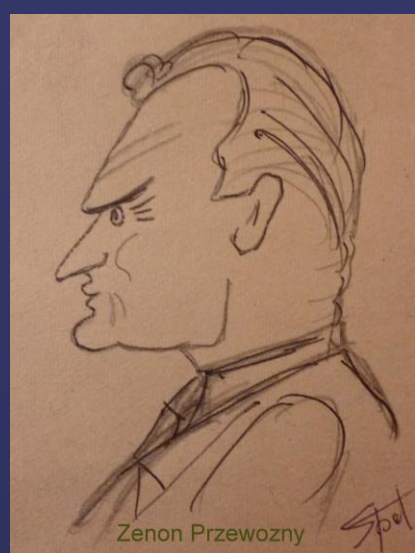




RYSZARD NOWAK



TADEUSZ BAROW



Zenon Przewozny





Siedziba spółki EnergoBud i koła nr 7



Koło nr 7 jest kołem zakładowym działającym przy koszalińskiej spółce ENERGOBUD. Koło stanowią koledzy bezpośrednio związani z elektroenergetyką, ściśle z budową sieci i urządzeń. Koło zorganizowało ostatnio ciekawe szkolenie dla swoich członków w siedzibie spółki. Szkolenie miało charakter praktyczny związany z technologią prowadzenia przy realizacji muf i głowic na kablach nn i SN. Zaprezentowano standardowe, kompleksowe rozwiązania, narzędzia oraz osprzęt gwarantujący wysoką jakość prac w technologiach termokurczliwych oraz zimnokurczliwych dla kabli o izolacji z tworzyw sztucznych. Szkolenie to jest elementem ciągłego doskonalenia pracowników, członków koła gwarantującego wysoką jakość świadczonych usług.

ambitna praca dyplomowa

Nasz kolega **Michał Sobieraj** z Koła nr 18 obronił pracę dyplomową pt. „Projekt i budowa cyfrowego generatora funkcyjnego”. Praca była realizowana przy wsparciu finansowym SEP.



Michał Sobieraj



Generator funkcyjny



Generatory funkcyjne to urządzenia niezbędne w każdym laboratorium elektronicznym. Sprawdzają się zwłaszcza przy badaniu odpowiedzi układów jak i umożliwiają odtwarzanie sygnałów wcześniej zaobserwowanych. Generatory tego typu są z reguły projektowane i konstruowane przez wyspecjalizowane w sprzęcie laboratoryjnym firmy, zbudowane urządzenie pozwoliło na sprawdzenie czy tego typu sprzęt jest możliwy do wykonania w warunkach domowych z zapleczem sprzętowym hobbysty. Urządzenie wykorzystuje układ FPGA i przetwornik cyfrowo-analogowy o rozdzielczości 14 bitów do realizacji syntezy opartej o bezpośrednią syntezę cyfrową. Sygnał jest rekonstruowany filtrem LC wysokiego rzędu, następnie (w miarę potrzeb) tłumiony z użyciem tłumików π , które pozwalają na tłumienie rzędu 78dB w krokach co 6 dB. Do sygnału wprowadzana jest składowa stała, generowana przez drugi przetwornik o mniejszej częstotliwości próbkowania, lecz większej rozdzielczości (16 bitów). Sygnał wzmacniany jest przy pomocy wzmacniaczy operacyjnych dedykowanych do tego typu zastosowań. Urządzenie pozwala na generację podstawowych przebiegów (sinusoidalny, prostokątny, trójkątny) oraz przebiegów zdefiniowanych przez użytkownika, które można przestać do urządzenia z poziomu komputera. Pasmo wyjściowe generatora osiągnęło maksymalną częstotliwość 10MHz przy rozdzielczości nastawiania częstotliwości 1 μ Hz. Maksymalna amplituda to 10V, którą można regulować z rozdzielczością 1mV, a impedancja wyjściowa urządzenia wynosi 50 Ω . Urządzenie umożliwia zdefiniowanie przebiegu o długości 16384 próbek i posiada częstotliwość próbkowania 125 milionów próbek na sekundę. (S.P)

Wspaniała architektura leczniczych urządzeń energetycznych





Wakacje z książką ?

"Kto czyta książki, żyje podwójnie"

Umberto Eco

"Czytanie dobrych książek jest niczym rozmowa z najwspanialszymi ludźmi minionych czasów"

Kartezjusz

"Książki są jak towarzystwo, które sobie człowiek dobiera"

Monteskiusz

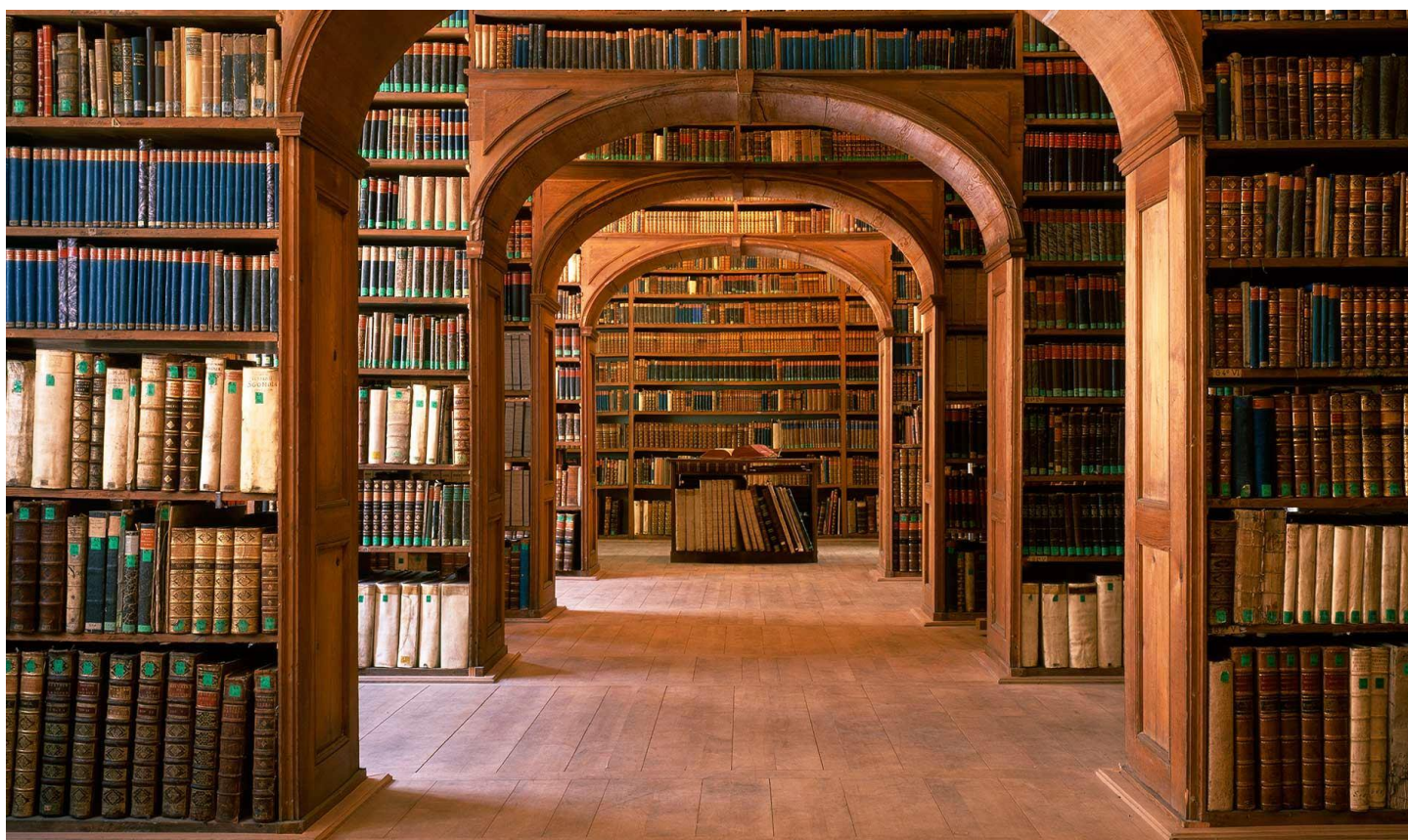
"Dobra książka to rodzaj alkoholu - też idzie do głowy"

Magdalena Samozwaniec



urocze bazy danych,





skarbnice wiedzy i kultury





Praktyczne Szkolenie

Na początku sierpnia odbyło się praktyczne szkolenie przeprowadzone przez przedstawicieli dwóch firm: Zakładu Obsługi Energetyki z siedzibą w Zgierzu, oraz Jeans Power Accessories Poland Sp. z o.o. Szkolenia miały praktyczny charakter ze względu na wiele prezentacji szczególnie osprzętu oraz sposobu wykonania połączeń w oparciu o technologie zimnokurczliwe. Prelegenci z wieloletnim doświadczeniem zwracali uwagę na często popełniane błędy w technologii wykonywania połączeń kabli a w szczególności muf i głowic konektorowych kabli SN w rozdzielnicach i stacjach transformatorowych.



Prądowe i napięciowe sensory dla sieci SN ciągle są nowością na rynku. Jednak zapotrzebowanie na te urządzenia stale wzrasta i ma ścisły związek z siecią inteligentną. Dynamicznie wzrasta ilość rozproszonych źródeł energii co powoduje destabilizację sieci. Powoduje to wzrost zapotrzebowania na dokładny pomiar parametrów sieci, monitoring oraz wykrywanie doziemnych zwarców z określeniem ich kierunku. Na szkoleniu zaprezentowano zestaw sensorów dla małych rozdzielnic energetycznych wymagających precyzyjnych systemów pomiarowych. Położono nacisk na konfigurację sensorów z głowicami kątowymi SN.

TEMATYKA SZKOLENIA

1. Technika łączenia kabli poprzez połączenia prasowane i śrubowe

- Rozwiązania techniczne
- Wymagania narzędziowe
- Korzyści płynące z różnych rozwiązań zakresu zastosowań

2. Osprzęt kablowy do 36kV

- Rozwiązania termokurczliwe, rozwiązania zimnokurczliwe i nasuwane
- Rozwiązania dla rozdzielnic z izolacją SF6 powietrzną, próżniową oraz transformatorów
- Rozwiązania SMART GRID w osprzęcie kablowym
- Rozwiązania sensorów obecne na rynku
- Normatywy stosowania i procedur testowych
- Rozwiązania problemów montażowych i dopasowania
- Dopasowanie praktyczne

3. Część praktyczna szkolenia

- Montaż osprzętu i porównanie technologii
- Pokaz narzędzi do cięcia, prasowania i obróbki kabli
- Zasady korzystania z kart doboru osprzętu kablowego dla kabli SN
- Głowice konektorowe proste i kątowe – znaczenie technologii prac oraz praktyczne wytyczne dotyczące wykonawstwa. Ograniczniki przepięć instalowane na głowicach konektorowych – najczęściej popełniane błędy w trakcie wykonawstwa i skutki błędów.
- Przykłady połączeń interface C
- Prezentacja nasuwanych silikonowych głowic wewnętrznych i napowietrznych SN
- Prezentacja termokurczliwych głowic wewnętrznych oraz napowietrznych SN.
- Prezentacja wykonania zimnokurczliwych muf kablowych
- Problematyka napięciowych i prądowych sensorów SN dla inteligentnych rozdzielnic SN



foto-sepik

