

STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH ODDZIAŁ KOSZALIŃSKI





Spis treści

Szanowne Koleżanki, Szanowni Koledzy. Właśnie wkroczyliśmy w kolejny rok, z nadzieją, że będzie jeszcze lepszy niż ubiegły (dla optymistów), lub nie gorszy niż miniony (dla pesymistów). Niechże więc spełnią się Wasze oczekiwania i nadzieje. W kilku zdaniach wypada też podsumować rok miniony. Był to okres znacznej aktywności naszego oddziału. Na tle innych wygląda to iście imponująco. W roku 2017 utworzyliśmy dwa młodzieżowe koła. Jedno z nich liczy już ponad 40 członków. Przeprowadziliśmy kilka interesujących szkoleń i wyjazdów technicznych. Mimo rynkowych warunków pełnych konkurencji, działalność naszego Ośrodka Rzecznawstwa jest wspaniała. Pozwala to nam w sposób racjonalny nie tylko realizować nasze plany, ale też wspierać szlachetne, często charytatywne przedsięwzięcia w naszym otoczeniu. Dotyczą one w szczególności młodzieży w kraju, jak i na Litwie. Działaliśmy na rzecz społeczności dotkniętej żywiołem, czy też wspieraliśmy kilkakrotnie jednostki Ochotniczej Straży Pożarnej. Myślę, że podobne działania będziemy mogli realizować także w 2018 roku. Z poważaniem

Zenon Lenkiewicz

3	Spotkanie z seniorami
5	Rada Prezesów
6	Zarząd Oddziału
7	Paczki na Litwę
10	Konkurs krasomówczy
12	Bratnie stowarzyszenie
13	Uczniowie z uprawnieniami
14	Transformator Tesli
17	Ciekawy projekt
18	Uczniowie w Dunowie
20	Podziękowania strażaków
21	Zimowy konkurs
22	Wycieczka do Szwajcarii
24	Zaproszenie

Spotkanie z seniorami

Na początku grudnia, w siedzibie kosza-
lińskiego oddziału NOT (tradycyjne
miejsce dorocznych spotkań) odbyło
się przedświąteczne spotkanie senio-
rów naszego oddziału. Oprócz zarządu
oddziału, w spotkaniu wzięli udział sze-
fowie kół które skupiają seniorów.
Jubilaci, których było 20, otrzymali
pamiątkowe dyplomy, oraz bony to-
warowe. Spotkania tego rodzaju cieszą
się dużym powodzeniem są bowiem
wspaniałą okazją do wspomnień.





Grupa byłych
pracowników Rejonu
Energetycznego Koszalin

Dzielenie się opłatkiem, to
także tradycja spotkań
przedświątecznych.

Obok koledzy:

Olgiard Wojciechowicz (1 90)

i Jacek Zawadzki (1 80)



Silna grupa przedstawicieli
koszalińskiej telekomunikacji
jest wiernym członkiem
dorocznych spotkań

Rada Prezesów Oddziałów SEP

W grudniu odbyła się kolejna rada prezesów oddziałów (dalej RP). W programie spotkania znalazły się następujące tematy:

1. Dyskusja nad projektem budżetu na rok 2018 oraz jego przyjęcie przez RP.
2. Informacje i dyskusja nad projektem ustawy o nauce, szkolnictwie wyższym.
3. Podsumowanie stanu przygotowań do XXXVIII WZD w Poznaniu
4. Omówienie prawnych możliwości korzystania przez SNT z majątku wspólnego FSNT- NOT
5. Omówienie stanu funkcjonowania elektronicznej bazy członków SEP
6. Dyskusja nad krokami prawnymi w związku z naruszaniem przez podmioty obce znaku SEP w trakcie prowadzenia działalności głównie szkoleniowej .

Spotkanie Świąteczne z Zarządem Głównym



Kol. Jacek Zawadzki po otrzymaniu medalu



Kol. Zenon Lenkiewicz w gronie odznaczonych medalem Michała Doliwo-Dobrowolskiego

Dnia 15 grudnia odbyło się w Warszawie w siedzibie naszego stowarzyszenia doroczne uroczyste spotkanie z Zarządem Stowarzyszenia. W spotkaniu udział wzięło około 180 członków, z większości oddziałów. Nasz oddział reprezentowali koledzy Jacek Zawadzki oraz Zenon Lenkiewicz. Spotkanie miało podniosły, świąteczny charakter. To także czas na krótkie podsumowanie roku, wręczenia odznaczeń i spotkanie z przedstawicielami zaprzyjaźnionych stowarzyszeń, Naczelnej Organizacji Technicznej oraz zastępcą Ministra Energii



Ostatnie posiedzenie Zarządu

W grudniu odbyło się ,prawdopodobnie ostatnie tej kadencji , posiedzenie zarządu naszego Oddziału. Obecna kadencja kończy się na początku lutego 2018. Wówczas to, Wasi delegaci z poszczególnych kół, wybiorą nowy zarząd na kolejną czteroletnią kadencję.

Skład obecnego Zarządu:

1. Halina Ćwiklińska
2. Halina Lipska
3. Adam Świetlik
4. Grzegorz Kinal
5. Janusz Andrysiak
6. Janusz Konieczny
7. Adam Kacprzak
8. Piotr Myśliński
9. Mariusz Piotrowicz
10. Zenon Lenkiewicz



Paczki z Koszalina na Litwie

Już piąty rok,
nasz oddział
uczestniczy w
akcji pomocy
dzieciom z
polskiej szkoły
podstawowej na
Litwie, seniorom
oraz rodzinom
wielodzietnym.



Wejście do szkoły



W tym roku Mikołaj z Koszalina był bardzo bogaty



Pluszaki cieszyły się wielkim powodzeniem najmłodszych



Występ najmłodszych uczniów



Bajka z morałem



Panią Ewelinę (l 92) odwiedzamy, co rok. Mieszkała w pobliżu dworku J. Piłsudskiego w Pikieliskach. Ma świetną pamięć, wspomina wizyty marszałka w pobliskim dworku, pamięta jego córki a także chwile gdy marszałek obdarzał dzieci słodyczami. Tam też widziała po raz pierwszy w życiu samochody którymi pojawiał się marszałek wraz ze świtą.



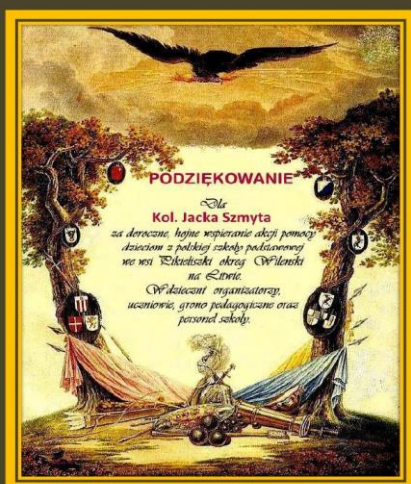
W tym budynku za czasów marszałka Piłsudskiego mieszkała jego osobista straż podczas pobytu w Pikieliskach. Obecnie mieszkają tu cztery polskie rodziny. Jedną z nich, wielodzietną odwiedziliśmy także w tym roku .

DZIĘKUJEMY
wiernym i hojnym sponsorom
dorocznej zimowej akcji

„Pomocy dzieciom polskim na Litwie”

naszym kolegom:

Jackowi Szmytowi
Ignacemu Chrzanowskiemu
Andrzejowi Klekociukowi
Andrzejowi Bacławskiemu



PODZIĘKOWANIA
KTÓRE WRĘCZONO NA
SPOTKANIU Z
SENIORAMI
SPONSOROM
WSPOMNIANEJ AKCJI



„Pięknie opowiedzieć małą ojczyznę”

Po raz czwarty, nasi przedstawiciele w trakcie kilkudniowej wyprawy na Litwę wzięli udział w rozgrywanym w Wilnie konkursie, pod tym pięknym tytułem. Konkurs odbył się w Centrum Języka Polskiego, Kultury i Dydaktyki Litewskiego Uniwersytetu Edukologicznego. Po raz kolejny byliśmy zachwyceni bardzo wysokim poziomem konkursu, wspierała polską młodzież ze szkół średnich, gdzie język polski jest językiem wykładowym

Konkurs krasomówczy ma na celu zwrócenie uwagi społeczności polskiej na doskonalenie umiejętności poprawnego, jasnego i logicznego formułowania myśli oraz kształtowanie szacunku do ziemi ojczystej i jej kultury, rozbudzenie zainteresowania własnym regionem, jego dziejami. Uczestnicy mieli zaprezentować tematykę związaną z własnym regionem, jego zabytkami, historią, sylwetkami ciekawych i zasłużonych dla regionu ludzi. Czas wystąpienia był ograniczony do 10-15 minut. Przy ocenie przemówień jury (w tym nasi dwaj przedstawiciele) brało pod uwagę: ciekawe ujęcie tematu, spójność wypowiedzi, sugestywność wypowiedzi, jasność i logiczność formułowania myśli, poprawność językową, bogactwo języka, kontakt ze słuchaczami.

Nasz oddział był głównym (obok polskiej ambasady w Wilnie) fundatorem nagród dla laureatów konkursu. Uzyskaliśmy więc prawo do publikacji nagrodzonych wystąpień w naszym SEPIKU.



Uczestnicy konkursu, organizatorzy oraz sponsorzy nagród.

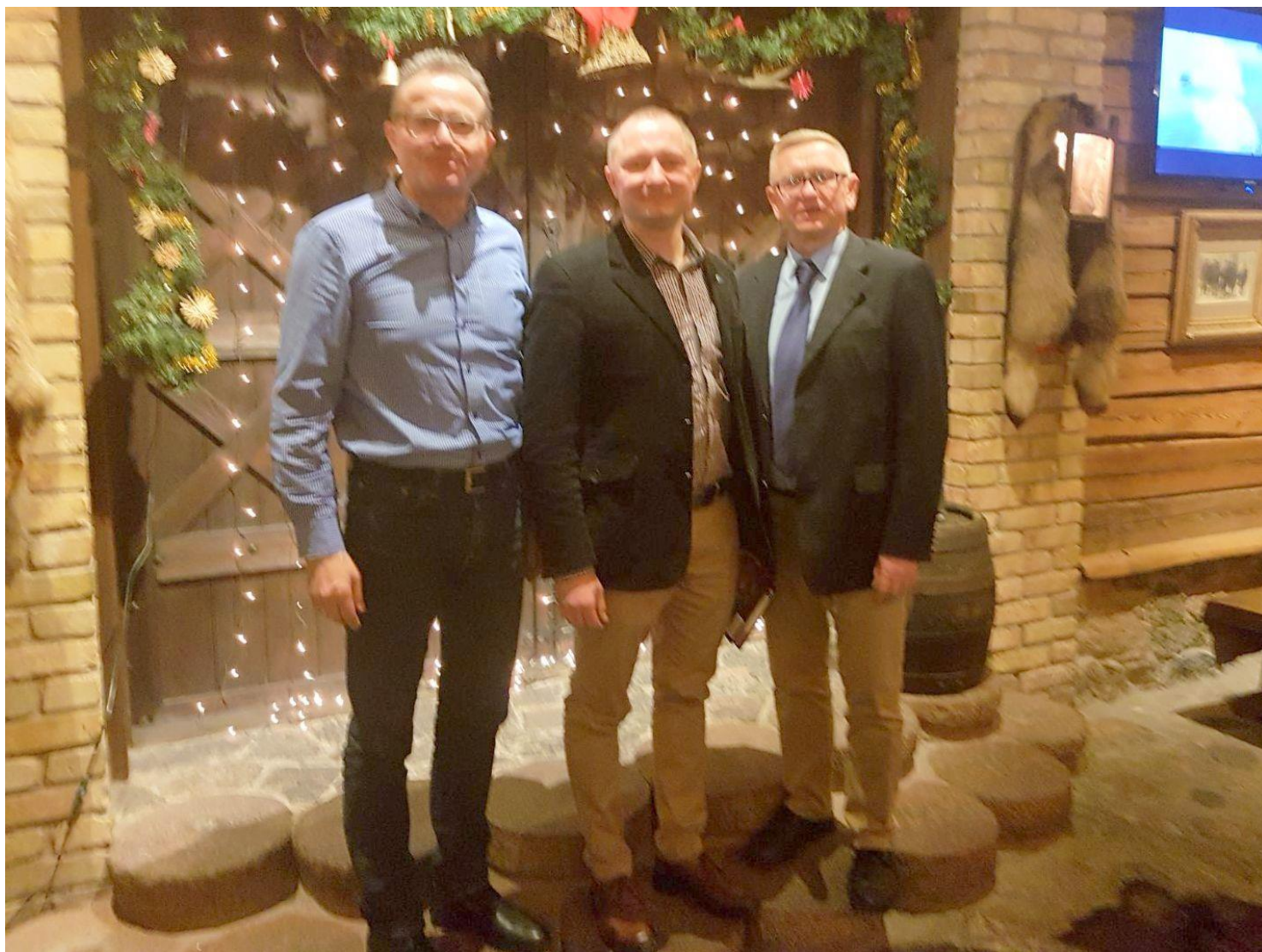


Laureat konkursu krasomówczego



„... pewnie każdy z nas ma taki zakątek, do którego lubi wracać. Miejsce, w którym przeżył lepsze i gorsze chwile. Miejsce, które zagościło w jego sercu na zawsze. Miejsce, które często widzi zamykając oczy do snu i które śni, będąc z dala od niego. Uważam, że takie właśnie miejsce możemy nazwać małą ojczyzną. Małej ojczyzny możemy nie znaleźć na mapie świata. Pytając o drogę, może nikt nam jej nie wskaże, lecz ona zawsze będzie z nami, gdyż jest częścią nas..” (cytat z wypowiedzi Emila Kleczkowskiego. Większe fragmenty w następnym miesięczniku)

Spotkanie z prezesem Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Polskich na Litwie



W środku prezes Stowarzyszenia Inżynierów i Techników polskich na Litwie , inż. Robert Niewiadomski

Korzystając z pobytu w Wilnie spotkaliśmy się z przedstawicielem Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Polskich na Litwie. Jest to odpowiednik naszej FSNT-NOT. Stowarzyszenie działa już ponad 20 lat! Założono je latem 1996 r. z inicjatywy grupy inżynierów, Polaków, społecznie aktywnych i od lat działających na rzecz polskości. Był to okres, gdy na Wileńszczyźnie licznie powstawały polskie stowarzyszenia branżowe, więc inżynierowie także postanowili założyć własny klub, nawiązujący do chlubnej tradycji polskich organizacji technicznych z pierwszej połowy XX w. Jeszcze za cara polscy inżynierowie i technicy należeli do wileńskiej elity, prowadzili aktywną działalność naukową, ale też społeczną i charytatywną. Obecnie SITP zrzesza głównie przedstawicieli firm wykonawczych różnych branż. Organizuje szereg kon-

ferencji i szkoleń, także międzynarodowych. Wspólnym osiągnięciem jest utworzenie zespołu szkół zawodowych kształcących polską młodzież.

W trakcie spotkania z prezesem Robertem Niewiadomskim znaleźliśmy kilka ciekawych obszarów współpracy, a w szczególności organizacji konferencji, seminariów branży elektrycznej oraz konkursów zawodowych w szczególności dla młodzieży szkół średnich. Pojawiła się już idea wspólnego przedsięwzięcia polegającego na instalacji ogrzewania (obecnie kilkanaście pieców kaflowych) w "naszej" szkole podstawowej w miejscowości Pikieliszki pod Wilnem. Koledzy z SITP realizują już kosztorys dla tego zadania co pozwoli nam podjąć kolejne kroki w tym przedsięwzięciu.

(Ignacy Chrzanowski i Zenon Lenkiewicz)

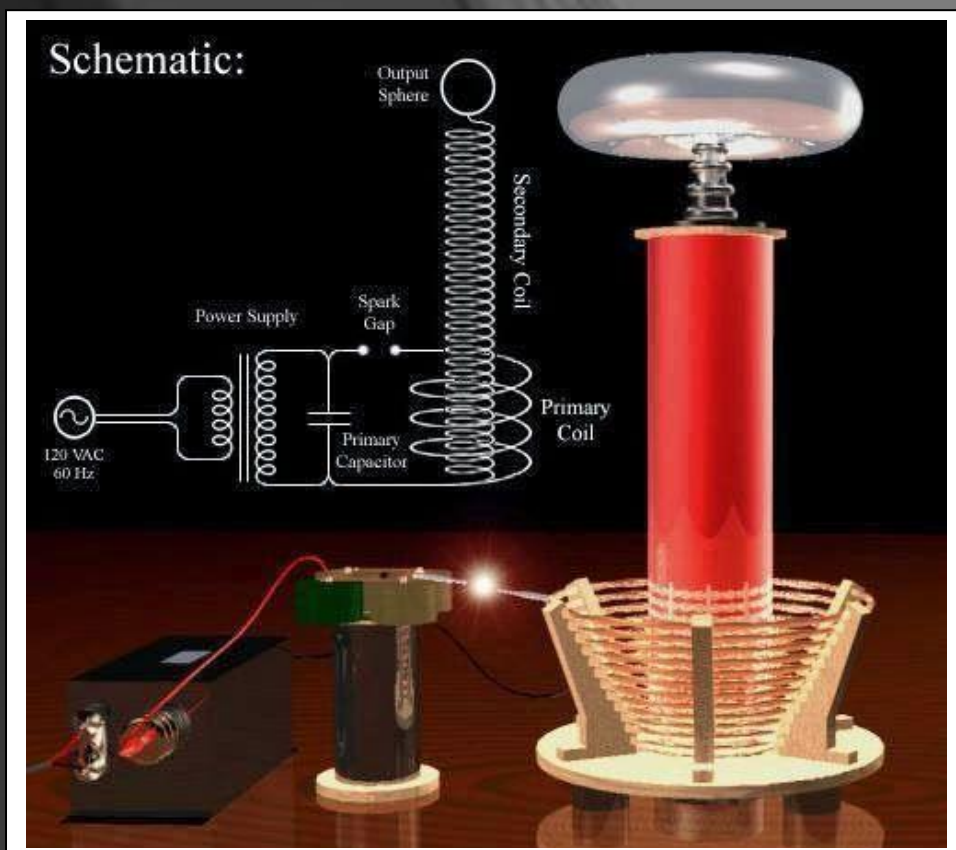
UCZNIOWIE JUŻ Z UPRAWNIENIAMI



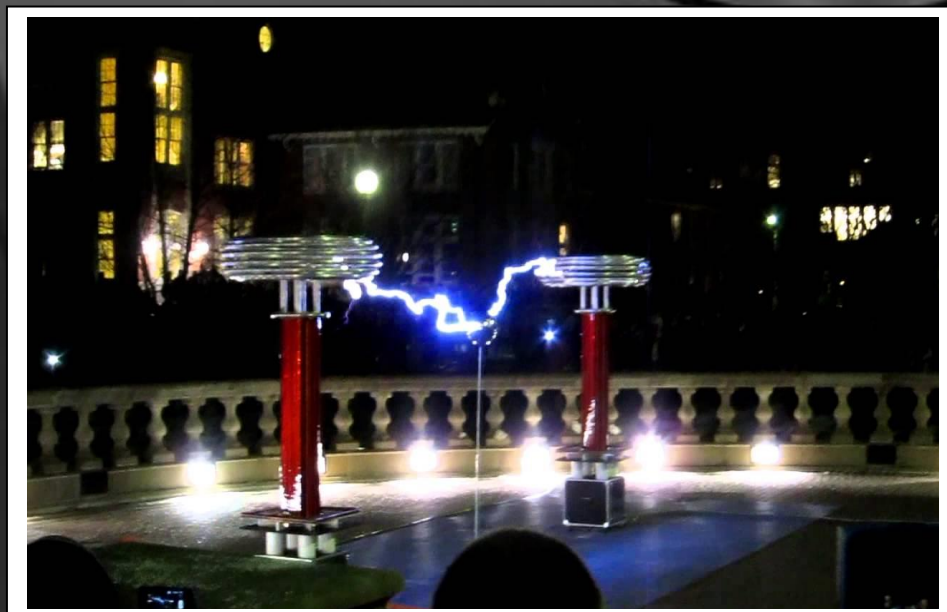
W ramach zawartej niedawno umowy o współpracy pomiędzy SEP Oddział Koszaliński a Zespołem Szkół Elektro-nicznie-Elektrycznych, Oddział Koszaliński zorganizował cykl szkoleń przygotowujących do egzaminu kwalifikacyjnego na uprawnienia w zakresie urządzeń energetycznych do 1kV. Szkolenie dla członków SEP zorganizowano jako nieodpłatne. Szkolenie było skierowane do uczniów ostatnich klas. Jak co roku frekwencja dopisała. Przez wszystkie dni tj. 11,13,18 XII dwudziestu dwóch kursantów pojawiała się sumiennie i uczestniczyli we wszystkich godzinach zajęć. W ostatnim dniu szkolenia przeprowadzono egzamin. Sześcioosobowa komisja potwierdzała wysoki poziom technicznej wiedzy u uczestników. Wszystkie osoby pozytywnie przeszły pierwszy krok weryfikacji wiedzy zawodowej zdobywając uprawnienia kwalifikacyjne w zawodzie elektryka. Pozując do pamiątkowego zdjęcia zamiast słowa „żaba”, tworząc uśmiech na twarzy, gruchnęły ze wszystkich gardel głośny okrzyk „SEP”.

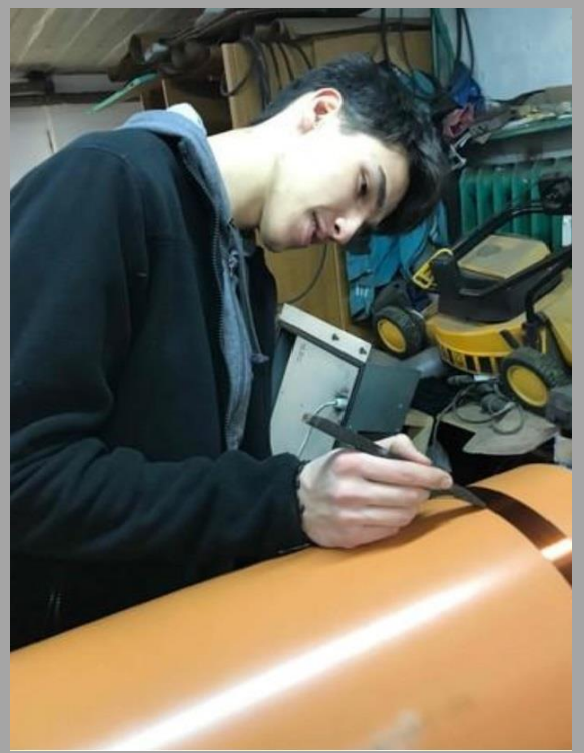
(Adam Świetlik)

Uczniowie z koła nr 5 budują transformator Tesli



Prace przy budowie transformatora Tesli przez uczniów z koła nr 5 są już bardzo zaawansowane. Odbyły się konsultacje uczniów z Karolem Michalskim z koła nr 1, oraz naukowcami z Politechniki Koszalińskiej. Firma Galmar oblecała przekazać komplet materiałów na uziemienie transformatora







Wsparcie dla ciekawego projektu

"Zewnętrzne wspomaganie mięśni ręki człowieka"

Nasz kolega ,
Bartosz Partyka z koła nr 18
na Politechnice Koszalińskiej
podjął się ambitnego zadania
które wspieramy finansowo.
Urządzenie to ma szansę
znaleźć praktyczne
zastosowanie

Celem projektu jest zaprojektowanie oraz zbudowanie urządzenia (egzoszkieletu) zwiększającego siłę ludzkich mięśni oraz mogącego współpracować z odczytem napięcia mięśniowego. Może to być wykorzystane we wspomaganiu osób przy rehabilitacji np: w wyniku urazów mechanicznych uniemożliwiających wykonywanie niektórych czynności lub innych schorzeniach motoryki o ile przewodnictwo nerwowe nie zostało uszkodzone .Bazowo projekt opiera się na 3 silnikach prądu stałego, w skład nich wchodzi 2 silniki szczotkowe na przekładniach odpowiednio: ślimakowej dla odwodzenia ręki gdyż tam występują największe siły (waga samego mechanizmu) a przekładnia gwarantuje samohamowność oraz planetarnej dla wysunięcia ręki w przód, gdyż tam siła jest o wiele mniejsza.



Trzecim silnikiem jest silnik krokowy z przekładnią

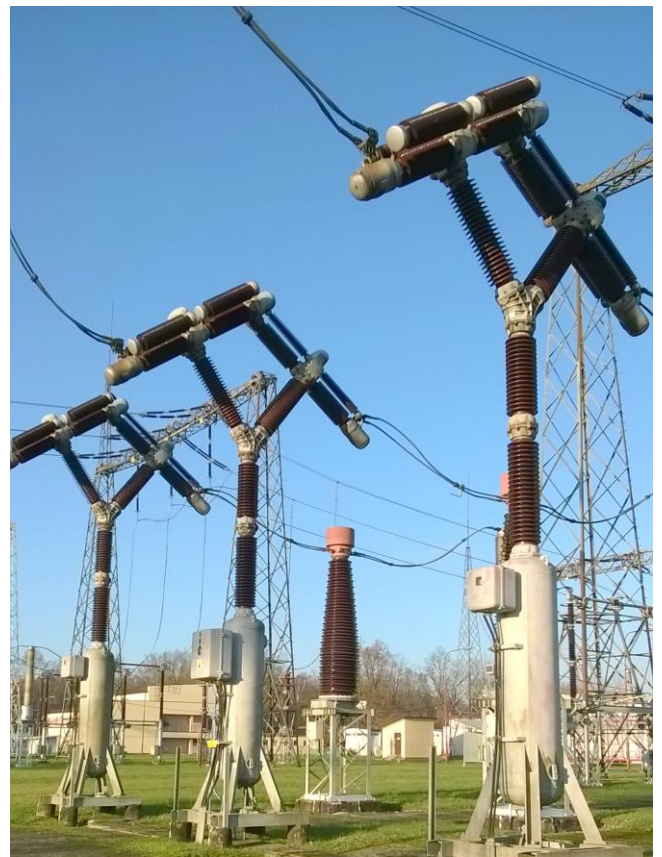
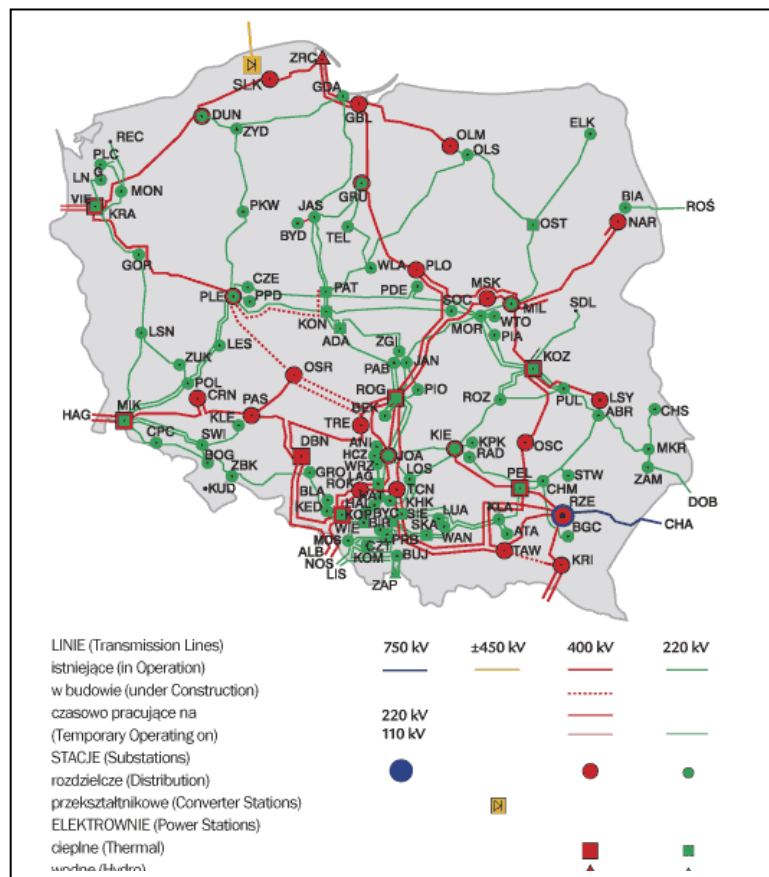


planetarną dla zgięcia łokcia ze względu na dużą precyzję idącą w parze z prędkością wykonywania ruchów. Podstawową funkcją jest "nadażanie" za ruchem ręki ludzkiej przy wykorzystaniu odczytu tensometrycznego, gdzie układ dąży do równowagi sił nacisku w każdą ze stron co oznacza że człowiek nie rusza ręką pojawienie się niezrównoważenia powoduje natychmiastową odpowiedź mikro kontrolera i wykonanie ruchu w stronę zgodną z przyłożoną siłą. W drugiej konfiguracji układ odczytuje bezpośrednio ze skóry napięcie przewodzenia w mięśniu który się kurczy, odbywa się to za pomocą układu filtrów które wyizolowują sygnał pochodzący od mięśnia. następnie przekazują go na zespół wzmacniaczy różnicowych które modyfikują go na sygnał dla mikro kontrolera 0-5V, w zależności od siły spięcia. Odczytując to mikro



kontroler wysyła odpowiedź układu mechanicznego. (Bartosz Partyka)





Podziękowania strażaków



Strażacy z OSP w Pękaninie podziękowali nam za zakup podstawowego sprzętu dla jednostki. Był on już wielokrotnie używany szczególnie w akcjach powypadkowych na drodze nr 6 oraz kilku pożarach.

OCHOTNICZA STRAŻ POŻARNA w PĘKANINIE
74-100 gm. Malechowo pow. Sławno woj. Zachodniopomorskie
tel. kom. 091 318-46-7 DZIAŁAJĄCA OD 1946 ROKU
NIP 499-043-53-53 REG. 331268380 Rachunek Nr 92 9317 101 200422857 2000
0010REGON 331268380 tel. kontaktowy /880-069-658/

Pękanino 01.12.2017 r.

PODZIĘKOWANIE

Pan Prezes
Zenon Lenkiewicz
Stowarzyszenie
Elektryków Polskich
Oddział Koszalin
ul. Morska 10
75-221 Koszalin

Szanowny Panie Prezesie,
Strażacy z Ochotniczej Straży Pożarnej w Pękaninie składają serdeczne podziękowania dla Stowarzyszenia Elektryków Polskich Oddział Koszalin za wsparcie finansowe naszej jednostki na zakup niezbędnego sprzętu pożarniczego. Dzięki Państwa pomocy sprzęt, który pozyskaliśmy posłużył już nam wielokrotnie chociażby przy sierpniowej powodzi w gminie Malechowo i Darłowo. Z głębi serca jeszcze raz dziękujemy za hojność.

Z wyrazami szacunku:



Ochotnicza Straż Pożarna
w Pękaninie
Krzysztof Wiers
Przewodniczący



**Śnieżny elektryk- konkurs
o ile będzie śnieg**

**Ulep ze śniegu elektryka, a zdjęcie
prześlij do redakcji. Weźmiesz udział
w konkursie z cennymi nagrodami.**

Wycieczka do Szwajcarii

W programie letniej wycieczki:

Drezno

Stuttgart

Bazylea

Genewa

Lozanna

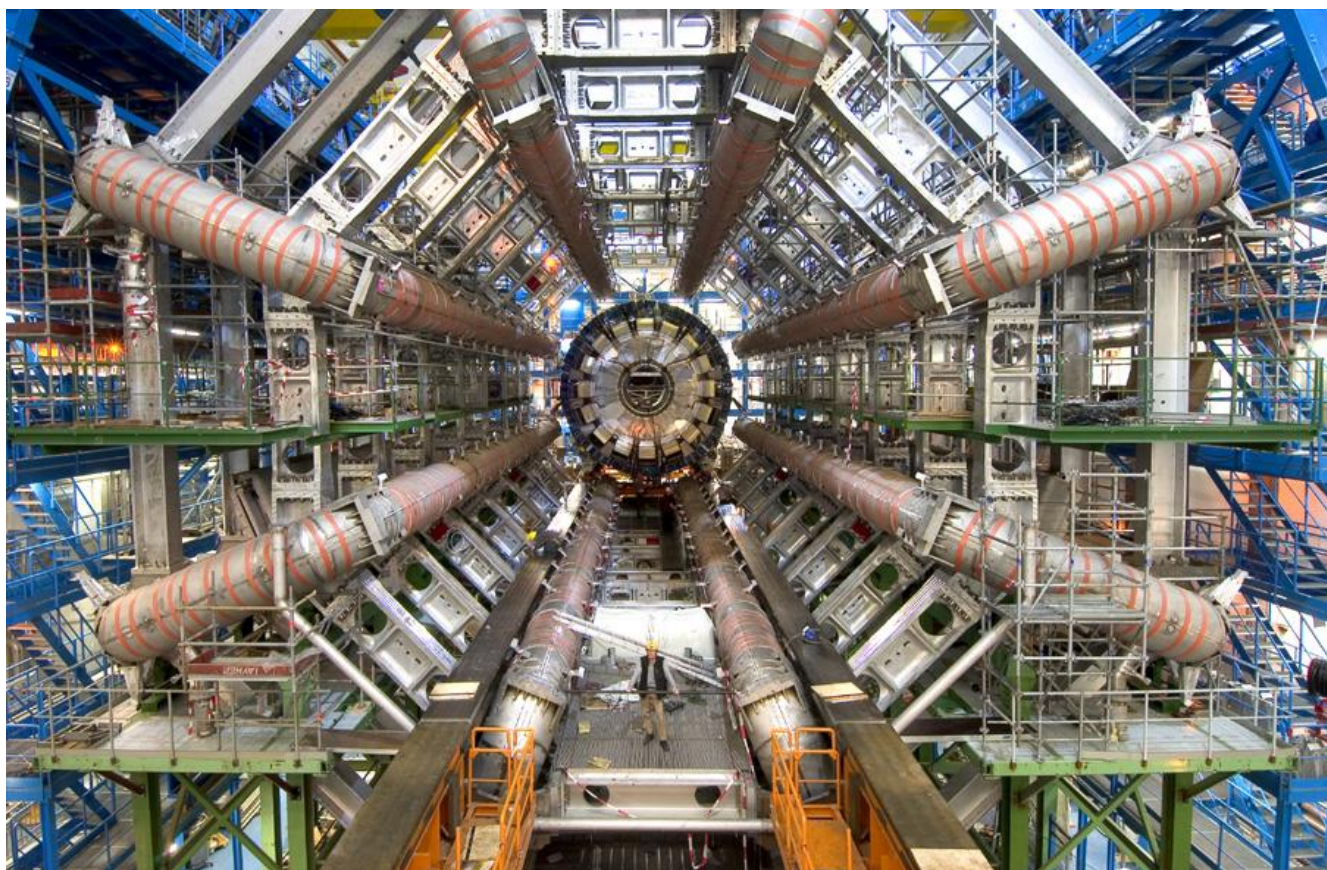
Celem wycieczki jest CERN,

a w nim: wykład wprowadzający, zwiedzanie
Hali Magnesów lub innego terenu
eksperymentalnego, wystawa Microcosm
oraz Globe

Czym jest CERN

CERN to Europejska Organizacja Badań Jądrowych, ośrodek naukowo-badawczy położony na północno-zachodnich przedmieściach Genewy na granicy Szwajcarii i Francji, pomiędzy Jeziorem Genewskim a górkim pasmem Jury. Obecnie do organizacji należą dwadzieścia dwa państwa. CERN zatrudnia 2600 stałych pracowników oraz około 8000 naukowców i inżynierów reprezentujących ponad 500 instytucji naukowych z całego świata. Najważniejszym narzędziem ich pracy jest największy na świecie akcelerator cząstek – Wielki Zderzacz Hadronów (zdjęcie poniżej). Ze względu na obecny stan działalności ośrodka stosowana jest również nazwa Europejskie Laboratorium Fizyki Cząstek .

CERN jest kolebką WWW. W 1989 Tim Berners-Lee, pracując nad usprawnieniem wymiany informacji pomiędzy badaczami opracowującymi wyniki eksperymentów na LEP-ie, stworzył język HTML oraz protokół HTTP





Zaproszenie

Koło SEP nr 18 i Koło SEP nr 2
serdecznie zapraszają

na

spotkanie z Sebastianem Gleich



Data: 23.01.2018

Godzina: 16:00

Miejsce: sala 110 A ul. Sniadeckich
Wydział Elektroniki i Informatyki

Prelegent:

Sebastian Gleich

były członek koła nr 18,
absolwent Wydziału Elektroniki i Informatyki

Sebastian Gleich od 10.2016 do 11.2017 przebywał na stacji polarnej im. H. Arctowskiego (Instytut Biochemii i Biofizyki PAN). Zajmował się tam usuwaniem bieżących awarii systemów elektronicznych, naprawą urządzeń i instalacji elektrycznych. Dodatkowo w czasie wolnym rozwijał pasję do elektroniki, zwiedzał okolice, biegał z aparatem za pingwinami i fokami, jeździł na nartach...

O tym i o wielu innych rzeczach, które spotkał na biegunie opowie podczas spotkania.



