

INFORMATOR Sepik 1/23

ODDZIAŁ KOSZALIŃSKI

STOWARZYSZENIA ELEKTRYKÓW POLSKICH



ZNAJDZIESZ NAS NA STRONIE <http://sep.koszalin.pl>



Zenon Lenkiewicz

WYDARZENIA



KRAJOWE



Rada Prezesów

14 grudnia 2022 r. w Warszawie odbyło się drugie posiedzenie Rady Prezesów SEP w kadencji 2022-2026. Obradom przewodniczył prezes SEP kol. Sławomir Cieślik. Po serdecznym powitaniu uczestników przez prezesa SEP sekretarz generalny SEP kol. Jacek Nowicki przedstawił pracowników Biura SEP, którzy krótko omówili zakres swoich obowiązków. Prezes SEP kol. Sławomir Cieślik przekazał prowadzenie obrad dziekanowi Rady Prezesów kol. Waldemarowi Olczakowi, który przywitał uczestników obrad. Jednogłośnie przyjęto porządek obrad i protokół nr 1/2022-2026 z pierwszej Rady Prezesów. Wiceprezes i skarbnik SEP kol. Andrzej Werkowski omówił sytuację finansową i budżet centralny Stowarzyszenia Elektryków Polskich. W dalszej kolejności zostało przedstawione prowidzorium budżetu centralnego na rok 2023. Następnie nastąpiła dyskusja, w której prezesi Oddziałów przedstawiali swoje spostrzeżenia i uwagi oraz zadawali pytania. Rada Prezesów SEP jednogłośnie pozytywnie zaopiniowała projekt prowidzorium budżetu Centralnego SEP na 2023 rok.



Prezes SEP, Sławomir Cieślik oraz Waldemar Olczak- dziekan Rady Prezesów

W dalszej kolejności została przedstawiona informacja o utworzeniu Rady Gospodarczej SEP, która ma składać się z 6 przedstawicieli Zarządu Głównego i 6 przedstawicieli Oddziałów SEP. Na przewodniczącego Rady Gospodarczej SEP został wybrany kol. Jan Musiał. Rekomendacja przedstawicieli Oddziałów SEP do Rady Gospodarczej została przełożona na inny termin. Prezes SEP kol. Sławomir Cieślik poinformował obecnych o utworzeniu funduszu celowego na finansowanie Pracowni Historycznej SEP oraz weryfikacji procedur RODO w Stowarzyszeniu Elektryków Polskich. W roku 2023 zostanie przeprowadzony audyt w Biurze i Oddziałach SEP. Dziekan Rady Prezesów kol. Waldemar Olczak przedstawił propozycję regionalnych spotkań przedstawicieli Oddziałów. Spotkania mają na celu wymianę doświadczeń oraz integrację pomiędzy Oddziałami. Na koniec dziekan RP kol. Waldemar Olczak przedstawił propozycję miejsc i terminów obrad Rad Prezesów w roku 2023. Na tym obrady zostały zakończone.

opracowanie: Sławomir Laskowski



Skarbnik SEP kol. Andrzej Werkowski





Spotkanie świąteczno-noworoczne w Warszawie

Tradycją naszego stowarzyszenia są świąteczno-noworoczne spotkania przedstawicieli wszystkich oddziałów w kraju. Każdy członek może w nim wziąć udział. Zaproszenie umieszczone było w poprzednim miesięczniku. W spotkaniu udział biorą także zaproszeni goście oraz stowarzyszenia i podmioty gospodarcze współpracujące z SEP. Miejszem dorocznych spotkań jest budynek NOT w Warszawie. Tradycyjnie też wręczane są nagrody, stypendia i medale dla osób zasłużonych w społecznej działalności oraz w sferze osiągnięć naukowych. Spotkanie to kończy się uroczystą kolacją i składaniem świąteczno-noworocznych życzeń.



PROGRAM UROCZYSTOŚCI:



CZEŚĆ I

ROZPOCZĘCIE SPOTKANIA I POWITANIE UCZESTNIKÓW

WYSTĄPIENIE PREZESA SEP / ZAPROSZONYCH GOŚCI

PREZENTACJA MATERIAŁÓW PROMOCYJNYCH PARTNERA SPOTKANIA - ZPUE S.A.

WRĘCZENIE WYRÓŻNIEŃ STOWARZYSZENIOWYCH

PREZENTACJA MATERIAŁÓW PROMOCYJNYCH PARTNERA SPOTKANIA - MEDCOM SP. Z O.O.

WRĘCZENIE DYPLOMU AKADEMII INŻYNIERSKIEJ W POLSCE

PREZENTACJA MATERIAŁÓW PROMOCYJNYCH PARTNERA SPOTKANIA - ZAKŁADU AUTOMATYKI I URZĄDZEŃ POMIAROWYCH AREX SP. Z O.O.

OGOSZENIE WYNIKÓW I WRĘCZENIE NAGRÓD W KONKURSACH SEP cz. 1

PREZENTACJA MATERIAŁÓW PROMOCYJNYCH PARTNERA SPOTKANIA - PROTEKTEL SP. Z O.O.

PREZENTACJA MATERIAŁÓW PROMOCYJNYCH PARTNERA SPOTKANIA - BROTHER CENTRAL AND EASTERN EUROPE GMBH

PREZENTACJA MATERIAŁÓW PROMOCYJNYCH PARTNERA SPOTKANIA - FINDER POLSKA SP. Z O.O.

OGOSZENIE WYNIKÓW I WRĘCZENIE NAGRÓD W KONKURSACH SEP cz. 2

PREZENTACJA MATERIAŁÓW PROMOCYJNYCH PARTNERA SPOTKANIA - WYTWÓRNI SPRZĘTU ELEKTROENERGETYCZNEGO „AKTYWIZACJA” SPÓŁDZIELNIA PRACY

CZEŚĆ II

WYSTĘP ARTYSTYCZNY

CZEŚĆ III

PODSUMOWANIE I ŻYCZENIA

MEDAL 100-LECIA SEP otrzymują:

- IWONA FABJAŃCZYK O. Elektroniki, Informatyki, Telekomunikacji SEP, pracownik Biura SEP
- JANUSZ KOWALSKI b. zastępca rzecznika prasowego SEP
- KAROL KUCZYŃSKI redaktor miesięcznika elektro.info
- MIECZYSLAW RONKOWSKI O. Gdański SEP, przewodniczący Centralnej Komisji ds. Współpracy z Zagranicą w kad. 2018-2022, przedstawiciel SEP w EUREL
- TOMASZ SCHWEITZER b. prezes PKN
- WOJCIECH TABIŚ dyrektor Biura PTPIREE
- ANDRZEJ M. WILK O. Elektroniki, Informatyki, Telekomunikacji SEP, przewodniczący Centralnego Kolegium Sekcji Techniki Informatycznych SEP

LAUREACI KONKURSU O TYTUŁ WYRÓŻNIĄCEGO SIĘ NAUCZYCIELA, OPIEKUNA I SOJUSZNIKA MŁODZIEŻY [edycja 2022]

- AGNIESZKA CHORSZUCHO adiunkt na Politechnice Białostockiej, opiekun Koła Naukowego IO
- PAWEŁ PRAJZENDANĆ O. Szczeciński SEP, adiunkt w Katedrze Maszyn i Napędów Elektrycznych ZUT
- JOANNA RATAJCZAK O. Poznański, nauczycielka przedmiotów zawodowych, wychowawca w Zespole Szkół nr 1 w Swarzędzu, prezes koła SEP nr 14
- GRAŻYNA SMOLIŃSKA-WYGRZYWAŁSKA O. Tarnowski SEP, nauczycielka przedmiotów zawodowych i prezes Koła SEP nr 9 w Zespole Szkół Mechaniczno-Elektrycznych w Tarnowie
- ANNA SZLACHTA O. Rzeszowski SEP, profesor Politechniki Rzeszowskiej



MEDAL IM. PROF. MIECZYSLAWA POŻARYSKIEGO otrzymują:

- JAROSŁAW KRYSIAK O. Wrocławski SEP, przew. Centralnej Komisji Młodzieży i Studentów SEP w kad. 2018-2022
- MAREK MAGDZIARZ O. Bydgoski SEP, przew. Głównej Komisji Rewizyjnej SEP w kad. 2018-2022
- płk ZBIGNIEW PIOTROWSKI O. Elektroniki, Informatyki, Telekomunikacji SEP, prof. Wojskowej Akademii Technicznej, redaktor naczelny miesięcznika „Elektronika” (odbierna pani Paweł Kaczmarek)
- TADEUSZ WOLIŃSKI sekretarz Zarządu O. Bydgoskiego SEP, członek Komitetu Organizacyjnego XL WZD SEP

LAUREACI KONKURSU O STYPENDIA NAUKOWE SEP [edycja 2022]

Kategoria „młodzi pracownicy nauki”:

- MICHAŁ LECH Szkoła Doktorska na Politechnice Lubelskiej, prezes Studenckiego Koła Naukowego SEP
- MICHAŁ CICHOWICZ Szkoła Doktorska ZUT w Szczecinie, przewodniczący Studenckiej Rady Koordynacyjnej SEP

Kategoria „studenci”:

- ZUZANNA MIELNIK studentka II stopnia na Wydziale Inżynierii Elektrycznej i Komputerowej - kierunek Elektrotechnika i Automatyka - specjalizacja Elektroenergetyka, prezes Studenckiego Koła SEP nr 33 przy Politechnice Krakowskiej
- DAMIAN KICIA student czwartego roku na kierunku Mechatronika na Uniwersytecie Rzeszowskim, członek Komisji ds. Cyfryzacji w O. Rzeszowskim SEP

Kategoria „uczniowie”:

- RAFAL SAWCZYŃSZYN uczeń Zespołu Szkół Technicznych w Rybniku, kierunek Mechatronika
- MATEUSZ SKUPIEN uczeń Technikum nr 2 w Jarosławiu, kierunek Techniki Informatyki



W ODDZIALE

**przed
świętami**



W kole nr 12



Przedświąteczny czas cechuje się intensywną pracą i przygotowaniem. Tak samo było i w naszym kole SEP. Na kilku kierunkach realizowaliśmy nasze zadania:

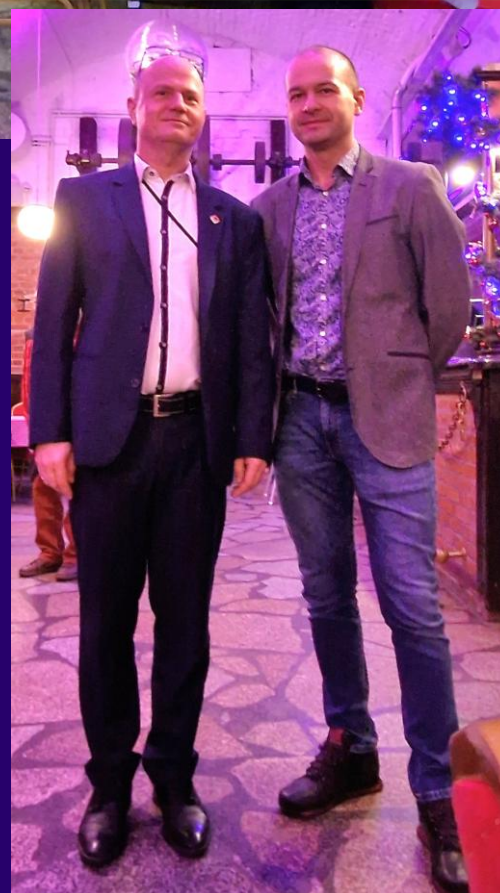
- składaliśmy i konfigurowaliśmy wykrywacz metalu,
- montowaliśmy makietę mieszkaniowej instalacji elektrycznej
- przygotowaliśmy się do wigilii;
- montowaliśmy filmy promocyjne
- drukowaliśmy w 3D.
- Nasi młodzi członkowie koła, pod bacznym okiem opiekuna- Karola B. ciężko pracowali, tym bardziej, że na wigilii mieliśmy gościć zarząd z Koszalina

Karol Bąk

Spotkanie Seniorów



Spotkania świąteczne w oddziałach są wieloletnią tradycją. Podobnie jest także w naszym oddziale. Mają szczególny charakter ze względu na czas i okoliczności w jakich się odbywają. Grudzień to czas przed najpiękniejszymi chyba świątami, to dobiegający końca rok kalendarzowy okazja do refleksji wspomnień ale chyba też do większej skłonności w okazywaniu życzliwości i radości. To także czas refleksji i bilansów. To szacunek dla koleżanek i kolegów którzy nas opuścili, oraz wyjątkowa okazja do spotkania przedstawicieli z wszystkich 13 kół naszego oddziału. Podobnie jak w ostatnich latach spotkaliśmy się w Koszalinie w przestronnej restauracji. Uczestnikami spotkania byli członkowie z kół w Białogardzie, Szczecinku, Kołobrzegu i Koszalinie. Praktycznie wszyscy się znamy od wielu lat. Te spotkania są wyjątkową okazją do wspomnień szczególnie dla seniorów. Młodszy koledzy mają natomiast okazję do poznania historii koszalińskiej energyki.



Koledzy Adam Świetlik i Przemysław Mielewczyk gotowi do otwarcia spotkania



Uczniowie z koła nr 5

na stacji 110/15 kV



Dnia 15 grudnia 2022 roku uczniowie szkolnego koła nr 5 Stowarzyszenia Elektryków Polskich z klasy 2 TEP i 4 TE pod przewodnictwem nauczyciela Pana Pawła Pietkiewicza zwiedzali Główny Punkt Zasilania przy ulicy Morskiej 10. GPZ jest najnowocześniejszym obiektem spółki Energa-Operator S.A. Oddział Koszalin. Na stacji są m.in. technologie NASA w tym wyłączniki z gazem SF6 (sześćfluorek siarki). Na stacji są też nowoczesne odłączniki w technologii SF6, szafy sterownicze, oraz inne bardzo nowoczesne technologie.

Paweł Pietkiewicz

CZAPLINEK



Finał projektu uczniowskiego

W połowie grudnia, w naszym szkolnym kole SEP "Mechatronik Czaplinek", odbyła się uroczysta wigilia połączona z zakończeniem i rozliczeniem pierwszego etapu projektu sfinansowanego przez koszaliński oddział Stowarzyszenia Elektryków Polskich. W pierwszej części spotkania przedstawiono wykonany projekt- makietę, przekazano podziękowania dla Pana Zenona Lenkiewicza, reprezentującego zarząd oddziału, a następnie udaliśmy się do pizzerii na drugą- mniej oficjalną i smaczniejszą część spotkania

Karol Bąk



Spotkanie świąteczne w Czaplinku



Z niekłamaną przyjemnością przyjąłem zaproszenie na świąteczne spotkanie z młodzieżą. Koła nr 12 w Czaplinku jest bowiem najaktywniejszym kołem w naszym oddziale. Spotkania koła odbywają się co tydzień. Dzięki wyjątkowemu zaangażowaniu nauczyciela zawodu Karola Bąka i szefowej koła, Weroniki Pietkiewicz ich spotkania mają nie tylko wspaniały koleżeński charakter, ale też czysto naukowo-praktyczny wymiar. Urzeka mnie relacja między uczniami i szefostwem koła. Wszyscy mają wyjątkowe wsparcie pani dyrektor Małgorzaty Głodek, która jest także członkinią uczniowskiego koła w Czaplinku. Świąteczne spotkanie było tego dobrym przykładem. Atmosfera iście świąteczna wsparta wypiekami przygotowanymi przez nauczycieli. Prawie doszło do konkursu czyje potrawy były najlepsze. Pozostaje żywić nadzieję, że na następne spotkanie o domowe postara się któryś z uczniów.



Kolega Karol Bąk otrzymuje legitymację SEP podobnie jak wszyscy członkowie koła

Nasz Mikołaj wrócił z Litwy



Nasi koledzy w odwiedzinach u Pani Eweliny z miejscowości Pikieliszki

Ta wieloletnia akcja naszego oddziału jest większości naszych członków znana. Hasło Pikieliszki pojawia się zawsze w listopadzie i grudniu każdego roku już od wielu lat. Jest to nazwa miejscowości w pobliżu litewskiej stolicy- Wilna. Mieści się tam oddział polskiej szkoły podstawowej i przedszkola do którego uczęszczają dzieci z Polskich rodzin zamieszkujących te okolice. Kilku naszych kolegów odwiedza tuż przed świętami tutejszych Polaków. Te spotkania to wyjazd Mikołaja z Koszalina z typowymi prezentami dla dzieci, młodzieży oraz przedmiotami dedykowanymi dla samej szkoły takimi jak pomoce szkolne i sprzęt AGD. Odwiedzamy także kilka Polskich rodzin w tym Panią Ewelinę w samych Pikieliszkach, która jako dziecko mieszkała w pobliżu letniego dworka będącego własnością marszałka Piłsudskiego. Zaczęło się to od wieloletnich odwiedzin szkoły w Pikieliszkach, lecz z czasem rozszerzono obszar na miejscowości Weśółówka, Rudomino czy (w tym roku po raz pierwszy) miejscowość o ciekawej nazwie Mejszagoła.



Spotkanie z młodzieżą z jednego z Polskich zespołów folklorystycznych w miejscowości Rudomino pod Wilnem

Od kilku lat mamy bliskie relacje z Polakami mieszkającymi w gminie Rudomino. Jest tu bardzo duże skupisko Polaków. Stanowią znaczną część władz gminy i gminnych ośrodków kultury. Mnie zadziwiła wręcz duża liczba zespołów pieśni i tańca działających w gminnym Domu Kultury. Młodzież jest wspaniale wyedukowana muzycznie. Zespoły mają charakter Polski, ale członkami tych zespołów są nie tylko Polacy. Latem tego roku grupa 50 osób spędziła u nas w Darłowie kolonie letnie. Z większością tych zespołów spotkaliśmy się w Rudominie po raz kolejny. Nam, tu w Polsce chyba trudno zrozumieć jak ważne dla tej młodzieży są relacje z Polską. Młodzież w większości włada wspaniale naszym językiem. Część rodzin ma w Polsce rodziny. Inni nie. Po raz kolejny w czasie wizyty w Rudominie odpalana jest wielka gminna choinka przed Domem Kultury.





Kolega Ignacy Chrzanowski w szkole podstawowej w Pikeliszkach udziela wywiadu dla litewskiej telewizji Wilno

Spójrzcie proszę na tą stronę miesięcznika. Tu telewizja, tu radio, tam starosta. Po wielu latach współpracy SEP z Polakami na Litwie jesteśmy tam widoczni. Jest to potrzebne Polakom na Litwie, jak i trzem naszym organizatorom z oddziału. Mamy w zarządzie oddziału Koszalin bezgraniczne wsparcie, z którego korzystamy w ograniczony do minimum sposób. Przez wiele lat zdobyliśmy umiejętność gromadzenia środków na akcję "Mikołaj dla Polaków na Litwie", umiejętności przeprowadzenia nie prostej akcji. Wspiera nas finansowo ponad 30 osób fizycznych, właścicieli podmiotów gospodarczych z Koszalina i okolic. Od lat oprócz wsparcia finansowego naszego oddziału SEP, nasi członkowie, sami czujący potrzebę udziału w akcji często w sposób bardzo hojny wspierają akcję. Bardzo Im dziękuję za to co czynią.



Po raz trzeci na nasze spotkanie w Pikeliszkach przybył starosta Podbrodzia (pierwszy mężczyzna z lewej, odpowiednik wójta gminy w Polsce)



Jasia Mackiewicz, szefowa chóru żeńskiego w miejscowości Mejszagoła, z jubileuszowym tortem



Pierwsza wizyta w miejscowości Mejszagoła, w którym była nauczycielka muzyki w szkole podstawowej w Pikieliszkach prowadzi zespół wokalny, który obchodził 25-lecie działalności. Wszystkie Panie posiadają wykształcenie muzyczne.



Po raz kolejny, wyprawę zakłócił problem natury technicznej. Awaria wypożyczonego samochodu na terenie Litwy, nie tylko spowodowała nieprzewidziane wydatki organizatorów, wydłużyła o 1 dzień powrót do domu, to jeszcze przyczyniła się do silnego przeziębienia obu kolegów. Życzymy im powrotu do zdrowia i kontynuacji akcji w kolejnych latach.



Koledzy Bronisław Olenkowicz i Ignacy Chrzanowski, organizatorzy akcji "Pikieliszki" wraz z szefową Domu Kultury w Rudominie, Violetą Ciereszko.



Ignacy Chrzanowski udziela wywiadu w Radio Wilno



Szczególne spotkanie kolegów z Prezesem Związku Polaków na Litwie, Waldemarem Tomaszewskim (z prawej)



Koło w Białogardzie

Rozwój energetyki odnawialnej- temat spotkania

Około 70% całości energii elektrycznej wytwarza 17 elektrowni zawodowych, opalanych węglem brunatnym oraz kamiennym. Większość tych elektrowni pracuje bez przerwy 24 godziny na dobę. Zatrzymanie choćby na kilka godzin dowolnej z elektrowni, skutkuje potężnymi problemami z zasilaniem w całym kraju. Elektrownie uzupełnia około 55 elektrociepłowni dla których produkcja prądu jest „działalnością uboczną”. Elektrociepłownie są opalane węglem, jak również gazem. Elektrownie i elektrociepłownie wytwarzają łącznie około 86% energii elektrycznej w Polsce. Energii odnawialnej pozostaje więc około 14%. Ponad połowa stanowi tzw. współspalanie biomasy. Jest to po prostu dosypywanie do węgla, rozmaitej maści odpadów roślinnych, w ilości do około 10% wsadu, których sposób pozyskania i jakość bywają często mocno kontrowersyjne.

- Blok konwencjonalny ma moc 460 MW. Turbina wiatrowa ma moc 4 MW. Czyli, aby zastąpić jeden blok konwencjonalny potrzeba teoretycznie około 115 wiatraków. Żaden wiatrak nie pracuje 24 godziny na dobę. Przeciętne wykorzystanie turbiny wiatrowej nie przekracza 30% doby.

- Z jednego metra kwadratowego modułu słonecznego można uzyskać 350 W mocy. Załóżmy, że modułami wypełnimy całe boisko piłkarskie, czyli 7140 metrów kwadratowych, co daje moc 2,5 MW. Tyle, ile jedna średniej wielkości turbina wiatrowa. Czyli jeden blok elektroenergetyczny to fotowoltaicznie równoważnik 184 boisk piłkarskich (w nocy fotowoltaika nie działa).

- Elektrownie opalane węglem emitują sporo zanieczyszczenia do atmosfery. Sporo elektrowni i elektrociepłowni jest przestarzała, ale niektóre z nich mają zainstalowane nowoczesne instalacje oczyszczania spalin. Wychwytyją CO₂, tlenki azotu, cząstki stałe. Regulacje unijne i krajowe wymusiły programy modernizacyjne. Wciąż jeszcze, z punktu widzenia emisji zanieczyszczeń i smogu znacznie groźniejsze są piece domowe, gdzie Polacy masowo spalają śmieci. Drugim najgroźniejszym źródłem zanieczyszczeń są samochody osobowe.

- Podstawowym zagrożeniem, oprócz produktów spalania, tworzonym przez energetykę węglową, jest dewastacja środowiska, związana z pozyskaniem paliwa i utylizacją odpadów po spalaniu. Jest to chyba groźniejsze niż emisja zanieczyszczeń do atmosfery. Każda kopalnia odkrywkowa to setki hektarów gruntów zdewastowanych, przede wszystkim ze względu na brak wody.



Podsumowanie prelekcji:

1. Nie można dokonać radykalnej zmiany z energetyki węglowej na „zieloną” w krótkim czasie. Jest to technicznie i ekonomicznie nie do wykonania. Nie da się tak po prostu „wyłączyć” elektrowni konwencjonalnej i w tym samym miejscu postawić elektrownię wiatrową czy fotowoltaiczną. Nie ma innej drogi jak tylko krok po kroku zmniejszanie energetyki węglowej. W każdym systemie energia odnawialna będzie potrzebowała „bufora bezpieczeństwa”, który można uruchomić w razie potrzeby. Emisja z siłowni z dobrymi filtrami nie powinna stanowić problemu, a może stanowić dobry system stabilizacji sieci.
2. Generacja energii musi być różnorodna. Oprócz fotowoltaiki i turbin wiatrowych mamy jeszcze biogazownie, turbiny wodne i inne źródła. Ich stosowanie musi wzrosnąć. Nie jest to możliwe bez kompleksowego wsparcia ze strony państwa. Każdy nowy dom, mały zakład, powinien z założenia korzystać z zasilania z zielonej energii.
3. Konieczność wprowadzenia mikrogeneracji na poziomie drobnych urządzeń.
4. Zmiana sposobów wytwarzania energii, sposobów jej transmisji i miejsc konsumpcji. Generacja rozproszona, z setek tysięcy źródeł o najrozmaitszej mocy, rodzi konieczność gruntownej przebudowy sieci elektroenergetycznych.
5. Generacja energii elektrycznej jak najbliżej miejsca jej konsumpcji.

Opracował, Jerzy Krzywiec

Kolega Jerzy Krzywiec od wielu już lat uczestniczy w przyłączaniu energetyki odnawialnej do sieci lokalnego operatora sieci dystrybucyjnej. Spotkanie koła było okazją do przedstawienia wielu aspektów tego tematu kolegom z koła. Prezentacja zakończyła się uroczystą przedświąteczną kolacją koleżeńską.

An impressionistic painting of a couple dancing. The woman is in the foreground, wearing a vibrant red and orange dress, looking up at the man. The man is in the background, wearing a light blue shirt, looking down at her. The background is filled with warm, yellow and orange tones, suggesting a lively dance floor.

ZAPROSZENIE

BAL ELEKTRYKA

- Termin- 18.01.2023
- Miejsce- Koszalin, restauracja HUDSON
- Czas- 19.00 do 3.00
- Koszt- 650 zł od pary
- Wsparcie oddziału- 300 zł
- zgłoszenia do 10.01..23

Pomyślności

w 2023 roku

życzy

Zarząd Oddziału Koszalin

