

SEPİK

ODDZIAŁ KOSZALIŃSKI

6/22

STOWARZYSZENIA ELEKTRYKÓW POLSKICH



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



Szanowne Koleżanki, Szanowni Koledzy,

za kilka dni w naszym stowarzyszeniu, Wasi delegaci wybiorą Zarząd Oddziału na kolejną czteroletnią kadencję. Z tym dniem (8 czerwca), kończy się moje przewodnictwo w Oddziale. Miałem to szczęście, że w odchodzącym zarządzie byli wspaniali, pragmatyczni, życzliwi i koleżeńscy członkowie, rozumiejący cele stowarzyszenia. Szczerze życzę aby kolejny prezes Oddziału miał podobne odczucia na koniec kolejnej kadencji. Obiecałem sobie, że do końca kadencji będę się starał wydawać nasz miesięcznik, często sporym nakładam czasu i sił. Pandemia trochę zmieniła jego szkielet. Przy mniejszej liczbie zdarzeń w Oddziale, lukę wypełniałem ciekawostkami z sektora energetyki, informatyki raz historii. Ten zeszyt jest ostatnim w takiej konwencji. Być może znajdą się osoby chętne które będą kontynuować tę działalność i to z większym powodzeniem. Potrzebna jest jednak grupa kilku zaangażowanych osób. Jeżeli taka powstanie ,to deklaruję swoje zaangażowanie także. Dziękuję za wyrozumiałość, przepraszam za uchybienia w stylistyce wypowiedzi, poruszane tematy czy nieudolną szatę graficzną. Liczę na następców którzy unikną z pewnością tych moich słabości.

Serdecznie pozdrawiam

Zenon Lenkiewicz

Ostatnie posiedzenie zarządu oddziału



Zaledwie kilkanaście dni przed końcem kadencji odbyło się ostatnie posiedzenie Zarządu Oddziału. W posiedzeniu wzięły udział koleżanki z biura SEP - Janina Pondo, oraz Małgorzata Szulc, dbająca o finanse i księgowość naszego oddziału. Przepracowaliśmy w tej wydłużonej kadencji aż 5 lat. Chyba zgodnie w trakcie spotkania oceniliśmy ten czas jako wspianą realizację powszechnego hasła które zaszczyił w SEPie wieloletni prezes a nasz patron, Jacek Szpotański - *"SEP stowarzyszeniem przyjaciół"*. Istniejący w oddziale Sąd Koleżeński, był bezrobotny. Nawet nie wyobrażaliśmy sobie, że może być potrzebny. Jako ustępujący szef oddziału pragnę serdecznie podziękować koleżankom i kolegom ,za zaangażowanie, życzliwość dla podejmowanych przedsięwzięć. Zrozumienie idei stowarzyszenia, i to empatyczne, ludzkie oblicze zespołu w relacjach wewnętrznych a także w naszym lokalnym otoczeniu jest chyba tą najcenniejszą wartością, która jak sądzimy będzie kontynuowana przez następny wybrany zarząd.

Członkowie zarządu oddziału, i pracownicy biura SEP: Adam Świetlik, Małgorzata Szulc, Halina Lipska, Janina Pondo, Przemysław Mielewczyk, Piotr Myśliński, Zenon Lenkiewicz i Jerzy Giszczak. W spotkaniu niestety nie uczestniczył nasz wspniany kolega Mariusz Piotrowicz, któremu życzymy powrotu do zdrowia.



Zarząd (bez kol. Przemysława Mielewczyka) na starcie mijającej kadencji (2018)

Koszaliński Oddział SEP

Informacja Zarządu Oddziału z działalności



Wydarzenia w kadencji

2018-2022

Ważniejsze wydarzenia Oddziału. Kadencja Zarządu Oddziału 2018-2022

rok 2018

1. Spotkanie z elektrykiem-polarnikiem, byłym członkiem naszego oddziału
2. Dzień SEP na Politechnice Koszalińskiej
3. Udział naszych członków w VII Mistrzostwach Polski SEP w narciarstwie alpejskim(Włochy)
4. Szkolenie firm ENSTO i Apator
5. Udział naszych studentów w konkursie i na *"II Zlocie Samochodów Elektrycznych i Hybrydowych"* (zdobycie I miejsca)
6. Zakończenie budowy i uroczysta prezentacja transformatora Tesli na dziedzińcu szkoły, przez członków koła nr 5 w Koszalinie
7. Wycieczka członków koła uczniowskiego nr 5, do Gdańska
8. Start i zdobycie III miejsca w *"Ogólnopolskiej olimpiadzie innowacji technicznych"* przez uczniów z koła nr 5 w koszalińskim Elektroniku
9. Udział członków koła na Politechnice Koszalińskiej w *"VI Pikniku naukowym wydziału WTiE"*.
10. Spływ kajakowy rzeką Radew, połączony ze zwiedzaniem elektrowni wodnej Rosnowo.
11. Wyjazd techniczny do CERM w Szwajcarii
12. Członek koła studenckiego Bartłomiej Partyka, zdobywcą nagrody za *"Projekt elektronicznego wspierania mięśni ludzkich, z odczytem napięcia mięśniowego"*.
13. Filip Gonciarek, Hubert Ozga i Cezary Słota zdobywcami nagrody *"Polskiego Związku Stowarzyszeń Wynalazców i Racjonalizatorów"*
14. Nagroda prezydenta miasta Koszalin, dla twórców Transformatora Tesli z koła nr 5
15. Udział członków uczniowskiego koła w Białogardzie w *"Konkursie wiedzy elektrycznej i elektronicznej"*
16. Obchody 65-lecia naszego oddziału w miejscowości Krzywopłoty pod Karlinem
17. Szkolenie praktyczne w kole nr 7 na temat technologii zimnokurczliwych w kablach SN
18. Szkolenie firmy Lamel na temat rozdzielnic SN
19. Rozstrzygnięcie konkursu na prace dyplomowe dla studentów Politechniki Koszalińskiej oraz nagrody SEP za najlepsze prace
20. Spotkanie szefów kół oraz zarządu oddziału z koszalińską sportswomenką Małgorzatą Hołub Kowalik
21. Wycieczka integracyjna do Portugalii dla najaktywniejszych członków oddziału

22. Wyjazd techniczny do elektrowni szczytowo-pompowej w Żarnowcu, w woj. pomorskim.
23. Zakończenie I etapu prac dwóch naszych członków nad mechaniczną protezą ręki dla Grzegorza z Koszalina
24. Udział członków koła nr 5 w szkoleniach i dwudniowych targach branżowych w Szczecinie pod nazwą "*Skuteczne partnerstwo w kształceniu zawodowym*"
25. Spotkanie świąteczne seniorów.
26. Mikołaj SEP dla dzieci z polskiej szkoły w miejscowości Pikieliszki na Litwie.

rok 2019

1. Organizacja dorocznego *Balu Elektryka*
2. Organizacja spotkania edukacyjnego na temat eksploatacji samochodów elektrycznych komunikacji miejskiej w Szczecinku.
3. Podjęcie decyzji i przystąpienie(w kole uczniowskim nr 5 w Koszalinie) do organizacji Olimpiady Technicznej dla uczniów szkół ponadpodstawowych z okazji jubileuszu 100-lecia SEP.
4. Udział naszych przedstawicieli w *VII Mistrzostwach Polski SEP w narciarstwie alpejskim*.
5. Wyjazd techniczny do stacji HVDC w miejscowości Wierzbęcino, miejsca połączenia stałoprądowego kablowego ze Szwecją.
6. Wyjazd techniczny członków szczecineckiego koła do producentów urządzeń energetycznych : Strunobet i Emiter
7. Organizacja z Wydziałem Mechanicznym Politechniki Koszalińskiej *Konferencji dla doktorantów uczelni*.
8. Organizacja wyjazdu technicznego do elektrowni wodnej w Niedalinie.
9. Organizacja wspólnie z Politechniką Koszalińską w miejscowości Dąbki "*Krajowej konferencji studentów i młodych pracowników nauki*".
10. Udział członków koła nr 18 w organizacji *VII Pikniku Technicznego* ,na terenie Politechniki Koszalińskiej.
11. Organizacja imprezy sportowej na terenie LKS Bałtyk z okazji jubileuszu 100-lecia SEP pod hasłem "*100 m na 100-lecie SEP*". Udział w biegu mistrzyni Europy, Małgorzaty Hołub-Kowalik.
12. Organizacja spływu kajakowego połączonego ze zwiedzaniem elektrowni wodnej Rosnowo.
13. Wycieczka integracyjna do Hiszpanii.
14. Organizacja dorocznych kolonii letnich dla dzieci ze szkoły polskiej w miejscowości Pikieliszki na Litwie.
15. Organizacja *Pikniku z okazji 100-lecia SEP*, w miejscowości Manowo.
16. Wykonanie protezy ręki dla Grzesia Króla z Koszalina, przez dwóch członków koła nr 18 na Politechnice Koszalińskiej.
17. Spotkanie seniorów z Rejonu Energetycznego Koszalin

18. Wyjazd techniczny studentów do stacji 110/15 kV Połczyńska i Morska.
19. Podpisanie Umowy o współpracy ze szkołą średnią -"Koszalińska Budowlanka"
20. Szkolenie w kole nr 9 firmy SONEL na temat prawidłowości dokonywania pomiarów uziemień.
21. Spotkanie integracyjne w kole nr 8 w Szczecinku.
22. Akcja zbierania środków finansowych i organizacja wyjazdu naszych przedstawicieli ze Świąteczną Paczką dla dzieci ze szkoły polskiej w miejscowości Pikieliszki na Litwie oraz Domu Kultury w miejscowości Rudomino pod Wilnem.
23. Organizacja jubileuszowego spotkania studentów w kole nr 18 na Politechnice Koszalińskiej.
24. Organizacja szkolenia technicznego w kole nr 6 w Białogardzie.
25. Organizacja szkolenia technicznego w kole nr 1 na temat kodeksu NC RfG wprowadzonego Dyrektywą Europejską.
26. Organizacja Olimpiady technicznej z okazji 100-lecia SEP dla uczniów szkół średnich o profilu kształcenia -elektrotechnika. Udział uczniów z sześciu szkół: Elbląga, Lęborka, Słupska, Złotowa, Białogardu i Koszalina.
27. Organizacja szkolenia na temat "Bezpieczeństwa jądrowego" w kole nr 1
28. Spotkanie świąteczne seniorów oddziału.

rok 2020

1. Wyjazd techniczny i zwiedzanie elektrowni wodnej w miejscowości Rościno dla członków uczniowskiego koła nr 5
2. Finał " Olimpiady technicznej z okazji 100-lecia SEP " zorganizowanej przez członków koła nr 5 w koszalińskim Elektroniku
3. Doroczny "Bal Elektryka"
4. Szkolenie w kole nr 1, na temat "Bezpieczeństwa w elektrowniach atomowych"
5. Udział członków naszego oddziału w "IX Mistrzostwach Polski SEP w narciarstwie Alpejskim" .
6. Spotkanie integracyjne przy grze w kręgle zorganizowane przez koło w Kołobrzegu
7. Udział stowarzyszenia i nagroda w "Gali koszalińskich NGO"
8. Organizacja "XVII Krajowej konferencji studentów i młodych pracowników nauki" w miejscowości Unieście.
9. Pierwsze elektryczne autobusy w Szczecinku - wizyta i szkolenie w MZK Szczecinek
10. Szkolenie firmy ENSTO -"Nowości technologiczne" w kole nr 8
11. Wyjazd do "Społecznego muzeum elektryki" w miejscowości Maszewo i podpisanie umowy o współpracy.

12. Wyjazd naszych członków z paczkami świątecznym na Litwę, dla dzieci z polskiej szkoły w miejscowości Pikieliszki i Domu Kultury w Rudominie.

rok 2021

1. Udział naszego przedstawiciela Pawła Pietkiewicza, i zdobycie I miejsca w *"Ogólnopolskim konkursie SEP dla wyróżniającego się nauczyciela, opiekuna i sojusznika młodzieży"*.
2. Piknik integracyjny w miejscowości Manowo pod Koszalinem
3. Organizacja dwutygodniowego pobytu dla młodzieży polskiej z miejscowości Rudomino pod Wilnem na Litwie. Pobyt 10 dniowy grupy 49 osobowej oraz występy integracyjne młodzieży polskiej z Litwy i Ukrainy w miejscowości Darłowo.
4. Podpisanie z prezydentem miasta Koszalin, Panem Piotrem Jedlińskim umowy o współpracy miasta i SEP.
5. Wyjazd techniczny młodzieży z koła uczniowskiego nr 5 do elektrowni szczytowo-pompowej w miejscowości Żydowo
6. Organizacja przez koło uczelniane *"XVIII Ogólnopolskiej konferencji studentów i młodych pracowników nauki"* w miejscowości Unieście.
7. Organizacja kolonii letnich w miejscowości Sarbinowo, dla dzieci z Polskiej szkoły w miejscowości Pikieliszki na Litwie
8. Organizacja obchodów jubileuszu 60-lecia koła w Szczecinku
9. Organizacja dorocznego spotkania seniorów oddziału
10. Wyjazd z paczkami świątecznymi dla polskich dzieci w miejscowości Pikieliszki oraz Rudomino na Litwie.

rok 2022 (do 30.05)

1. Szkolenia praktyczne z układów łączeniowych dla członków koła nr 5 w koszalińskim Elektroniku.
2. Organizacja wyboru nowych władz w kołach oddziału na kolejną kadencję.
3. Utworzenie dwóch nowych kół uczniowskich w miejscowości Szczecinek i Czaplinek.
4. Wyjście koła uczniowskiego w Szczecinku na do stacji elektrotechnicznej 110/15 kV Marcelin.



Rok założenia 1919

STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH

ul. Świętokrzyska 14, 00-050 Warszawa

Warszawa, 23 maja 2022 r.

Szanowny Pan

Zenon Lenkiewicz

Miło mi poinformować, że Jury XLVI edycji Konkursu im. prof. Mieczysława Pożaryskiego na najlepsze artykuły opublikowane w roku 2021 w czasopismach-organach SEP postanowiło wyróżnić:

Drugą nagrodą:

- cykl artykułów przedstawiających oryginalne spojrzenie na tematy szeroko pojętej elektryki poprzez historię i sztukę:

- o „Piękno starych izolatorów szklanych” – opublikowany w SEPIK nr 4/2021
- o „Alegoria elektryczności” – opublikowany w SEPIK nr 6/2021
- o „Pstryk” ma też swoją historię – opublikowany w SEPIK nr 8/2021

W imieniu prezesa SEP Piotra Szymczaka oraz prezesa Oddziału Szczecińskiego SEP Tomasza Pieńkowskiego serdecznie zapraszam do udziału w obchodach Międzynarodowego Dnia Elektryka w dniu **10 czerwca 2022 r.** na terenie Kampusu Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie, podczas których wręczone zostaną wyróżnienia.

Ze względów organizacyjnych uprzejmie prosimy o jak najszybsze potwierdzenie osobistego udziału w uroczystości, najpóźniej do **27 maja 2022 r.**, na adres do.sep@sep.com.pl oraz rejestrację do udziału w obchodach poprzez stronę: <https://sep.com.pl/wydarzenia/miedzynarodowy-dzien-elektryka/mde-2022.html>

Serdecznie gratuluję,

przewodniczący Jury
prof. dr hab. inż. Andrzej Wac-Włodarczyk

Elektronika

Elektrotechnika

Energetyka

Informatyka

Telekomunikacja

TELEFONY

22 55-64-302 Prezes
22 55-64-304 Sekretarz Generalny
22 55-64-312 Dział Prezydialny

22 55-63-309 Dział Rozwoju Naukowo-Technicznego
22 55-64-303 Dział Organizacyjno-Marketingowy
22 55-64-306 Sekcja Finansów i Księgowości
22 55-64-308 Sekcja IT

e-mail: sep@sep.com.pl
<http://www.sep.com.pl>
NIP 526 000 09 79
rachunek bankowy

Santander Bank Polska S.A. 17 1500 1777 1217 7011 1380 0000

zabawne spojrzenie na elektryczność-cd

Już kilkakrotnie prezentowałem zabawne "spojrzenie otoczenia na elektryczność". Kilkakrotnie widzieliśmy zabawne, pomysłowe i świetnie wykonane graffiti na kubaturowych stacjach transformatorowych. Były to zdjęcia z kraju, Niemiec i Austrii ale też sporo z USA. Tym razem coś czego u nas raczej nie spotkamy. Obiektami ozdobianymi przez mieszkańców są bowiem słupy energetyczne linii SN oraz nn. W zdecydowanej większości ozdobiane w zabawny sposób były słupy drewniane. Takich już w Polsce nie mamy tak dużo. Spotkać ich można bardzo dużo w USA. Materiał tam łatwo dostępny, dobry jakościowo i bardzo przyjazny działaniom artystycznym.





Tym razem słup betonowy jako barwny kwietnik jest chyba ciekawym pomysłem dla otoczenia. Nieco inaczej wygląda taki kwietnik od strony właściciela linii energetycznej czyli Operatora. Przeciętny mieszkaniec okolicy bierze pod uwagę względy estetyczne. Operator zaś względy eksploatacyjne a w tym możliwość pracy na słupie elektryka(ów) choćby przy pracach konserwacyjnych czy awaryjnych. Taka instalacja kwietników nie daje często możliwości wejścia na słup bez podnośnika mechanicznego w oparciu o klasyczną drabinę. Stąd raczej trudno oczekiwać u nas zgody Operatora na tego rodzaju ozdoby.





ŁUCJA WĘSIERSKA

Zenek ---- Perowskity

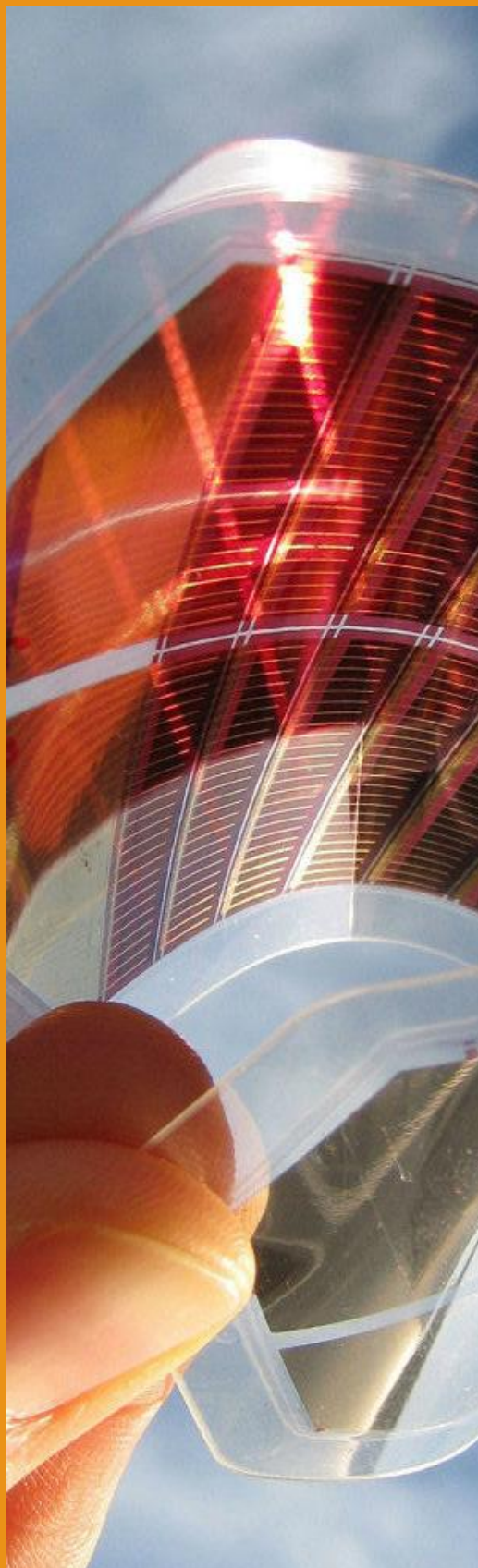
Zenku,
dziękuję za ten Twój
czas, chyba jednak tro-
chę niedoceniony przez
nas - członków SEP... za
mało pomocy, za mało
informacji zwrotnej, że to
czytamy, oglądamy, ko-
rzystamy...

Wiem, że jedyne co stałe
i pewne - to zmiany.
I wiem, że energia
wkładana dotychczas
w pracę redakcyjną
i dziennikarską zostanie
wykorzystana jeszcze le-
piej.

W poprzednim numerze Sepika z zasmuceniem przeczytałam „wstępniak” naszego Prezesa Zeno-
na Lenkiewicza. Nasz Kolega Zenek zapowiedział
w nim koniec Sepika... Niby zwykła rzecz: co się
kiedyś zaczęło – kiedyś się też kończy. Ale wtedy
dopiero skonstatowałam, jak zdążyłam się przy-
zwyczaić do comiesięcznego przeglądania inter-
netowego wydania naszego sepowskiego, całkiem
amatorskiego czasopisma. Udało mi się wcisnąć
kiedyś kilka własnych artykułików, o tym co mnie
zainteresowało. Ograniczałam się w większości do
tematów energetycznych. A przecież nie samą
energetyką inżynier żyje. :) Domyślać się mogę, że
właśnie różnorodność zainteresowań Zenka po-
zwoliła na powstanie Sepika. Bo trudno byłoby in-
żynierowi bez polotu, zacięcia artystycznego i pla-
stycznego, tworzyć co miesiąc artykuły, "ubierać"
je w zdjęcia i ilustracje, układać w atrakcyjnej i czy-
telnej formie. Zadbać o to wszystko w reżimie cza-
sowym, poddać jakiejś korekcie i sprawdzeniu.
Sprawdzić legalność źródeł, znaleźć tyle tematów,
by czasopismo miało odpowiednią i bogatą za-
wartość. Hm... Zdziwienie obejmuje, gdy po za-
stanowieniu okazuje się, że to praktycznie jedno-
osobowa robota!! Do tego potrzeba pasji, chęci,
poświęcenia czasu wolnego, no i pracowitości.

perowskity

A gdy o energii mowa, to w gazetce energetycznej trudno nie wspomnieć na zakończenie o energii elektrycznej. A gdy o zmianach i nowościach dodatkowo, to prawie automatycznie nasuwa mi się temat perowskitów i ich udziału w najnowszych technologiach fotowoltaicznych. Co to jest ten tajemniczy **perowskit**? To minerał z krystaliczną strukturą dobrze absorbujący promienie słoneczne, a w odpowiedniej hybrydowej postaci przewodzący prąd. Nie jest to nowość, bo te minerały już w latach 30-tych XIX w. w górach Uralu odkrył rosyjski naukowiec Lew Perowski. Dziś perowskity pozyskiwane są także w drodze syntezy, co przyczyniło się do znacznego obniżenia ich kosztów. W 2009 r. japoński badacz Tsutomu Miyasaka odkrył, że perowskity mogłyby być wykorzystywane do tworzenia fotowoltaicznych ogniw słonecznych. Jednak dopiero Polka – fizyk **dr Olga Malinkiewicz** – w 2014 r. przeprowadziła przełomowe badania, których efektem końcowym jest perowskit w płynie. Ten perowskit można nanosić jak farbę, na dowolnym podłożu. Dużą zaletą jest również to, że do produkcji końcowego materiału ogniwa, wykorzystuje się tanie materiały startowe. Natomiast sam materiał może być nadrukowany. Grubość warstwy perowskitów, którą można dzięki tej metodzie uzyskać wynosi ok. 300 nm i pochłania światło widzialne o długości fal z zakresu 300 – 800 nm. Już w 2020 roku udało się opracować hybrydowe, perowskitowo-krzemowe ogniwo o sprawności ponad 29%. Naukowcy są zdania, że możliwe jest osiągnięcie granicy 35%. Zastosowanie technologii perowskitowej ogranicza chyba tylko nasza wyobraźnia. Bardzo zainteresowane są branże produkujące różne akcesoria, gadżety, oraz inteligentną odzież. Smartfony i tablety mogą uzyskać ekran, który nie będzie różnił się od stosowanych obecnie z tym, że samodzielnie doładowuje baterię (dzięki takim rozwiązaniom, nie będzie już konieczne korzystanie z ładowarek). Elektronika użytkowa, przemysł zbrojeniowy, budownictwo to dziedziny, o których nawet nie wspominam, bo próby wdrożenia tej technologii już trwają. Najczęściej jednak perowskity badane są pod kątem zastosowania ich do produkcji tanich i wydajnych ogniw słonecznych



Dr Olga Malinkiewicz opracowała **metodę pozyskiwania perowskitowych modułów fotowoltaicznych z zastosowaniem druku atramentowego**. Komercjalizacją wynalazku zajmuje się założona przez nią spółka Saule Technologies. Zdaniem Olgi Malinkiewicz najpierw należy skupić się na zastosowaniu ogniw perowskitowych w urządzeniach elektroniki użytkowej, przez co wkroczy ona w nasze codzienne życie. Następnie zaś moduły o większych rozmiarach i parametrach znajdą zastosowanie w budownictwie i przemyśle. Pomysłów na nietypowe zastosowanie perowskitów jest wiele. Można nimi pokryć takie powierzchnie jak namioty, żagle czy plandeki TIR-ów. Można zasilać drony, które pełnią już funkcje dostawcze, nie tylko w sytuacjach krytycznych. Ogromny potencjał perowskitów tkwi także w elektromobilności, począwszy od zasilania nowoczesnych wiat do ładowania samochodów, rowerów, skuterów elektrycznych do zasilania samych pojazdów z karoseriami pokrytymi ogniwami perowskitowymi. **W 2021 roku, Saule Technologies pokazało projekt elektronicznych etykiet cenowych, zasilanych ogniwami z perowskitu.** Rozwiązanie o nazwie PESL (Perovskite Electronic Shelf Label), jest w stanie wykorzystywać nawet sztuczne światło lub światło o niskim natężeniu – idealnie nadaje się więc do hal sprzedażowych i innych tego typu miejsc. Liczba możliwych zastosowań ogniw perowskitowych jest właściwie nieograniczona. Nie można ich nazwać ulepszonymi ogniwami krzemowymi. To ogniwa nowej generacji, które rozpoczynają nową erę fotowoltaiki 2.0., czyli przełom w energetyce. Posiadają unikalne cechy użytkowe, które mogą znaleźć zastosowanie tam, gdzie sztywne, ciężkie i kruche ogniwa krzemowe, wytwarzane w bardzo wysokich temperaturach, nie miałyby szansy się sprawdzić. Fajnie czyta się o perowskitach, szczególnie ze świadomością, że „Nasi” tu zrobili!!

Łucja Węsierska



Dr Olga Malinkiewicz



aktywne koło nr 5



Paweł Pietkiewicz szef koła



Maciej Dąbrowski-sekretarz



Arkadiusz Michałek-skarbnik



Joanna Śliwka-delegat na WZD

Młodzieżowe koło nr 5 w koszalińskim Elektroniku, jest w tym roku zdecydowanie najaktywniejszym. "Nadrabiamy covidowe zaległości" powiedział prezes koła Paweł Pietkiewicz. Dość regularnie i często spotykamy się w naszej pracowni elektrotechnicznej aby właściwie przygotować się do egzaminu zawodowego ELE.



W nowych kołach

młodzieżowych

Czaplinek

Szczecinek



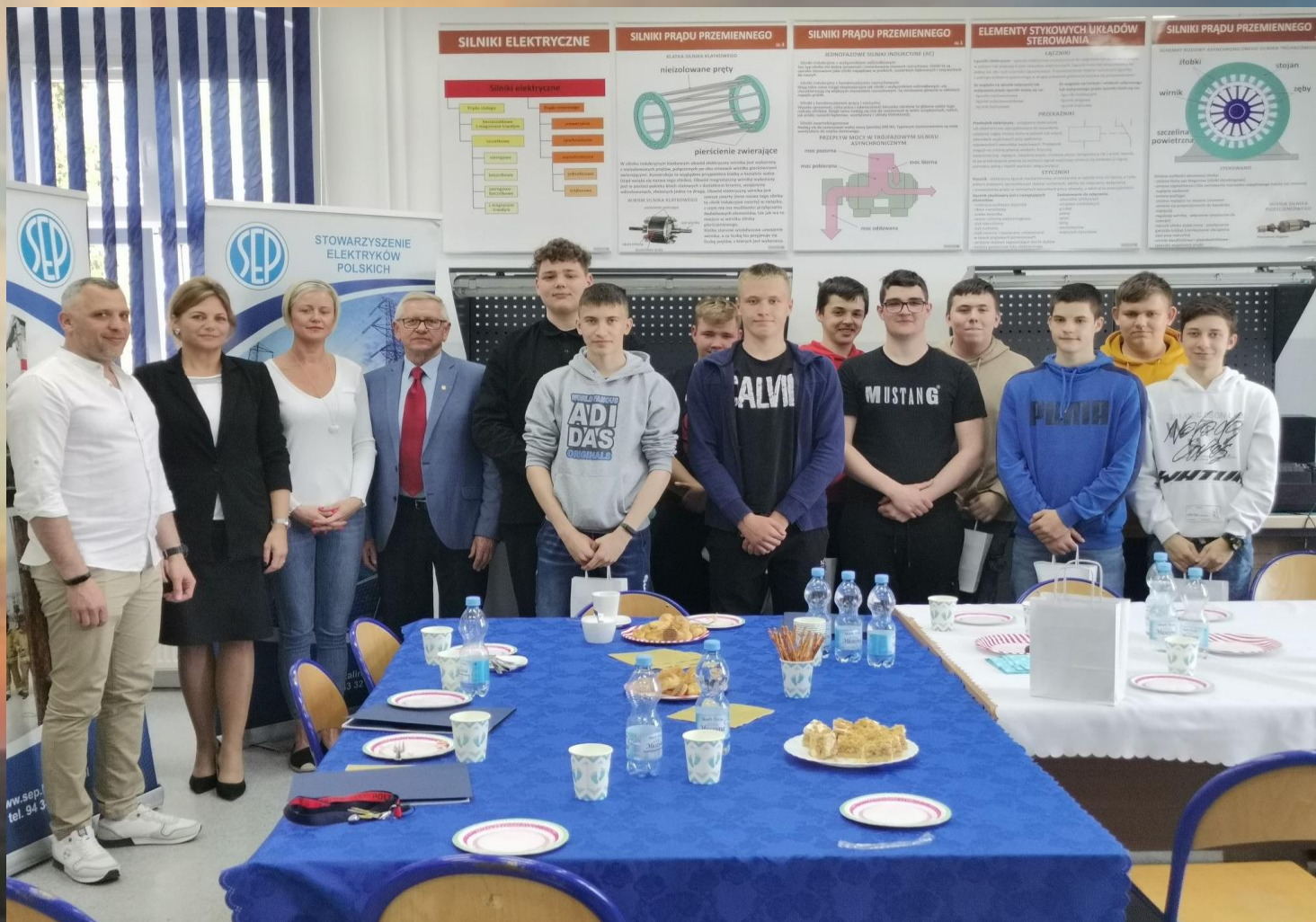
Czaplinek

powstało uczniowskie koło "MECHATRONIK"

Dnia 10 maja 2022 roku miało miejsce uroczyste otwarcie 12-stego koła SEP w Czaplinku. Na spotkaniu pojawili się Prezes SEP Pan Zenon Lenkiewicz, Dyrektor zespołu szkół w Czaplinku Pani Małgorzata Głodek, Opiekun grupy Pani Weronika Pietkiewicz, Pan Karol Bąk inicjator spotkania oraz członkowie koła SEP z I klasy technikum - profil Technik Mechatronik. Po krótkim wstępie prezesa stowarzyszenia rozpoczęliśmy omawiać możliwe kierunki działań naszego koła. Nasze spotkanie przebiegło w miłej atmosferze.

Koło nr 12 SEP "Mechatronik" w Czaplinku

Bednarczuk K.



Członkinie i członkowie koła nr 12 "Mechatronik" w Czaplinku

Nie często chyba, spotyka się tak wielkie zaangażowania grona pedagogicznego, taką życzliwość i ciepłe relacje z uczniami, jakie miałem przyjemność już od pierwszego spotkania zaobserwować w tej czaplineckiej szkole. Na decyzję o założeniu uczniowskiego koła nie trzeba było długo czekać. Zaledwie kilkanaście dni po pierwszym spotkaniu otrzymałem informację, że z klasy "Mechatronik" zgłosiło się kilkunastu uczniów, wypełniono deklaracje i zebrano komplet składek. Pani dyrektor szkoły, Małgorzata Głodek wyraziła także chęć wstąpienia do uczniowskiego koła SEP. Uzgodniliśmy szybko wizytę, i już 10 maja powstało formalnie koło. Prezesem koła została koleżanka Weronika Pietkiewicz. Chęć pracy uczniowskiego koła dostrzegłem już na drugim, założycielskim spotkaniu. Liczę na ciekawe pomysły uczniów jeżeli chodzi o działalność, szczególnie techniczną związaną z profilem klasy. Na spotkaniu już pojawiły się wstępne kierunki działania. W najbliższym czasie zaczynamy od poznania stacji elektroenergetycznej 110/15 kV Czaplinek. Założyliśmy także udział w wspólnym uczniowskim spływie kajakowym o którym informacją w dalszej części miesięcznika.



Jak przystało na stolicę zachodniopomorskiego żeglarstwa, uczniowie są jego godnymi reprezentantami.



Karol Bąk (założyciel koła) dyrektor szkoły, Małgorzata Głodek oraz prezes koła Weronika Pietkiewicz i Zenon Lenkiewicz



Dyskusja programowa koła



Szczecinek

koło uczniowskie nr 11

już rozpoczęło działalność



Budynek Zespołu Szkół Technicznych w Szczecinku przy ul. Koszalińskiej 81

Uczniowskie koło SEP powstało formalnie z dniem 1 kwietnia br. w Zespole Szkół Technicznych w Szczecinku. Podobnie jak w Czaplinku, sprawnie przebiegła tu organizacja koła dzięki dynamicznej postawie dwóch nauczycieli. To kolega Karol Bąk był motorem napędowym przedsięwzięcia, zaś koleżanka Elżbieta Rzeszutek podjęła się pełnić rolę prezesa w tym kole. Sprawnie przebiegła zbiórka składek i kompletacja deklaracji. Szybko rozpoczęto także działalność koła wyjściem na stację elektroenergetyczną 110/15 kV w miejscowości Marcecin pod Szczecinkiem. Tradycyjnie już gospodarzem tego rodzaju obiektów od strony właściciela stacji był kolega Piotr Sołtysiak. Po zwiedzeniu obiektu uczniowie udali się na pizzę przy której żarliwie dyskutowano nad kolejnymi etapami działalności koła i to jeszcze w tym roku szkolnym. Propozycję spływu kajakowego i poznania elektrowni wodnej w Niedalinie przyjęto entuzjastycznie.



Prezes koła nr 11, kol. Elżbieta Rzeszutek

Celowo wybraliśmy na wraz z kolegą Piotrem Sołtysiakiem stację Marcelin na której rozdzielnia 110 kV ma wręcz klasyczny wygląd na którym poszczególne urządzenia są ewidentnie dostrzegalne a uczniowie są w stanie zapamiętać że występują tu wyłączniki oraz odłączniki, a ich rola w systemie jest zdecydowanie inna. Kolega Sołtysiak w przystępny sposób opisał uczniom podstawowe cechy różnych słupów linii napowietrznych 110kV i 15 KV oraz budowę transformatorów mocy. Rozdzielnia 15kV, stacji Marcelin jest zmodernizowana i dla elektroników z koła stanowiła ciekawy obiekt ze względu na stopień zautomatyzowania oraz bogactwo elektroniki i teleinformatyki.



Kaski i szkolenie BHP przed wejściem na stację elektroenergetyczną to konieczność



Zespół prawie w komplecie na tle transformatora mocy.





Gospodarz obiektu Piotr Sołtysiak prezentuje rozdzielnię 15 KV



Zaproszenia na czerwcowe imprezy



Bal elektryka

Spływ kajakowy



Bal Elektryka

18-06-02022

godz. 19.00- 4.00

HOTEL VERDE -Mścice, Koszalińska 1

500 zł/parę

250 zł dopłata dla członków SEP

**ZAPISY WRAZ Z OPŁATĄ W TERMINIE DO 29 MAJA
PRZYJMUJĄ:**

BIURO SEP W KOSZALINIE UL MORSKA 10

PRZEMYSŁAW MIELEWCZYK (KOŁONR 9- ADRES JAK WYŻEJ)

ILOŚĆ MIEJSC OGRANICZONA DO 100 OSÓB. DECYDUJE KOLEJNOŚĆ ZGŁOSZEŃ

sptyw kajakowy

19 czerwca

**rzeka Radew - Niedalino do Biało-
górzyna**

**zwiedzanie elektrowni wodnej Niedalino
ognisko i kiełbaski na zakończenie sptywu**

Międzynarodowy
Dzień
Elektryka
2022



Zapraszamy na krajowe obchody
naszego święta

Szczecin
10 -06-2022

Formularz do rejestracji zdalnej w obchodach MDE 2022 znajduje się na stronie
<https://sep.com.pl/wydarzenia/miedzynarodowy-dzien-elektryka/mde-2022.html>

Pożegnaliśmy kolegę



Andrzej Kitkowski

W maju pożegnaliśmy naszego kolegę, wieloletniego członka naszego stowarzyszenia- Andrzeja Kitkowskiego. Pochodzący z miejscowości Żółtnica pod Szczecinkiem już od szkoły średniej w Białogardzie związany był z elektroenergetyką. Jak większość pracowników na przestrzeni lat swojej pracy w Zakładzie Energetycznym Koszalin następnie wchodzącym w skład koncernu Energa. Rozpoczął pracę w Rejonie Energetycznym Szczecinek. Tu pracował w wielu ważnych komórkach poczynając od wykonawstwa energetycznego przez „Rejonową Dyspozycję Ruchu i zaopatrzenie materiałowe, przekształcone następnie w obszar logistyki materiałowej. W tej sferze działalności został dyrektorem dla obszaru koszalińskiego koncernu Energa. Nasze stowarzyszenie od wielu lat dzierżawi pomieszczenia biurowe w obiekcie którym zarządzał Andrzej. Widywaliśmy się więc na co dzień. Ciągłe z uśmiechem poczuciem humoru. Imponował nam szerokimi zainteresowaniami oraz wspaniałą sylwetką i kondycją fizyczną. Znaną pasją Andrzeja były konie i żeglarsstwo. W naszej pamięci pozostanie jako życzliwy, pogodny rzeczowy i pragmatyczny kolega.



Ze wspomnień dziadka elektryka



tym razem sport

w zdrowym ciele zdrowy duch



Powyższe powszechne powiedzenie tylko uświadamia nam to co sami czujemy choć mamy różne podejście do zdrowia. Nikt chyba nie ma wątpliwości że ruch jest najlepszym lekarstwem dla naszego organizmu. Jest także naturalną potrzebą człowieka. Energetycy na kiedyś tzw 'ziemiach odzyskanych' pochodzili z różnych stron przedwojennej Polski. Tu znaleźli się świadomie, czasami przypadkowo. Środowisko w którym mieszkali i pracowali zastępowało wielu przybyszom wręcz rodzinę. Stąd relacje koleżeńskie jakie istniały po wojnie były często wspaniałe. Sport pełnił także rolę integracyjną.



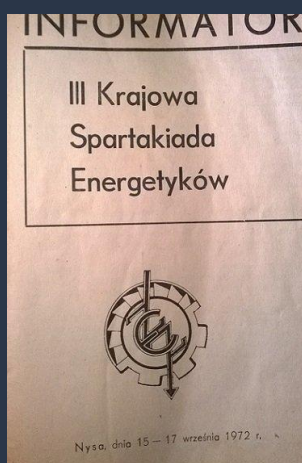
Kolega Romuald Augusiak na zawodach lekkoatletycznych energetyków



Dla wielu młodych czytelników pewną ciekawostką może być informacja że lekkoatletyka była w pierwszym powojennym trzydziestoleciu bardzo popularną dyscypliną w gronie energetyków

Ze wspomnień sportowych jednego z usportowionych energetyków

*Bogdan
Giętka*



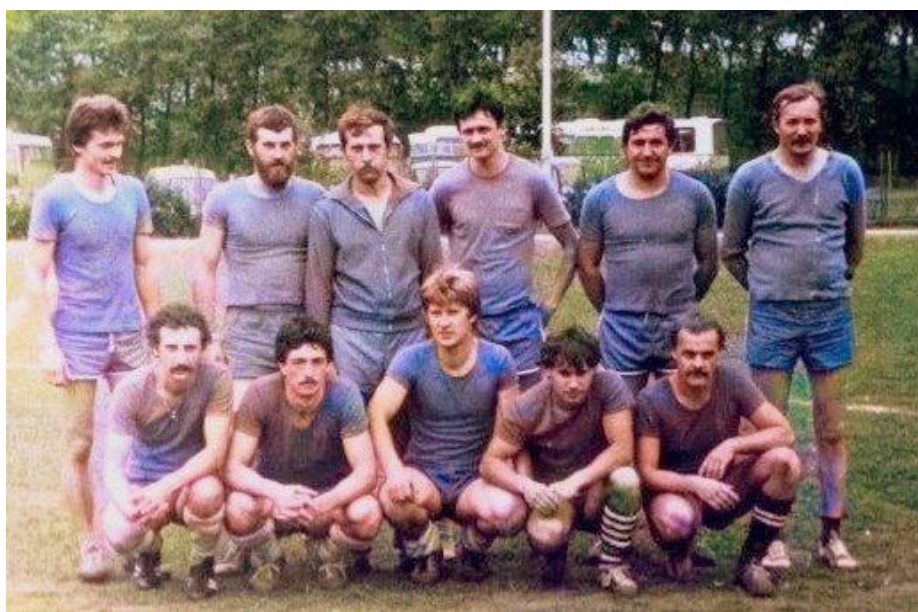
TRIUMFATORZY II KRAJOWEJ SPARTAKIADY „ENERGETYKÓW” W KONKURENCJACH INDYWIDUALNYCH POZNĄ – 1969 R.		
LEKKOATLETYKA		
KOBIECY		
60 m	1. Cyrawska Bogusława ZEOC	9,9 sek
	2. Adamowska Krystyna ZEOPd	9,9 sek
200 m	1. Rybarczyk Danuta ZEOZ	28,3 sek
	2. Cyrawska Bogusława ZEOC	28,5 sek
Skok w dal	1. Rybarczyk Danuta ZEOZ	5,25 m
	2. Cyrawska Bogusława ZEOZ	4,76 m
Skok wzwyż	1. Ostrowska Alicja ZEOZ	1,35 m
	2. Then Elżbieta ZEOPd	1,35 m
Kula	1. Działowska Wiesława ZEOZ	9,40 m
	2. Rudawska Bożena ZEOC	8,87 m
MĘSCYZNI		
100 m	1. Jaworski Tadeusz ZEOZ	11,0 sek
	2. Lesik Andrzej ZEOPd	11,7 sek
400 m	1. Banaszek Witold ZEOZ	50,6 sek
	2. Dynda Józef ZEOPd	51,8 sek
1000 m	1. Świątek Ryszard ZEOPd	3:37,2
	2. Zieliński Tadeusz ZEOZ	3:38,0
Skok w dal	1. Jaworski Tadeusz ZEOZ	6,48 m
	2. Nowak Krzysztof ZEOPd	6,36 m
Skok wzwyż	1. Giętka Bogdan ZEOPd	1,81 m
	2. Łazewski Andrzej ZEOZ	1,74 m
Kula	1. Żytkow Janusz ZEOPd	13,25 m
	2. Tokarz Jan ZEOZ	13,38 m
Sztafeta 4x100 m	1. ZEOZ (Jaworski, Banaszek, Roszak, Łazewski)	15,0 sek
	2. ZEOPd (Stańczyk, Lesik, Dynda, Cholewa)	15,2 sek



Ruch sportowy w całej koszalińskiej energetyce stał na dobrym poziomie. Organizowano różne spartakiady zakładowe, okręgowe i centralne w różnych dyscyplinach sportowych. Ja specjalizowałem się głównie w lekkoatletyce ale. Była też piłka nożna, ręczna, siatkówka a nawet kometka której turniej organizował nasz Zakład Energetyczny w Koszalinie. W kometce także często brałem udział i to z sukcesami. Wszystkie zawody posiadały uroczystą oprawę i były dobrze zorganizowane. Dla najlepszych przygotowano dyplomy, medale i cenne nagrody rzeczowe którymi w tamtych czasach były książki, albumy itp. Dbano także o łączenie sportu z kulturą. Udziały w spartakiadach były połączone z wyjściem do opery, czy innych atrakcji w danym regionie. Pozostały z tych wyjazdów bardzo miłe wspomnienia. Zawody sportowe i większe spartakiady były polem do rywalizacji energetyków pracujących w okręgach energetycznych. Koszalin w tamtych czasach należał do Okręgu Zachodniego następnie Północnego. Koszalińscy energetycy-sportowcy odnosili w tym okresie znaczące sukcesy w skali kraju. Cała dawna świetlica Zakładu Energetycznego z siedzibą w Białogardzie, następnie w Koszalinie była wytapetowana dyplomami zastawiona nagrodami. To były wspiane sportowe czasy energetyków i pozostały bardzo miłe wspomnienia.

Bogdan Giętka

Działalność sportowa w Zakładzie Energetycznym Koszalin



Stopniowo postępowała restrukturyzacja sektora energetycznego. Rozpadły się Okręgi energetyczne który były wielkimi koncernami. Wchodzące w ich skład Zakłady Energetyczne uzyskiwały samodzielność gospodarczą. Powstały 33 Zakłady Energetyczne jako Przedsiębiorstwa Państwowe które z czasem przekształcono w Spółki Akcyjne. Zmiany te wpłynęły na rywalizacje sportowe. Ze szczebla okręgowego, krajowego głównie ograniczały się do rywalizacji na szczeblu danego Zakładu Energetycznego. Zakład koszaliński posiadał 5 jednostek terenowych zwanych Rejonami Energetycznymi.



Turnieje Umiejętności Zawodowych, piłka nożna, siatkówka, tenis, narciarstwo alpejskie, kajakarstwo..

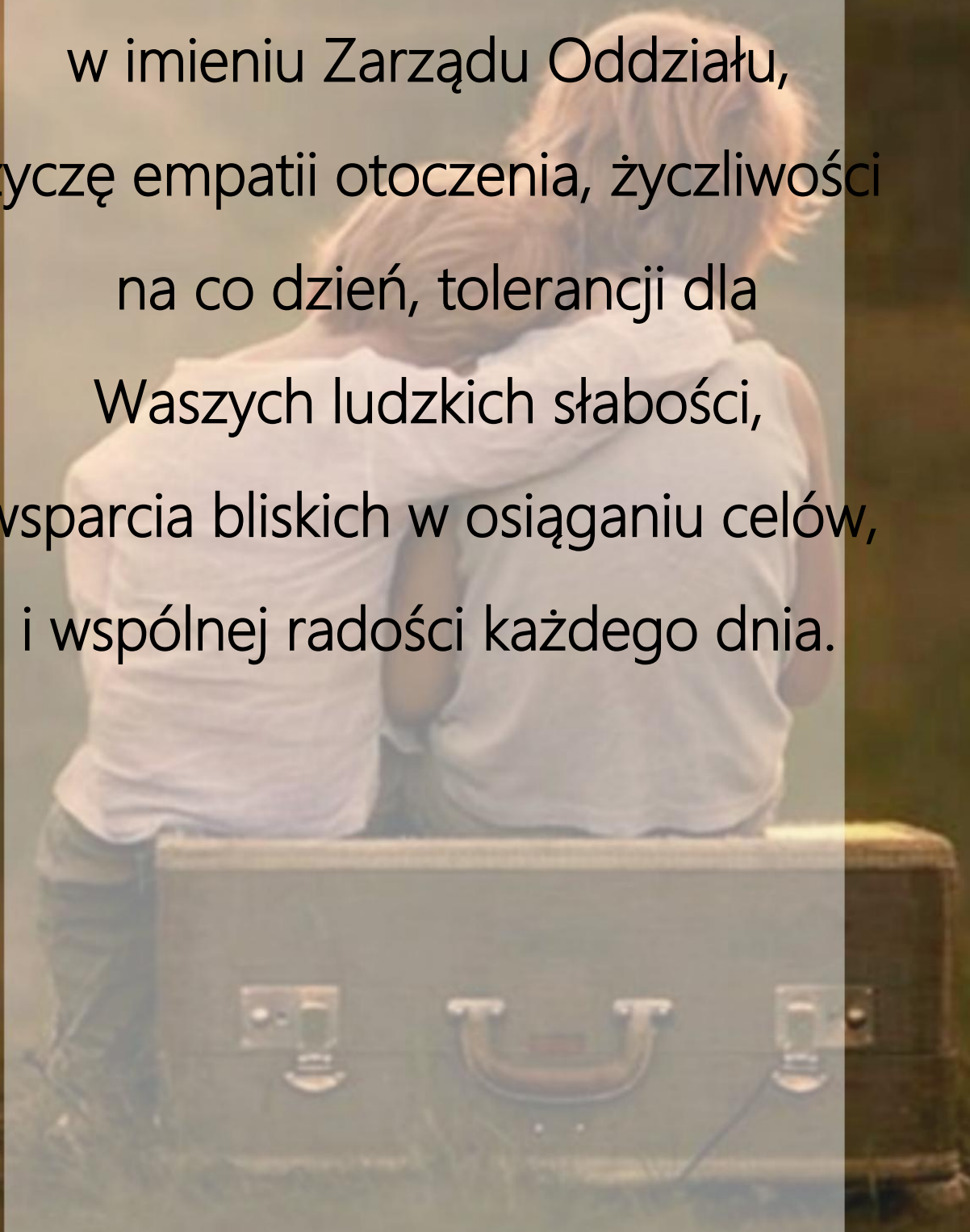


W Zakładzie Energetycznym Koszalin dość ciekawą i specyficzną tradycją stały się do-
roczne Turnieje Umiejętności Zawodowych. Imprezy łączące umiejętności zawodowe ze sportowymi między pięcioma Rejonami Energetycznymi. W nich dominowały mecze piłki nożnej, siatkowej oraz tradycyjnie przeciąganie liny. Zaczęły powstawać drużyny siatkarzy uczestniczące nawet ligach międzyzakładowych. Ta sfera działalności była silną stroną energetyków przez wiele lat. Stopniowo popularność zdobywał tenis a także kilkakrotnie członkowie SEP uczestniczyli w zimowych spartakiadach o rozmiarze ogólnopolskim. Kajakarstwo zdobywa ostatnio popularność szczególnie w gronie młodzieży.



Dzień Dziecka

Wszystkim DZIECIOM
(w tym także dzieciom 18+),
w imieniu Zarządu Oddziału,
życzę empatii otoczenia, życzliwości
na co dzień, tolerancji dla
Waszych ludzkich słabości,
wsparcia bliskich w osiągnięciu celów,
i wspólnej radości każdego dnia.



elektryk i jego "pstryk"



Architektura i przyroda



Piesterzenia
kasztańska

