

STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH ODDZIAŁ KOSZALIŃSKI

[www.sep.koszalin.pl](http://www.sep.koszalin.pl)

[sepkoszalin@wp.pl](mailto:sepkoszalin@wp.pl)

tel. (94) 347 65 22



**Dzień Dziecka**  
**Dzień Elektryka**



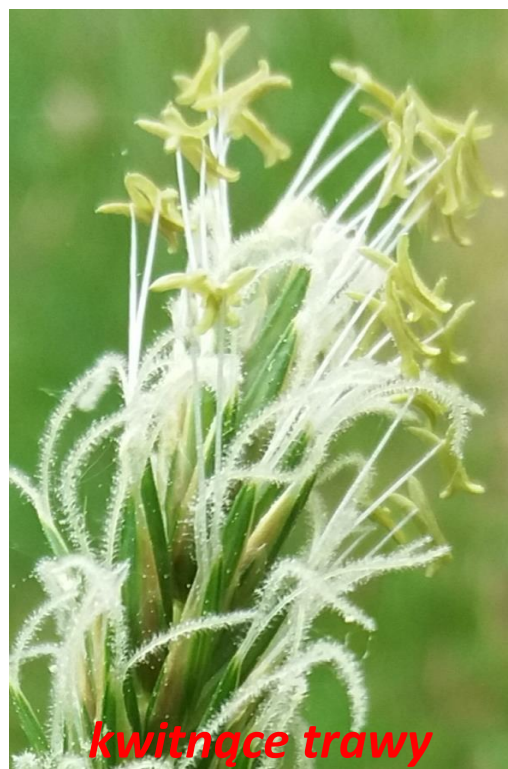
## Spis treści

3	Rada Prezesów
5	Wyniki ankiety nt SEP
7	Ciekawe szkolenie
8	Nagroda dla uczniów
10	Aktywni emeryci
11	Dzień Elektryka
12	Muzeum
14	Studenci w Ząbkach
17	Zasady wycinki drzew
18	Złącza kablowe w ogrodzeniu
19	Po majowym weekendzie
20	Dzień dziecka
23	Zaproszenie na spływ
24	Odeszli z naszego grona

*Szanowne Koleżanki Szanowni Koledzy, wspaniały maj przyniósł nam nie tylko wyśmienitą, wręcz letnią słoneczną pogodę. Wydłużony weekend był okazją do wyjazdów z rodziną i zasłużonego wypoczynku. W stowarzyszeniu odbyło się ciekawe, cieszące się wielkim zainteresowaniem szkolenie. Ogromny sukces odnieśli nasi najmłodsi członkowie z koła nr 5 w koszalińskim Elektroniku. W krajowej olimpiadzie wynalazczości uzyskali trzecie miejsce ze swoim wspaniałym produktem czyli transformatorem Tesli o którym na bieżąco byliście informowani. Kilka dni po zakończeniu projektu jeden z liderów grupy, kolega Filip Gońciarek znalazł się w tragicznej wręcz sytuacji zdrowotnej (informacje na bieżąco przesyłane były do kół). Z zaangażowaniem bardzo wielu osób trwa ciągle akcja pomocy dla Filipa. Miejmy nadzieję że zakończy się szczęśliwie cały proces leczenia. Kolejnym wydarzeniem był udział studentów z koła nr 18 w dorocznym konkursie na pojazd elektryczny w miejscowości Ząbki pod Warszawą. Nasza ekipa otrzymała wyróżnienie za swoje dwa pojazdy.*

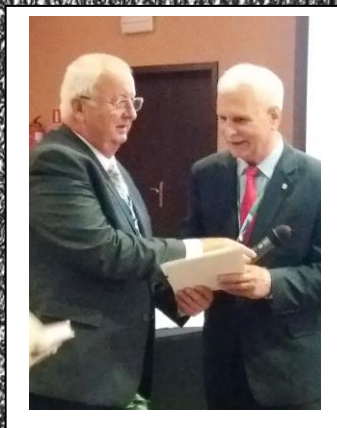
Serdecznie pozdrawiam

*Zenon Lenkiewicz*





# Rada prezesów



Pod koniec maja w Międzyzdrojach odbyło się pierwsze w kadencji 2018-2021, spotkanie prezesów oddziałów. Na spotkanie przybyli nie tylko nowowybrani szefowie oddziałów ale także szefowie ustępujący. Z grona 50 prezesów oddziałów dokładnie połowa pełnić będzie swą funkcję ponownie w drugiej kadencji, zaś 25 prezesów stanowi grupę nowowybranych.

Ważniejsze z zagadnień omawianych na spotkaniu:

1. Sprawozdanie prezesa SEP za IV rok mijającej kadencji
2. Sprawozdanie finansowe za rok 2017
3. Nowe uwarunkowania związane z RODO
4. Informacja z realizacji uchwał i wniosków z XXXVI WZD w Szczecinie
5. Prezentacja wyników badań diagnostycznych i preferowanych kierunków rozwoju SEP
6. Omówienie stanu przygotowań do czerwcowego WZD
7. Prezentacja dwóch kandydatów na prezesa SEP kadencji 2018-2021
8. Dyskusja nad wnioskiem w sprawie ufundowania nowego sztandaru SEP
9. Problematyka centralnego wydruku legitymacji członków SEP
10. Informacja nt organizowanych w najbliższym czasie konferencji oraz kongresów.



## Agendy SEP



Biuro Badawcze  
ds. Jakości  
to najstarsza  
i największa  
w Polsce,  
w pełni  
niezależna  
instytucja  
zajmująca się  
oceną zgodności  
wyrobów  
elektrycznych.



Centralny Ośrodek Szkolenia i Wydawnictw SEP, jest agendą realizującą od 1960 roku zadania w zakresie organizowania i prowadzenia działalności szkoleniowej, ze szczególnym uwzględnieniem doskonalenia i doskonalenia kadr technicznych

Podstawowe informacje o SEP na koniec roku 2017:

50 oddziałów

23 130 członków

w naszym oddziale 394 członków

Liczebność oddziałów od  
kilkudziesięciu, do dwóch tysięcy

14 oddziałów z wynikiem ujemnym

rozpiętość wyników finansowych od -  
105 tyś zł do + 300 tyś zł.

wynik naszego oddziału + 62,6 tyś zł

wynik finansowy całego  
stowarzyszenia 1 102 199 zł

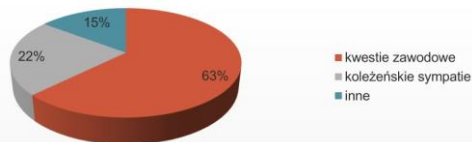
składki członkowskie stanowią 4%  
przychodów netto stowarzyszenia



# Wyniki ankiety

## Motywy przynależności do SEP

Jakie są dla Pana(i) najważniejsze argumenty, że jest Pan(i) członkiem SEP?



## Dlaczego badaliśmy członków SEP?

- Co powoduje, że SEP nadal jest największym stowarzyszeniem naukowo-technicznym w Polsce?
- Jakie są motywy przynależności do SEP? Które cele statutowe SEP znajdują największe poparcie członków SEP? Jakie wartości Stowarzyszenia są szczególnie cenione? Jaki jest kapitał społecznych członków SEP?
- Jak oceniana jest działalność statutowa kół, oddziałów, jednostek centralnych?
- Jakie są oczekiwania wobec działalności gospodarczej? W jakich kierunkach powinna być rozwijana? Kto powinien realizować tę działalność? Jaka powinna być polityka finansowa?

## Pod względem liczby zebranych ankiet według oddziałów:

- Najwięcej respondentów było z oddziałów: poznańskiego i krakowskiego (po 86), szczecińskiego (66), gdańskiego (65) oraz Zagłębia Węglowego (49).
- Kiedy jednak spojrzymy na odsetek członków SEP, którzy wypełnili ankietę okazuje się, że najlepsze rezultaty osiągnęły oddziały mniej liczne pod względem członków.
- W Legnicy wypełniło 19 osób ankietę, ale to aż 21% stanu członkowskiego. Podobnie było w Oddziale w Bielsku Białej (16%) czy we Włocławku (18,6%).
- Generalnie ankietę wypełniło 5,8% członków SEP, co można uznać za bardzo dobry wynik.

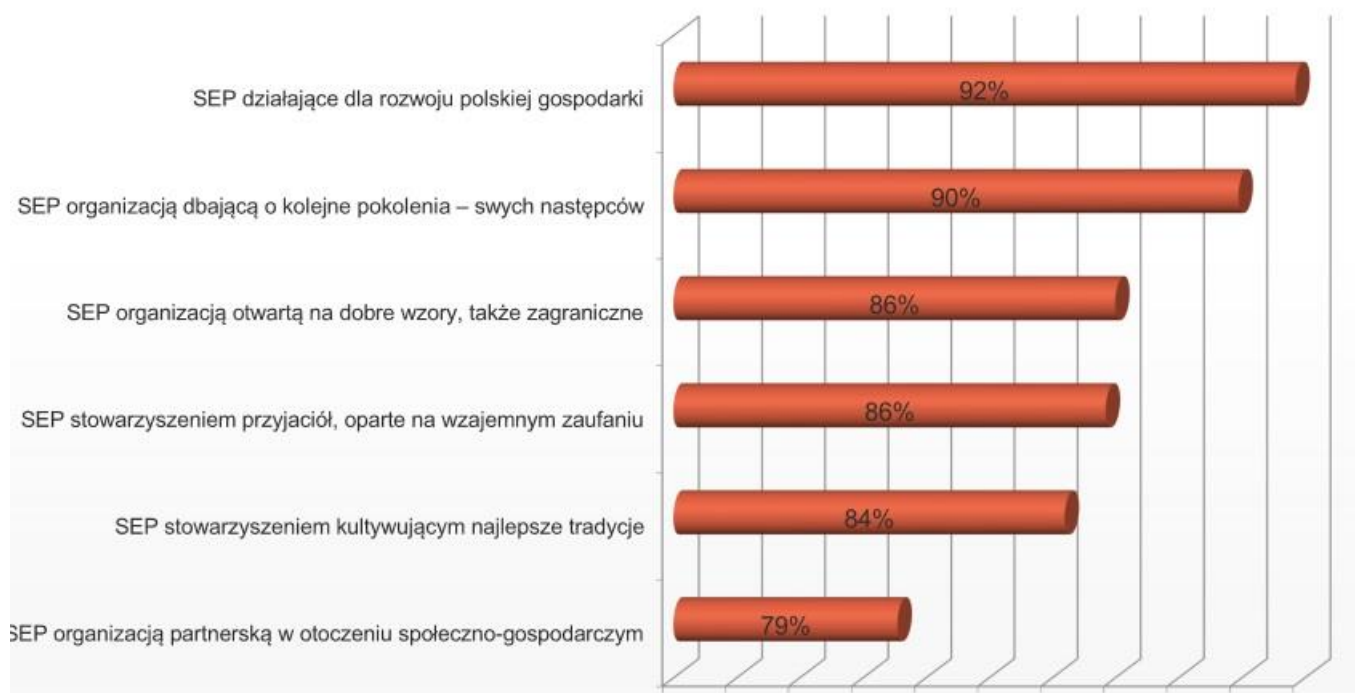
**W naszym oddziale ankietę wypełniły 44 osoby co stanowi 11.2 %**

## Który z wymienionych celów SEP jest dla Pana/Pani bardzo ważny, a który mniej istotny?

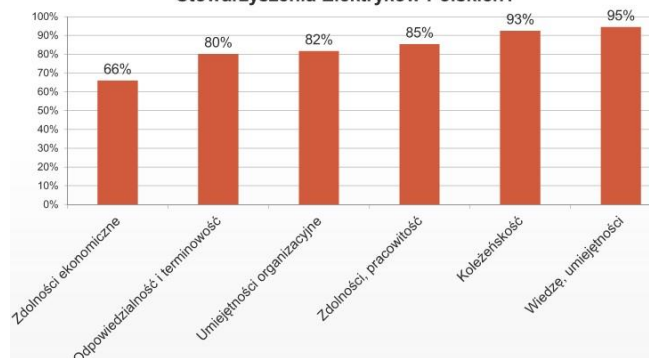




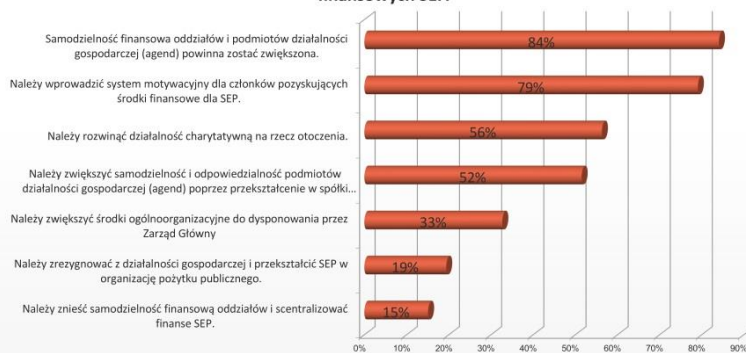
## Jak Pan/i sądzi, jakie wartości w działaniach SEP są szczególnie ważne, a które są mniej lub wcale nie ważne?



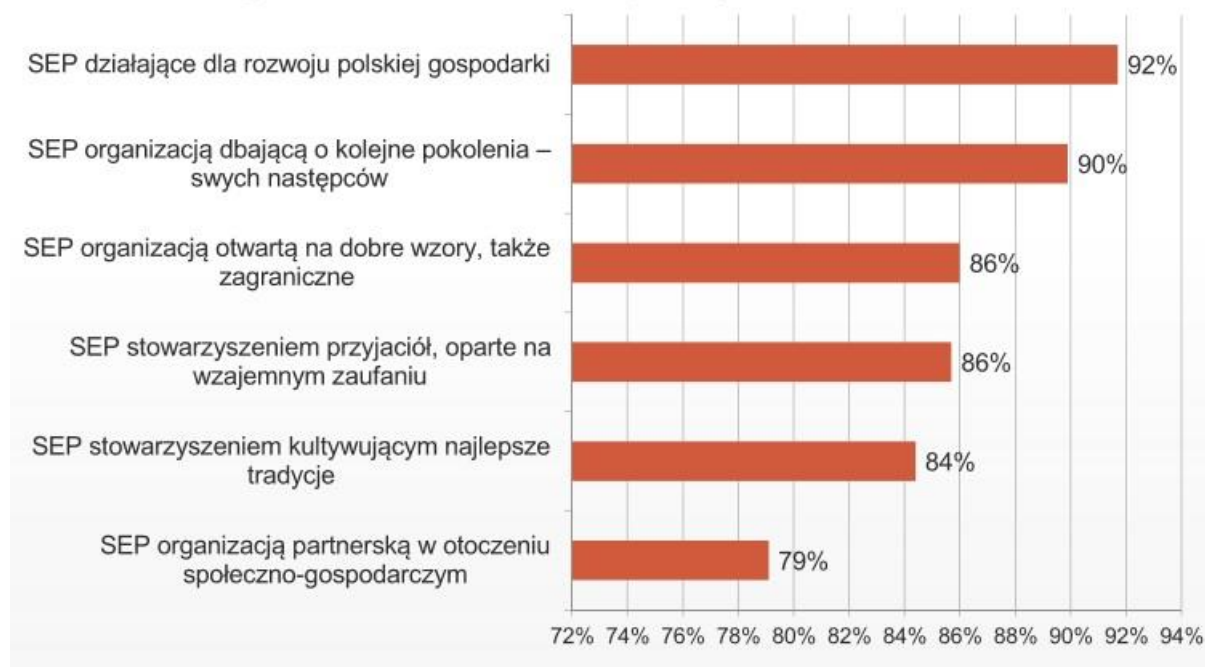
### Jak Pan(i) ocenia tzw. kapitał profesjonalny członków Stowarzyszenia Elektryków Polskich?



### Obecnie prosimy odnieść się do zamieszczonych stwierdzeń dotyczących kwestii finansowych SEP.



## Jak Pan/i sądzi, jakie wartości w działaniach SEP są szczególnie ważne, a które są mniej lub wcale nie ważne?







# ciekawe szkolenie

W dniu 26.04.2018 w Sali audiowizualnej Energa Operator w Koszalinie odbyło się seminarium szkoleniowe zorganizowane przez Zarząd Oddziału Koszalińskiego SEP wraz z kotem nr 2. Zaproszeni prelegenci z firm ENSTO i APATOR przygotowali na tyle ciekawy program, że frekwencja przerosła oczekiwania organizatorów. Na spotkaniu pojawiło się 57 słuchaczy, w tym członkowie kół SEP Oddziału Koszalińskiego i pracownicy Energa Operator. Firma ENSTO zaprezentowała kabel ziemny SN AXAL-TT-PRO do specjalnych zastosowań w trudnym terenie oraz mechaniczne metody układania kabli. Prowadzący Radosław Czerniewski przedstawił również nowości produktowe w osprzęcie do linii PAS oraz osprzęcie kablowym. Następnie, przez prelegenta APATOR ELKOMTECH Piotr Pluciński szczegółowo omówione zostały sterowniki telemechaniki i wskaźniki zwarć, a także oferta firmy APATOR w odniesieniu do standardów technicznych obowiązujących w Energa Operator, którą szczegółowo przedstawił przedstawiciel APATOR Sławomir Groszewski. Poruszane tematy wywołały wiele dyskusji w trakcie przerw kawowych. Jednym z wniosków, jakie powstały podczas spotkania, jest chęć zorganizowania kolejnych seminariów dla szczegółowego omówienia innych wspomnianych na spotkaniu zagadnień.

(Dawid Kieres)





# WYSOKA NAGRODA DLA UCZNIÓW

**Filip Goñciarek**, z koła nr 5 w "Koszalińskim Elektryku", jeden z liderów grupy która zbudowała transformator Tesli. Jest także ogólnopolskim stypendystą SEP, oraz ostatnio laureatem Olimpiady innowacji technicznych i wynalazczości.

Tuż przed przystąpieniem do matury zdiagnozowano u Filipa białaczkę szpikową. Od kilku tygodni przebywa w szpitalu w Słupsku. Najprawdopodobniej będzie potrzebował przeszczepu szpiku kostnego. Do tej pory bardzo mocno zaangażowany w pomoc innym teraz sam potrzebuje pomocy. Praktycznie każdy zdrowy człowiek między 18 a 55 rokiem życia może spieszyć z pomocą Filipowi. Jeżeli w trakcie wizyty w wyniku pobrania wymazu z błony śluzowej z wewnętrznej strony policzka zostaną określone cechy zgodności antygenowej oraz gdy kod genetyczny dawcy zgadza się z kodem genetycznym Filipa może dojść do przeszczepu szpiku. W ostatni weekend w wielu miejscach Koszalina czynne były punkty pobrań. Akcja trwa nadal. Zapraszamy naszych członków.



Badanie potencjalnych dawców szpiku kostnego dla Filipa, w ostatni weekend w Koszalinie





Transformator na dziedzińcu szkoły

Trzecie miejsce na „Ogólnopolskiej olimpiadzie innowacji technicznych i wynalazczości”, zdobyli uczniowie z koła nr 5 w „Koszalińskim Elektroniku”.

Olimpiada organizowana przez Polski Związek Stowarzyszeń Wynalazców i Racjonalizatorów pod honorowym patronatem Przedstawicielstwa Komisji Europejskiej w Polsce oraz Prezesa Urzędu Patentowego RP. Zbudowany przez nich transformator Tesli został zgłoszony na konkurs w kategorii „pomoc dydaktyczna” przechodząc eliminacje miejskie i wojewódzkie po drodze. Uczniowie uzyskali tytuł „Młodego Innowatora”. Jest to najwyższa nagroda w historii szkoły. Budowa transformatora została w całości sfinansowana przez SEP.



Zespół prawie w komplecie



60+

# *aktywni emeryci*



Już drugi raz w tym roku, aktywni emeryci, byli pracownicy Rejonu Energetycznego Koszalin spotkali się w klubie INWESTOR. Frekwencja była wspaniała. Na spotkanie przybyli także najmłodszy, tegoroczni emeryci. Spotkanie trwało kilka godzin. Rozpoczęło się uroczystym obiadem i szybko przekształciło się w korowód wspomnień z lat aktywności zawodowej. Wzorem dawnych lat nie obyło się bez śpiewów i tańców. Kondycji, wigoru i pogody ducha ciekawych zainteresowań (chóry, zespoły taneczne uniwersytet II wieku, działalność charytatywna itp.) mogą im pozazdrościć najmłodszy członkowie SEP. Rozstano się w wyśmienitych humorach z nadzieją na szybkie kolejne spotkanie.







Kolega Jacek Zawadzki, wieloletni dyrektor Rejonu Energetycznego Koszalin jak zawsze obdarzany życzliwością i szacunkiem przez swoich pracowników



# Światowy dzień elektryka

10 czerwca



W czerwcu 2000 r. na spotkaniu dziekanów wydziałów elektrycznych w Szczecinie prezes SEP Piotr Szymczak zaproponował by 10 czerwca był Dniem Elektryka dla wszystkich stowarzyszeń inżynierów elektryków zrzeszonych w EUREL. Stowarzyszenie wystąpiło ze stosownym wnioskiem do władz EUREL. Dzięki staraniom naszego Stowarzyszenia, "Dzień Elektryka" jest obchodzony również przez inne stowarzyszenia - członków EUREL-u - jako "Międzynarodowy Dzień Elektryka

**Choć mówi się że „elektryka prąd nie tyka”, to jednak ostrożności nigdy dosyć. Wszystkim przedstawicielom tego zawodu życzymy żeby podczas wykonywania swoich obowiązków zawsze byli bezpieczni. No i dziękujemy za dobrą pracę oraz życzymy dalszych sukcesów i zawodowej satysfakcji**

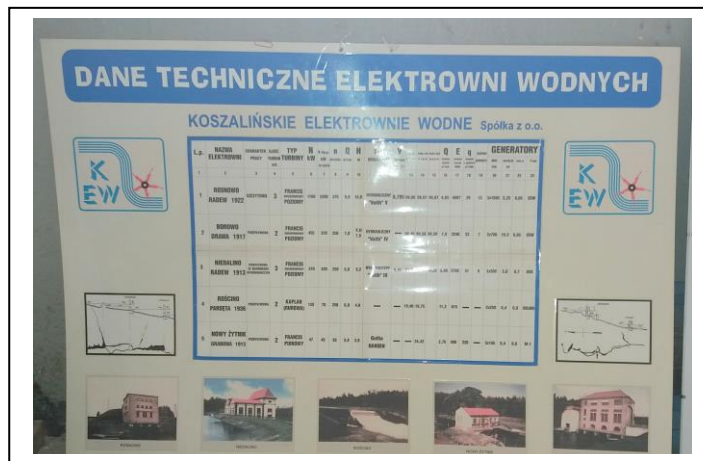
Elektryka prąd nie tyka,  
Bez względu na napięcie,  
To nie magia lecz fizyka,  
I nie lada osiągnięcie.

Ale kiedy go dosięgnie,  
Bo czasami tak się zdarza,  
To ze słupa nawet spadnie,  
I potrzebuje wnet lekarza.

Tak więc – drogi elektryku!,  
Użyj czasem izolującej tyczki,  
Ręce trzymaj z dala od styku,  
I wdziej dielektryczne rękawiczki!



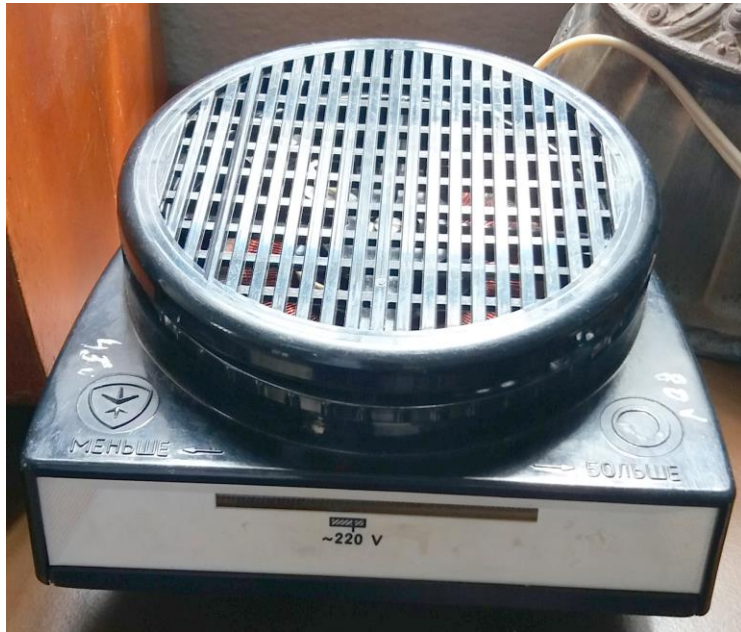
# muzeum



*przybyło nam sporo eksponatów*











SEP

Studenci z koła  
nr 18

wrócili z konkursu  
z wyróżnieniem





Włodzimierz Zientarski, był kolejny raz osobą prowadzącą Złot Samochodów Elektrycznych i Hybrydowych w Ząbkach.

Ząbki po raz kolejny zorganizowały w ostatnią niedzielę 27 maja **Złot samochodów elektrycznych i Hybrydowych**- Piknik Ekologiczny w pięknym parku miejskim im Szuberta. Była to bardzo bogata impreza ekologiczna w skład której wchodziły:

1. Jazdy terenowe samochodów elektrycznych
2. Finał konkursu plastycznego "Samochód elektryczny moich marzeń"
3. Konkurs- "Jeżdżę ekologicznie"
4. prezentacja i konkurs -"Zbuduj pasażerski pojazd mobilny"
5. Konkurs- "Jeżdżę na kropelce"

Dwie grupy naszych studentów wzięły udział w konkursie -"Zbuduj pasażerski pojazd mobilny".



Nasza ekipa





Studenci z Koła SEP nr 18, przy wsparciu finansowym Oddziału Koszalińskiego SEP i Politechniki Koszalińskiej, wzięli udział w II edycji konkursu na budowę pasażerskiego pojazdu mobilnego zasilanego elektrycznie organizowanego przez Miasto Żąbki (tuż przy Warszawie). Impreza odbywała się w Parku Miejskim w Żąbkach 27 maja b.r. podczas II Złotu Samochodów Elektrycznych i Hybrydowych na Pikniku Elektro-mobilności. Podczas imprezy można było zobaczyć najnowsze modele aut elektrycznych produkowanych seryjnie, jak i pojazdy wykonane amatorsko przez hobbystów entuzjastów. Sam konkurs składał się z trzech etapów: 1) kwalifikacji wstępnych, 2) prezentacji zbudowanego modelu i 3) przejazdu pojazdem mobilnym. Za projekt członkowie naszego Koła SEP zdobyli wyróżnienie, podobnie jak Politechnika Warszawska za swój pojazd elektryczny. Pierwsze miejsce w konkursie zdobyła osoba prywatna z Fiatem Cinquecento, który został całkowicie przerobiony na pojazd elektryczny. Drugie miejsce przypadło firmie, która zaprezentowała komercyjne rozwiązanie samochodu elektrycznego dla osób poruszających się na wózku inwalidzkim. Trzecie miejsce należało do osoby prywatnej, która zbudowała bolid elektryczny. Na wielkie uznanie zasługuje fakt, że tylko nasza ekipa zbudowała swój pojazd pod kątem organizowanego konkursu, dysponując budżetem znacznie mniejszym niż inni uczestnicy i w czasie jedynie dwóch miesięcy, co wiązało się z ciekawymi sytuacjami pod koniec prac nad pojazdem i ściganiem się z czasem. (S.P)





# ZASADY WYCINKI DRZEW I KRZEWÓW

**BYŁO**

## Zezwolenia na wycinkę

nie trzeba uzyskać, gdy:

- obwód pnia drzewa na wysokości 5 cm nie przekracza **25 cm (35 cm\*)**



**Stawka za wycięcie drzewa:**

**od 148,36  
do 171 280,07 zł**

w zależności od:

- obwodu pnia na wys. 130 cm
- rodzaju drzewa
- współczynnika lokalizacji



\* w przypadku topoli, wierzby, kasztanowca zwyczajnego, klonu jesionolistnego, klonu srebrzystego, robinii okocjowej i platanu klonolistnego

**DRZEWA**

**OD 01.01.2017 R.**

**Zezwolenia na wycinkę**  
nie trzeba uzyskać, gdy:

- rosną na nieruchomościach stanowiących własność osób fizycznych
- są usuwane na cele niezwiązane z prowadzeniem działalności gospodarczej
- obwód pnia na wysokości 130 cm nie przekracza **50 cm (100 cm\*)**



**Stawka za wycięcie drzewa:**  
**maks. 500 zł**

**KRZEWY**

**OD 01.01.2017 R.**

## Zezwolenia na wycinkę

nie trzeba uzyskać, gdy:

- krzew ma nie więcej niż **10 lat**



**Zezwolenia na wycinkę**  
nie trzeba uzyskać, gdy:

- rosną na nieruchomościach stanowiących własność osób fizycznych
- są usuwane na cele niezwiązane z prowadzeniem działalności gospodarczej
- krzew lub krzewy rosną w skupisku o powierzchni **do 25 m<sup>2</sup>**

**Stawka za wycięcie krzewu:**  
**maks. 200 zł**

**ZA  
SA  
DY**

**PRO  
WA  
DZE  
NIA**

**WY  
CI  
NEK**

**PO**

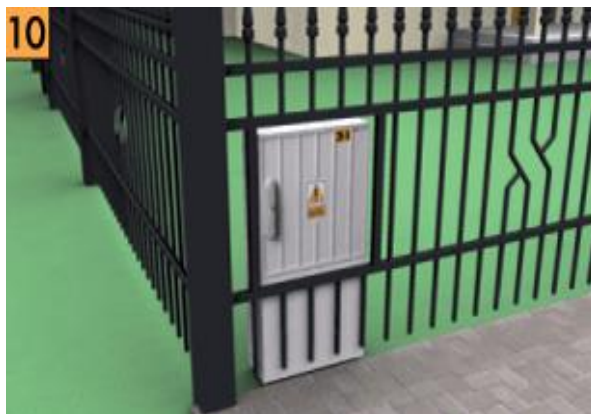
**ZMIA  
NACH**

**OD  
2017r**





## ciekawe aranżacje urządzeń energetycznych w otoczeniu



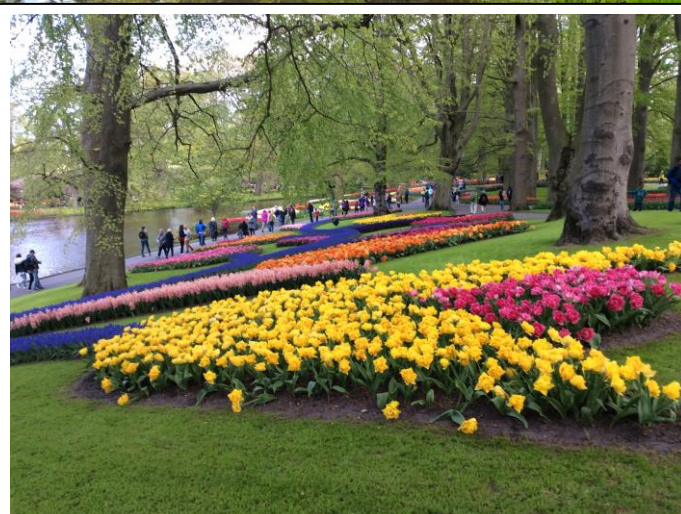


# *po majowym weekendzie*

W małej holenderskiej miejscowości Lisse, 35 kilometrów od Amsterdamu, znajduje się bajkowy ogród pełen kwiatów, zapachów i kolorów. Keukenhof otwarty jest tylko dwa miesiące w roku. Co roku ogrodnicy zasadzają na jesień siedem milionów cebulek – głównie tulipanów, ale także żonkili, hiacyntów i narcyzów. Kwiaty sadi się zgodnie z ustaloną wcześniej kompozycją, na którą składa się układ rabat, kolorów i odmian. Dodatkowo rośliny sadzone są zgodnie z terminami kwitnienia. Gdy jedna odmiana przekwitają, na ich miejsce wyrastają kolejne. Dzięki temu przez dwa miesiące cały ogród jest pełen kwiatów i kolorów



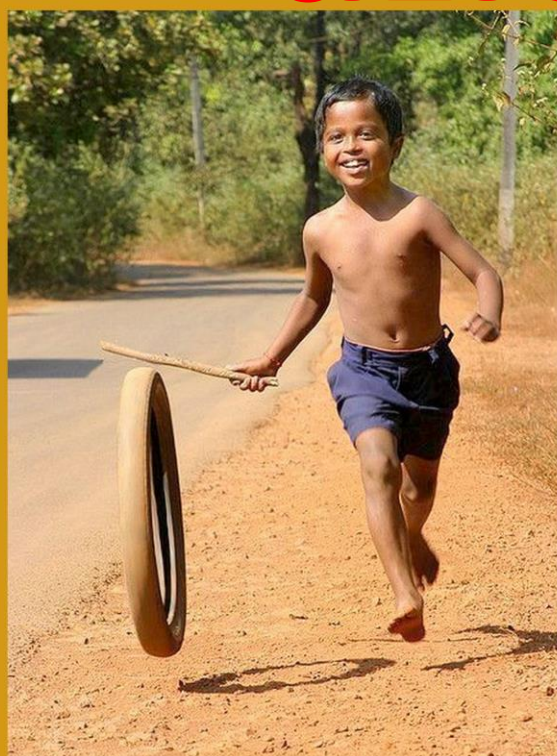
Kol. Mirek Wieniawski w Keukenhof







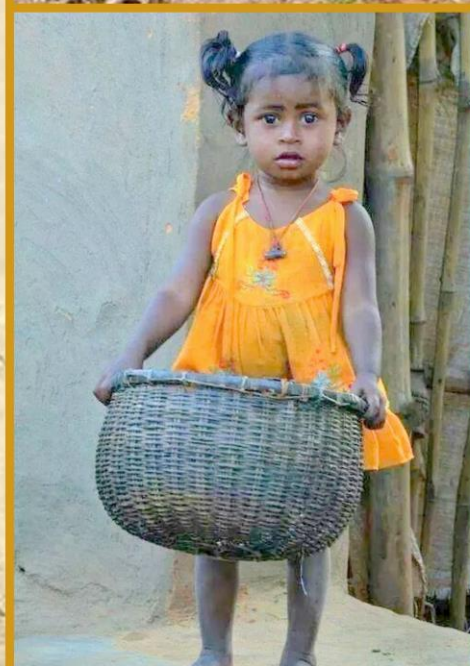
**dzień  
dziecka**







*oblicza dzieciństwa*







*być może w tym gronie jest przyszły laureat nagrody Nobla*





# Koło nr 18 zaprasza na piknik naukowy



## Program VI Pikniku Naukowego WTiE 2.06.2018r.

Piknik organizowany w ramach obchodów 50-lecia Politechniki Koszalińskiej oraz Dni Koszalina 2018

- godz. 10.00 – powitanie zaproszonych gości, otwarcie Pikniku – Dziekan WTiE i władze Uczelni
- godz. 10.15 – musical „Królewna Śnieżka” - Powiatowy Młodzieżowy Dom Kultury z Miastka
- godz. 10.45 – *Promyczki* – mix taneczny – instruktor Małgorzata Staniszevska Dom Tańca Koszalin
- godz. 11.00 – warsztaty taneczne Zumba / Rock 'n' Roll – instruktor Danuta Langowska z PMDK Miastko
- godz. 11.15 – występ zespołów tanecznych ze Szkoły Tańca Top Toys
- godz. 11.30 – występ zespołów tanecznych ze Szkoły Tańca Pasja
- godz. 11.45 – występ zespołów wokalnych i tanecznych z Palacu Młodzieży w Koszalinie
- godz. 13.00 – scena otwarta – prezentacje i pokazy firm biorących udział w Pikniku

od godz. 10.00

### Budynek G

- Hol główny – stoisko INFORMACYJNE, materiały reklamowe i promocyjne
- 1G – *TwojRobot.pl* – kursy robotyki – Centrum Zajęć Pozalekcyjnych ZdolneDzieciaki.pl
- 4G – *Szkola Pamięci IQ* – Centrum Zajęć Pozalekcyjnych ZdolneDzieciaki.pl
- 5G – *Ozoboty – przyjemna nauka programowania* – zajęcia dla dzieci z wykorzystaniem robotów edukacyjnych
- 6G – 1) *Roboty przemysłowe nie tylko pracują, ale także uczą i bawią...*  
2) *Programujemy i sterujemy sygnalizacją na skrzyżowaniu ulic...*
- 9G – 1) *Projekty Studentckiego Koła Naukowego „Bez Oporu”* – roboty mobilne, nagrzewnica indukcyjna, kostka LED 3D i inne; 2) *Pojazdy elektryczne zbudowane przez studentów SKN „Bez Oporu”*; 3) *Coś dla audiofila* – wzmacniacze lampowe, itp.; 4) *Prezentacja i pokaz* – Stowarzyszenie Elektryków Polskich oddział w Koszalinie

### Budynek H

- Hol główny – *Warsztaty artystyczne dla dzieci, malowanie nwarzy, stoiska plastyczne*
- Hol główny – *Studenckie Koło Naukowe Inżynierii Biomedycznej „ImBio”: Między lekarzem a inżynierem: 1) Skóra i przydatki skóry człowieka bez tajemnic – kremy z nanodlamentami – pokazy na Nioskopie; 2) Sztuczna krew – jak zbadać poziom glukozy – warsztaty; 3) Innowacyjny gabinet stomatologiczny – nowoczesne biomateriały, wypełnienia, metody leczenia i innowacyjny sprzęt; 4) Studenckie Koło Naukowe „Wolontariat Sowa” – pierwsza pomoc; 5) (od)Ważna analiza składu ciała – lekki wstęp do zdrowych zmian – Gabinet Dietetyczny RÓWNOWAGA*
- 1H – *Zrób to sam, czyli drukarka 3D...*
- 7-1H – *Próznia i plazma, czyli jak uzyskać supertwarde materiały cenniejsze od ludzkiego włosa...*
- 7-6H – *Ciekawy świat metali i stopów – czy metale mogą być inteligentne? ...*
- 10H – *Chatka wujka Tomka, czyli fizyka nie jest taka straszna...*
- 101H – 1) *Nanodlamente i grafen pod mikroskopem – zastosowania w medycynie; 2) Świejące nanodlamente w opakowaniach do żywności – nowoczesne nanobiomateriały w medycynie i biotechnologii*
- 204H – *Pokaz bezzałogowych maszyn zdalnie sterowanych – dronów* - Studenckie Koło Naukowe „DRON”
- 208H – *Mikroświat wokół nas, czyli jak zobaczyć to co niewidoczne...*

### Tereny zielone wokół budynków

- *Ratownictwo medyczne i pierwsza pomoc* – Wodne Ochotnicze Pogotowie Ratunkowe w Koszalinie
- *I ty możesz uratować komuś życie – zostań dawką szpiku* – akcja DKMS
- *Dietetyk pomoże – szczupła sylwetka na lato* – „Poradnia Zdrowego Stylu” w Koszalinie
- *Nie kupuj – adoptuj* – Towarzystwo Opieki nad Zwierzętami oddział w Koszalinie
- *Hipoterapia* – Stadnina koni Rzepkowo ([www.konle-rzepkowo.pl](http://www.konle-rzepkowo.pl)) – z tyłu budynku G
- *Biosensory w samochodach – nowoczesna sensoryka biomedyczna* – firma Auto-Mojsiuk w Nowych Bielicach
- *Symulatory wypadków – crash-testy* – Zachodniopomorski Ośrodek Ruchu Drogowego w Koszalinie
- *Prezentacja i wystawa* – Dom Pomocy Społecznej Nowe Bielice
- *Prezentacja i pokaz* – Koszalińskie Kluby Motocyklistów
- *Prezentacja i pokaz* – Stowarzyszenie Pojazdów Zabytkowych „Klasyczny Koszalin”
- *Prezentacja i pokaz* – Stowarzyszenie Miłośników Dawnej Motoryzacji w Kołobrzegu
- *Prezentacja i pokaz* – Koszaliński Klub Strzelecki „Kaliber”
- *Prezentacja i pokaz* – Ruch Obywatelski Miłośników Broni ROMB
- *Prezentacja i pokaz* – Towarzystwo Strzeleckie Koszalin
- *Prezentacja i pokaz* – Komenda Miejska Policji w Koszalinie
- *Prezentacja i pokaz* – Państwowa Straż Pożarna w Koszalinie (godz. 11.00–13.00)
- *Prezentacja i pokaz* – 8 Pułk Przeciwlotniczy w Koszalinie
- *Prezentacja i pokaz* – Centralny Ośrodek Szkolenia Straży Granicznej w Koszalinie
- *Prezentacja i pokaz* – Centrum Szkolenia Sił Powietrznych w Koszalinie
- *Prezentacja i pokaz* – Energa-Operator SA oddział w Koszalinie
- *Prezentacja i pokaz* – Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Spółka z o.o. w Koszalinie
- *Prezentacja i pokaz* – Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o.o. w Koszalinie
- *Prezentacja i pokaz* – Służba Więzienna – Zakład Kamy w Koszalinie
- *Prezentacja i pokaz* – Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie
- *Prezentacja i pokaz* – Zakład Gazowniczy Spółka z o.o. w Koszalinie
- *Prezentacja i pokaz* – Zakład Techniki Próżniowej TEPRO S.A. w Koszalinie
- Grill, hot-dogi, słodycze, napoje, pop-corn, wata cukrowa, lody

godz. 14.00 – zakończenie Pikniku

Patronat medialny





**Stowarzyszenie Elektryków Polskich**  
**Koło nr 5 przy Zespole Szkół nr 9**  
**im. Romualda Traugutta w Koszalinie „Koszaliński Elektronik”**



## **Zaproszenie na spływ kajakowy**

### **Koleżanki i koledzy,**

Serdecznie zapraszamy wszystkich członków na organizowany spływ kajakowy, który jest planowany dnia 10 czerwca 2018 r. (niedziela). Spływ odbędzie się na rzece Radew na trasie Trzy mostki (w połowie drogi między Mostowem, a Drzewianami) – Mostowo.

Wszystkich chętnych zapraszam do zgłoszenia się pod numerem telefonu **692 212 766**  
(Paweł Pietkiewicz – prezes koła nr 5)

Chęć wzięcia udziału w spływie można zgłaszać do dnia 4 czerwca 2018 do godz. 13.00.

**Wpisowe 15zł do Pani Pondo również do 4 czerwca 2018.**

Czas spotkania na „trzech mostkach” planowany jest na 10 czerwca 2018 o godz. 9.45.

Organizator:

- Koło nr 5 przy Zespole Szkół nr 9 im. Romualda Traugutta w Koszalinie „Koszaliński Elektronik”
- osoba odpowiedzialna: Kolega Paweł Pietkiewicz



# Pożegnaliśmy kolegów



## Zenon Firmanty

Kolega Zenon prace rozpoczął w Zakładzie Zbytu Energii w Białogardzie. Po reorganizacji podjął parę w Wydziale Odbiorców Zakładu Energetycznego w Białogardzie. Prowadził zagadnienia układów taryfowych i przeprowadzał w tym zakresie kontrole w zakładach przemysłowych naszego województwa. W tym czasie skończył studia zaoczne na Politechnice Poznańskiej. Po następnej reorganizacji Zakładu przeszedł do Wydziału Majątku Sieciowego. Prowadził zagadnienia eksploatacji aparatury pierwotnej i bezpośrednio sprawował nadzór nad Laboratorium Elektrycznym. Kolega Zenek był osobą wysokiej kultury, doświadczonym energetykiem i wspaiałym, szanowanym kolegą.



## Witold Owsiany

Bez wątpienia osobowość w środowisku nie tylko koszalińskich elektryków, a w szczególności energetyków. Wiele lat spędził w Koszalińskim ELTORZE, przedsiębiorstwie zajmującym się projektowaniem oraz budową sieci elektroenergetycznych nn oraz SN, w tym także w ramach powszechnej elektryfikacji wsi. Kolega Witek był osobą znana i szanowaną w środowisku energetyków ze względu na swoją wiedzę zawodową w sferze pomiarów oraz lokalizacji uszkodzeń w sieciach energetycznych. Znany był także ze swoich niekonwencjonalnych metod lokalizacji uszkodzeń izolacji. Gdyby nie to, że rzeczywiście najczęściej wskazywał różdżką bądź wahadelkiem uszkodzenie izolacji można by do tego podchodzić z przymrużeniem oka. Witek uzmysławiał nam że nie wszystko jesteśmy (bądź chcemy) w stanie ogarniać swoim umysłem. Umysłem.