

# Olimpiada Wiedzy Elektrycznej i Elektronicznej EUROELEKTRA

## 23. edycja w roku szkolnym 2020/2021 przeprowadzona w reżimie sanitarnym podczas trwania pandemii

W roku szkolnym 2020/2021 zorganizowano i przeprowadzono kolejną edycję Olimpiady Wiedzy Elektrycznej i Elektronicznej EUROELEKTRA. Przeprowadzenie olimpiady w stanie zagrożenie epidemicznego było trudne i wymagało niestandardowych rozwiązań. Zawody I stopnia przeprowadzono zdalnie na przygotowanej specjalnie do tego celu platformie konkursowej. Przystąpiło do nich udział około 1000 uczniów z 79 szkół z całej Polski. Do zawodów II stopnia (okręgowych) zakwalifikowało się 328 uczniów, w tym 99 w grupie elektrycznej, 154 w grupie elektronicznej i 75 w grupie teleinformatycznej. Zawody II stopnia przeprowadzono w dwunastu okręgach przy wsparciu szkół, wyższych uczelni oraz Oddziałów Stowarzyszenia Elektryków Polskich. Współorganizatorów zawodów okręgowych przedstawiono: poniższej tabela.

**Tabela 1. Współorganizatorzy zawodów okręgowych**

Okręg	Miejscowość	Współorganizatorzy zawodów okręgowych
I	Białystok	Zespół Szkół Elektrycznych w Białymstoku Politechnika Białostocka
II	Bydgoszcz	Zespół Szkół Elektrycznych w Bydgoszczy Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy w Bydgoszczy Oddział Bydgoski SEP
III	Gdańsk	Zespół Szkół Łączności w Gdańsku Oddział Gdański SEP
IV	Katowice	Śląskie Techniczne Zakłady Naukowe w Katowicach Oddział Zagłębia Węglowego SEP
V	Kraków	Oddział Krakowski SEP
VI	Lublin	Zespół Szkół Energetycznych w Lublinie Oddział Lubelski SEP
VII	Łódź	Zespół Szkół Elektroniczno-Informatycznych w Łodzi Oddział Łódzki SEP
VIII	Nowy Sącz	Zespół Szkół Elektryczno-Mechanicznych w Nowym Sączu Państwowa Wyższe Szkół Zawodowa w Nowym Sączu

IX	Poznań	Zespół Szkół Elektrycznych nr 2 w Poznaniu Oddział Poznański SEP
X	Rzeszów	Zespół Szkół Energetycznych w Rzeszowie Politechnika Rzeszowska
XI	Szczecin	Zespół Szkół Elektryczno-Elektronicznych w Szczecinie Oddział Szczeciński SEP
XII	Wrocław	Zespół Szkół nr 18 we Wrocławiu Politechnika Wrocławska Oddział Wrocłowski SEP

Zawody okręgowe mogły odbyć się dzięki zgodzie dyrektorów wymienionych szkół na przeprowadzenie zawodów mimo zawieszenia zajęć stacjonarnych z powodu trwającego stanu epidemii. Dyrektorzy skorzystali z zapisu rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej z dnia 12 sierpnia

2020 r. w sprawie czasowego ograniczenia funkcjonowania jednostek systemu oświaty w związku z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19 [Dz.U. 2020 poz.1389 z póź. zm.] umożliwiającego dyrektorom szkół na udostępnianie w stanie epidemii pomieszczeń w szkole na przeprowadzanie konkursów. **W przygotowaniu i przeprowadzaniu zawodów okręgowych uczestniczyło około 70 osób.**

Jeszcze większym wyzwaniem było przeprowadzenie zawodów III stopnia (finału olimpiady), który miał odbyć się na Uniwersytecie Technologiczno-Przyrodniczym w Bydgoszczy. Zorganizowanie finału dla uczestników z całej Polski w jednym miejscu było niemożliwe ze względu na zamknięte dla gości hotele

i domy studentów oraz brak możliwości zapewnienia wyżywienia podczas trzech dnia pobytu uczniów

w miejscu zawodów. Ostatecznie finał przeprowadzono w sześciu miejscowościach, zapewniając uczestnikom dojazd na zawody w czasie nieprzekraczającym 2 godzin. Dzięki współpracy Oddziałów SEP: Bydgoskiego, Krakowskiego, Lubelskiego i Łódzkiego oraz Politechniki Białostockiej i Politechniki Rzeszowskiej zdołano powołać w krótkim czasie sześć komisji konkursowych. W tabeli poniżej przedstawiono instytucje i osoby zaangażowane w przygotowaniu i przeprowadzeniu finału olimpiady.

**Tabela 2. Instytucje zaangażowane przeprowadzeniu finału olimpiady oraz komisje konkursowe**

Okręg	Miejscowość	Współorganizatorzy zawodów III stopnia - finału olimpiady	Komisje konkursowe (podkreślono nazwiska przewodniczących)
I	Białystok	Politechnika Białostocka	<b><u>dr. hab. inż. Dariusz Jańczak, prof. PB</u></b> dr inż. Zbigniew Skibka dr inż. Antoni Bogdan

II	Bydgoszcz	Oddział Bydgoski SEP	<b>mgr inż. Zdzisław Świdorski</b> mgr inż. Zofia Miszewska inż. Mikołaj Dalecki
III	Kraków	Oddział Krakowski SEP	<b>dr inż. Jan Strzałka</b> dr inż. Wiesława Zaraska inż. Maria Zastawny
IV	Lublin	Zespół Szkół Energetycznych w Lublinie Oddział Lubelski SEP	<b>mgr Kazimierz Szpatowicz</b> mgr inż. Anna Smolińska mgr inż. Grzegorz Jodłowski
V	Łódź	Oddział Łódzki SEP	<b>dr inż. Józef Wiśniewski</b> mgr Anna Grabiszewska mgr Henryka Szumigaj
VI	Rzeszów	Zespół Szkół Energetycznych w Rzeszowie Politechnika Rzeszowska	<b>dr inż. Jadwiga Płoszyńska</b> mgr inż. Zbigniew Zagrodnik mgr inż. Dorota Malicka dr inż. Robert Ziemia

Do zawodów III stopnia zakwalifikowano 28 uczniów, w tym 5 w grupie elektrycznej, 9 w grupie elektronicznej i 14 w grupie teleinformatycznej. Tytuł laureata przyznano 18, a finaliści 9 uczestnikom. Laureaci i finaliści otrzymają dyplomy, nagrody pieniężne oraz zaświadczenia, na podstawie których są zwalniani z części pisemnej egzaminu zawodowego kończącego naukę w szkole oraz przyjmowani są na wyższe uczelnie techniczne z pominięciem zwykłego postępowania kwalifikacyjnego. Wyniki olimpiady ogłoszono 11 maja 2021 r. na stronie internetowej [www.euroelektra.edu.pl](http://www.euroelektra.edu.pl).

W roku szkolnym 2020/2021 zadania konkursowe na zawody wszystkich szczebli przygotowali nauczyciele akademicy Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego w Bydgoszczy. Autorów zadań, oraz przewodniczących zespołów odpowiedzialnych za przygotowanie zadań dla poszczególnych grup tematycznych – elektrycznej elektronicznej i teleinformatycznej przedstawiono w tabeli 3.

**Tabela 3. Autorzy zadań i przewodniczący zespołów odpowiedzialnych za przygotowanie zadań**

Lp.	Imię i nazwisko	Grupa tematyczna	Funkcja w zespole
1	dr inż. Włodzimierz Bieliński	elektryczna	członek
2	<b>dr hab. inż. Sławomir Cieślik, prof. UTP</b>	<b>elektryczna</b>	<b>przewodniczący</b>
3	mgr inż. Jakub Dalecki	elektroniczna	członek
4	dr hab. inż. Rafał Długosz, prof. UTP w Bydgoszczy	elektroniczna	członek

5	mgr inż. Piotr Grugel	elektryczna	członek
6	dr inż. Zbigniew Kłosowski	elektryczna	członek
7	mgr inż. Jan Kołodziej	teleinformatyczna	członek
8	<b>dr inż. Jacek Majewski</b>	<b>teleinformatyczna</b>	<b>przewodniczący</b>
9	dr inż. Łukasz Saganowski	teleinformatyczna	członek
10	dr inż. Stefan Stróżecki	elektroniczna	członek
11	dr inż. Dariusz Surma	elektryczna	członek
12	<b>dr hab. inż. Tomasz Talaśka, prof. UTP w Bydgoszczy</b>	<b>elektroniczna</b>	<b>przewodniczący</b>
13	dr inż. Sławomir Torbus, prof. UKW w Bydgoszczy	elektroniczna	członek
14	dr inż. Zbigniew Zakrzewski	elektroniczna	członek

Tradycją Euroelektry było organizowanie uroczystych gali kończących kolejne edycje na Uniwersytecie Technologiczno-Przyrodniczym w Bydgoszczy. W tym roku, podobnie jak w poprzednim,

ze względu na zagrożenie epidemiczne musieliśmy zrezygnować z tej formy zakończenia.

**Wzorem ubiegłego roku uroczyste ogłoszenie wyników Olimpiady Wiedzy Elektrycznej i Elektronicznej EUROELEKTRA odbyło się podczas wideokonferencji zorganizowanej przez Stowarzyszenie Elektryków Polskich z okazji Międzynarodowego Dnia Elektryka w dniu 10 czerwca 2021r. Wyniki olimpiady ogłosił przewodniczący Komitetu Głównego Olimpiady Sławomir Cieślik. Gratulacje laureatom, finalistom i ich nauczycielom oraz organizatorom Olimpiady złożył przedstawiciel Ministerstwa Edukacji i Nauki, dyrektor Departamentu Strategii, Kwalifikacji**

**i Kształcenia Zawodowego Piotr Bartosiak.** Podczas uroczystego ogłoszenia wyników olimpiady podziękowano osobom i instytucjom, dzięki którym olimpiada odbyła się mimo dużych utrudnień spowodowanych stanem epidemii. Gośćmi uroczystości byli między innymi: Piotr Bartosiak Dyrektor Departamentu Strategii, Kwalifikacji i Kształcenia Zawodowego Ministerstwa Edukacji i Nauki oraz Sławomir Smoktunowicz przedstawiciel partnera branżowego Polskich Sieci Elektroenergetycznych S.A.

Olimpiada finansowana jest z dotacji Ministerstwa Edukacji Narodowej i Urzędu Miasta Bydgoszczy oraz przez sponsorów i partnerów branżowych. Wśród nich w ostatnich latach znalazły się firmy: Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A., APATOR S.A., IVY Technology Poland, ENERGO-PARTNER oraz MEGA-POL S.A.

Informacje o olimpiadzie znajdują się na stronie internetowej Olimpiady Wiedzy Elektrycznej i Elektronicznej EUROELEKTRA: [www.euroelektra.edu.pl](http://www.euroelektra.edu.pl).

## Wyniki olimpiady – lista laureatów i finalistów

Zofia Miszewska

Koordinator Komitetu Głównego

Olimpiady Wiedzy Elektrycznej i Elektronicznej

EUROELEKTRA

[zofia.miszewska@sep.com.pl](mailto:zofia.miszewska@sep.com.pl)



*Zawody okręgowe w Katowicach w Śląskich Zakładach Naukowych przeprowadzono przy współpracy Oddziału Zagłębia Węglowego SEP*



*Finał olimpiady w Bydgoszczy; trzech uczestników zawodów Jakub Kubalewski, Tomasz Siuchniński i Artur Fojut z członkami komisji, prezesem Oddziału Bydgoskiego SEP Tadeuszem Szczepańskim i koordynatorem Komitetu Głównego Olimpiady Zofią Miszewską*



*Komisja finału Olimpiady w Krakowie; dr inż. Jan Strzałka prezes Oddziału Krakowskiego SEP oraz Maria Zastawny sekretarz Oddziału Krakowskiego SEP*