

Donata Andrzejczak

Pracownia Edukacji Zawodowej ŁCDNiKP

Konkurs na Najlepszy scenariusz zajęć prowadzonych metodą projektu

W roku szkolnym 2013/2014 Łódzkie Centrum Doskonalenia Nauczycieli i Kształcenia Praktycznego zorganizowało I Konkurs dla nauczycieli na *NAJLEPSZY SCENARIUSZ ZAJĘĆ PROWADZONYCH METODĄ PROJEKTU*.

Przedmiotem oceny konkursowej były przesłane do Organizatora scenariusze zajęć dydaktycznych prowadzonych metodą projektu. Ocenie podlegały: poprawność metodologiczna scenariusza, sposób zaangażowania uczniów w realizację projektu, wykorzystywanie różnych środków dydaktycznych i źródeł informacji do realizacji projektu.

Komisja Konkursowa powołana przez Dyrektora ŁCDNiKP Janusza Moosa, w składzie Donata Andrzejczak, Grażyna Adamiec, Anna Siennicka spośród zgłoszonych prac wyłoniła najlepszy scenariusz. W I Konkursie dla nauczycieli na *NAJLEPSZY SCENARIUSZ ZAJĘĆ PROWADZONYCH METODĄ PROJEKTU* zwyciężyła praca Włodzimierza Kmiecika i Przemysława Tabaki z Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych nr 20 w Łodzi na temat: *Kompleksowy i szczegółowy projekt instalacji oświetlenia elektrycznego w sali lekcyjnej w świetle obowiązujących przepisów*.

Nagrodzona praca to modelowy scenariusz zajęć prowadzonych metodą projektu, który może być wykorzystany w trakcie zajęć dydaktycznych lub pozalekcyjnych. Prezentuje nowoczesny sposób organizowania pracy uczniów, którzy podczas wykonywania projektu kształtują umiejętności zawodowe oraz umiejętność uczenia się, a także rozwijają kompetencje społeczne.

Nagrodzoną pracę konkursową opublikowano w Zeszycie 1 cyklu poradników metodycznych dla nauczycieli kształcenia zawodowego wydanym przez ŁCDNiKP w 2014 roku, opracowanym przez Grażynę Adamiec, zatytułowanym *Jak wdrażać metodę projektów w kształceniu zawodowym*.

Zapraszamy nauczycieli kształcenia zawodowego do dzielenia się swoim doświadczeniem z zakresu prowadzenia zajęć metodą projektów. W nowym roku szkolnym konkurs na najlepszy scenariusz zajęć będzie kontynuowany.

Ryszard Zankowski
*Łódzkie Centrum Doskonalenia Nauczycieli
i Kształcenia Praktycznego
Organizator Konkursu*

NAJLEPSZA PRACA MODELOWO-KONSTRUKCYJNA W SZKOŁACH ELEKTRYCZNYCH I ELEKTRONICZNYCH 2013/2014

Komunikat adresowany do uczniów i nauczycieli szkół ponadgimnazjalnych branży elektrycznej, elektronicznej, mechatronicznej i informatycznej.

W dniu 27 marca 2014 roku odbył się w Łódzkim Centrum Doskonalenia Nauczycieli i Kształcenia Praktycznego II etap konkursu zawodowego o zasięgu wojewódzkim **NAJLEPSZA PRACA MODELOWO-KONSTRUKCYJNA W SZKOŁACH ELEKTRYCZNYCH I ELEKTRONICZNYCH w roku szkolnym 2013/2014**. Wyniki konkursu są następujące:

kategoria Pierwsze kroki

I miejsce (ex-aequo)

- praca ***Wyświetlacz widmowy*** zrealizowana przez **Karola Wołosiewicza, Mateusza Dobrowolskiego, Daniela Reka**, uczniów klasy IITm Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych nr 10 w Łodzi (opiekun: mgr inż. Tomasz Kąkolewski);
- praca ***Spider-boot*** zrealizowana przez **Dariusza Drażkowicza**, ucznia klasy IIm Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych nr 2 w Koluszkach (opiekun: dr inż. Krzysztof Feja).

II miejsce (ex-aequo)

- praca ***Wicherek 15*** zrealizowana przez **Krzesimira Lewińskiego i Macieja Białeckiego** uczniów klasy IITC Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych nr 9 w Łodzi (opiekun: mgr inż. Grzegorz Łakomski);
- praca ***Separator kulek według koloru*** zrealizowana przez **Krzysztofa Pepe i Krystiana Nykiela** uczniów klasy IITm

Zespołu Szkół Techniczno-Informatycznych w Łodzi
(opiekun: mgr inż. Bogumił Motylewski).

III miejsce (ex-aequo)

- praca *Minikombajn pomiarowy* zrealizowana przez **Tomasza Smaża** ucznia klasy ITm Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych nr 10 w Łodzi (opiekun: mgr inż. Jarosław Świtalski),
- praca *Automatyczna linia sortująca elementy małogabarytowe* zrealizowana przez **Dariusza Witka vel Witkowskiego** ucznia klasy ITm Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych nr 10 w Łodzi (opiekun: mgr inż. Jarosław Świtalski).

kategoria Profesjonaliści

I miejsce

- praca *Robot ALLI MAC* przez **Mateusza Górę** ucznia klasy IV Te Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych nr 10 w Łodzi (opiekun: mgr inż. Tomasz Kąkolewski)

II miejsce

- praca *Robot sześcioramienny* zrealizowana przez **Bartłomieja Koncerewicza i Kamila Pfeffera** uczniów klasy IIITm Zespołu Szkół Techniczno-Informatycznych w Łodzi (opiekun: mgr inż. Bogumił Motylewski)

III miejsce

- praca *Uniwersalny kontroler MIDI* praca zrealizowana przez **Rafała Dolnego** ucznia klasy IVTe Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych nr 10 w Łodzi (opiekun: mgr inż. Tomasz Kąkolewski)

I. ORGANIZATOR KONKURSU

Łódzkie Centrum Doskonalenia Nauczycieli i Kształcenia
Praktycznego – odpowiedzialny za zorganizowanie
i przeprowadzenie konkursu: **Ryszard Zankowski**

II. ADRESAT KONKURSU

Uczniowie szkół ponadgimnazjalnych z Łodzi z włączeniem
Zgierza, Pabianic, Łowicza, Zduńskiej Woli, Skierniewic,

Rawy Mazowieckiej i Koruszek o następujących branżach zawodowych: elektryczna, elektroniczna, telekomunikacyjna i mechatroniczna.

Konkurs organizowany jest w dwu kategoriach:

- kategoria: **pierwsze kroki** (dla uczniów klas I i II Zasadniczych Szkół Zawodowych, klas I, II i III Liceum Profilowanego oraz klas I i II Technikum),
- kategoria: **profesjoniści** (dla uczniów klasy III Zasadniczych Szkół Zawodowych i Liceum Profilowanego oraz klas III i IV Technikum).

III. CELE KONKURSU

- inspirowanie uczniów do realizacji swoich pomysłów technicznych i doskonalenia umiejętności zawodowych poprzez wykonywanie prac modelowo-konstrukcyjnych lub projektu technicznego urządzenia elektrycznego, elektronicznego lub mechatronicznego, a także prezentacji multimedialnych związanych z projektowaniem, uruchamianiem i działaniem tych urządzeń,
- stworzenie możliwości zaprezentowania i porównania prac modelowo-konstrukcyjnych wykonanych przez uczniów,
- wyłanianie i promowanie uczniów szczególnie uzdolnionych w zakresie projektowania, wykonywania i uruchamiania urządzeń elektrycznych.

IV. PRZEDMIOT OCENY KONKURSOWEJ

Komisja będzie oceniać walory pracy modelowo-konstrukcyjnej oraz sposób jej zaprezentowania.

V. STRUKTURA I PRZEBIEG KONKURSU

Prace modelowo-konstrukcyjne zgłaszane w obydwu kategoriach mogą mieć charakter stanowisk laboratoryjnych, środków dydaktycznych oraz urządzeń elektrycznych, elektronicznych lub mechatronicznych różnego przeznaczenia będących efektem projektów edukacyjnych realizowanych w pracowniach kształcenia zawodowego.

Ryszard Zankowski
*Łódzkie Centrum Doskonalenia Nauczycieli
i Kształcenia Praktycznego
Organizator Konkursu*

SZKOLNA LIGA MECHATRONIKI **2013/2014**

W dniu 10 kwietnia 2014 roku odbył się w Łódzkim Centrum Doskonalenia Nauczycieli i Kształcenia Praktycznego II etap konkursu zawodowego o zasięgu wojewódzkim **SZKOLNA LIGA MECHATRONIKI**. Wyniki konkursu są następujące:

I miejsce

- **Krzysztof Krześlak i Patryk Antczak** uczniowie z Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych nr 22 w Łodzi

II miejsce

- **Robert Becht i Dawid Malinowski** uczniowie z Zespołu Szkół nr 1 w Pabianicach

III miejsce *ex aequo* :

- **Adam Zapart i Kamil Dąbrowski** uczniowie z Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych nr 9 w Łodzi,
- **Robert Baran i Adrian Wasiak** uczniowie z Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych nr 7 w Łodzi.

Finalistami konkursu zostali uczniowie z:

- Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych nr 10 w Łodzi,
- Zespołu Szkół Techniczno-Informatycznych w Łodzi,
- Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych nr 20 w Łodzi.

Gratulujemy wszystkim laureatom, a także finalistom konkursu i dziękujemy za udział uczniów w Szkolnej Lidze Mechatroniki.

Podsumowanie konkursu odbyło się 3 czerwca 2014 roku o godzinie 11⁰⁰ w siedzibie Łódzkiego Centrum Doskonalenia Nauczycieli i Kształcenia Praktycznego w sali 310.

I. ORGANIZATOR KONKURSU

Organizatorem konkursu jest Łódzkie Centrum Doskonalenia Nauczycieli i Kształcenia Praktycznego – odpowiedzialna za zorganizowanie i przeprowadzenie konkursu jest **Ryszard Zankowski**, współpraca **Jadwiga Morawiec**.

W pracach przy organizacji konkursu biorą udział przedstawiciele Międzyszkolnego Koła Pedagogicznego przy Łódzkim Oddziale Stowarzyszenia Elektryków Polskich oraz nauczyciele przedmiotów zawodowych szkół ponadgimnazjalnych.

Honorowym patronem konkursu jest Łódzki Oddział Stowarzyszenia Elektryków Polskich.

II. ADRESAT KONKURSU

Adresatami konkursu są uczniowie klas I, II oraz III szkół ponadgimnazjalnych o profilu mechatronicznym lub pokrewnym z Łodzi z włączeniem Zgierza, Pabianic, Łowicza, Zduńskiej Woli, Koluszek.

III. CELE KONKURSU

- podniesienie poziomu kształcenia zawodowego,
- zainspirowanie uczniów do pogłębienia wiedzy i umiejętności zawodowych osiągniętych na drodze formalnej i pozaformalnej,
- rozwijanie zainteresowań uczniów zawodem mechatronika,
- współzawodnictwo indywidualne uczniów z różnych szkół oraz grupowe w ramach ligi szkół,
- zainteresowanie olimpiadami i konkursami zawodowymi, jak np. „EUROELEKTRA”, Olimpiada Wiedzy Technicznej, a w przyszłości Olimpiadą Mechatroniczną,
- umożliwienie uczniom zaprezentowania wiedzy i umiejętności zawodowych z zakresu podstaw mechatroniki.

IV. PRZEDMIOT OCENY KONKURSOWEJ

Komisja będzie oceniać wiedzę i umiejętności uczniów z podstaw mechatroniki kształtowanej w zawodzie technik mechatronik. Część praktyczna konkursu polega na zaprojektowaniu, zmontowaniu i uruchomieniu układu mechatronicznego – najczęściej elektropneumatycznego.

PRACOWNIA EDUKACJI ZAWODOWEJ w OŚRODKU KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO i USTAWICZNEGO

Konkurs *Lider wdrażania edukacji normalizacyjnej w szkołach ponadgimnazjalnych*

Anna Siennicka – nauczyciel konsultant

Łódzkie Centrum Doskonalenia Nauczycieli i Kształcenia Praktycznego w ramach upowszechniania działań związanych z edukacją normalizacyjną zorganizowało I Konkurs *Lider wdrażania edukacji normalizacyjnej w szkołach ponadgimnazjalnych* pod honorowym patronatem Polskiego Komitetu Normalizacyjnego. Celem Konkursu było wyłonienie lidera we wdrażaniu edukacji normalizacyjnej w szkole ponadgimnazjalnej, upowszechnianie wiedzy o normalizacji w szkołach ponadgimnazjalnych oraz upowszechnienie informacji o szkołach i ich działaniach w zakresie wdrażania edukacji normalizacyjnej. W I edycji Konkursu komisja powołana przez Dyrektora Łódzkiego Centrum Doskonalenia Nauczycieli i Kształcenia Praktycznego przyznała: **Tytuł Lidera Zespołowi Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 2 w Tomaszowie Mazowieckim, Nagrodę Specjalną za całokształt działań w zakresie edukacji normalizacyjnej Zespołowi Szkół Przemysłu Spożywczego w Łodzi, Wyróżnienia: Zespołowi Szkół Techniczno-Informatycznych w Łodzi, Zespołowi Szkół Ponadgimnazjalnych nr 5 w Łodzi, Zespołowi Szkół Ekonomiczno-Turystyczno-Hotelarskich w Łodzi.**

Zachęcamy do korzystania ze strony Internetowej Łódzkiego Centrum Doskonalenia Nauczycieli i Kształcenia Praktycznego gdzie znajduje się zakładka EDUKACJA NORMALIZACYJNA, w której zamieszczone są materiały wspierające, bieżące informacje – komunikaty, dobre praktyki we wdrażaniu edukacji normalizacyjnej w szkołach, materiały metodyczne z zakresu normalizacji (scenariusze, poradniki, prezentacje, artykuły, inne materiały wspierające pracę nauczycieli). Znajduje się również link

do Portalu wiedzy normalizacyjnej uruchomionego przez Polski
Komitet Normalizacyjny (<http://wiedza.pkn.pl/>).

SZKOLNA LIGA ELEKTRYKI 2013/2014

*Wiedzę możemy zdobywać od innych,
ale mądrości musimy nauczyć się sami.*
Antoine de Saint-Exupéry

W dniu 8 kwietnia 2014 roku w Łódzkim Centrum Doskonalenia Nauczycieli i Kształcenia Praktycznego odbył się finał V Konkursu SZKOLNA LIGA ELEKTRYKI. Został on zorganizowany przez Pracownię Edukacji zawodowej LCDNiKP we współpracy ze szkołami zawodowymi **pod patronatem Oddziału Łódzkiego Stowarzyszenia Elektryków Polskich**.

Konkurs skierowany jest do uczniów szkół ponadgimnazjalnych o profilu elektrycznym, elektronicznym lub pokrewnym z Łodzi z włączeniem Pabianic, Zgierza, Łowicza, Rawy Mazowieckiej, Zduńskiej Woli, aby zainteresować młodych ludzi możliwościami dalszego rozwoju w szeroko pojętej dziedzinie elektrotechniki.

Celem Konkursu jest podniesienie poziomu kształcenia zawodowego, zainspirowanie uczniów do pogłębienia wiedzy i umiejętności zawodowych osiągniętych na drodze formalnej i pozaformalnej, rozwijanie zainteresowań uczniów zawodem elektryka, elektronika lub pokrewnym, współzawodnictwo indywidualne uczniów z różnych szkół oraz grupowe w ramach ligi szkół, zainteresowanie olimpiadami i konkursami zawodowymi, umożliwienie uczniom zaprezentowania wiedzy i umiejętności zawodowych z zakresu elektrotechniki. Tegoroczny finał obejmował badanie wiedzy i umiejętności praktycznych uczniów. Konkurs przebiegał w 2 etapach: I etap – szkolny, II etap – ogólnołodzki. Do finału zgłoszono 7 zespołów 4-osobowych.

Reprezentowane były szkoły:

- ✓ Zespół Szkół im. Jadwigi Grodzkiej w Łęczycy,
- ✓ Zgierski Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych im. Jana Pawła II,

- ✓ Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 7 w Łodzi,
- ✓ Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 9 im. Komisji Edukacji Narodowej w Łodzi,
- ✓ Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 10 w Łodzi,
- ✓ Zespół Szkół Techniczno-Informatycznych w Łodzi,
- ✓ Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 22 w Łodzi.

Ranking szkół:

I miejsce (ex aequo)

- **Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 9 im. Komisji Edukacji Narodowej z Łodzi,**
- **Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 7 z Łodzi,**

III miejsce

- **Zespół Szkół im. Jadwigi Grodzkiej z Łęczycy.**

W łącznej klasyfikacji indywidualnej:

I miejsce

- **MICHAŁ JASNOS z Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych nr 9 im. Komisji Edukacji Narodowej w Łodzi,** którego opiekunem merytorycznym był Witold Jaroszewski,

II miejsce

- **PIOTR KRAKOWIAK z Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych nr 7 w Łodzi,** którego opiekunem był Jerzy Kaczmarek,

III miejsce (ex aequo)

- **PATRYK DUDEK z Zespołu Szkół Techniczno-Informatycznych w Łodzi,** którego opiekunem była Małgorzata Zielińska i **KRZYSZTOF KRZEŚLAK z Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych nr 22 w Łodzi,** którego opiekunem była Urszula Rutkowska.

Wyniki V Konkursu *Szkolna Liga Elektryki* 2013/2014 zamieszczone są na stronach <http://wckp.lodz.pl/szybkie> oraz <http://ooidkz.wckp.lodz.pl/szybkie>

Fundatorem nagród są Łódzki Oddział SEP oraz Wydawnictwo HELION.