

WYNIKI

OLIMPIADA INNOWACJI TECHNICZNYCH I WYNAŁAZCZOŚCI 2014/2015

BLOK A

Kategoria R – pomysł techniczny

LAUREACI

1 Miejsce:

Praca nr. 26 pt: *Smart Mirrors*

Autorzy: Ambrożkiewicz Bartosz; Kudła Mateusz

Szkoła: Zespół Szkół Komunikacji, ul. Fredry 13; 61-701 Poznań

2 Miejsce:

Praca nr. 29 Pt: *Funkcjonalny staw - urządzenie do rehabilitacji i wspomagania działania funkcjonalnego stawu łokciowego i kolanowego bazujące na zasadzie działania egzoszkieletu*

Autorzy: Gembicki Bartosz, Śliwowski Damian

Szkoła: Zespół Szkół Elektrycznych im. prof. Groszkowskiego, al.1000-lecia Państwa Polskiego 14; 15-111 Białystok

3 Miejsce

Praca nr. 14 Pt: *Laboratoryjny rejestrator poklatkowy - prototyp urządzenia*

Autorzy: Ślusarek Krzysztof, Stolarski Tobiasz

Szkoła: Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych w Kleszczowie, ul. Sportowa 8; 97-410 Kleszczów

3 Miejsce

Praca nr. 24 Pt: *Urządzenie do precyzyjnego pomiaru liczby zwojów*

Autorzy: Staszewski Marcin Józef

Szkoła: Zespół Szkół Technicznych w Ostrowie Wielkopolskim, ul. Poznańska 43, 63-400 Ostrów Wielkopolski

FINALIŚCI

Praca nr. 5 Pt: *LEVI HUB magnetyczna piasta rowerowa*

Autorzy: Szewczyk Tomasz, Dobroń Grzegorz

Szkoła: II Liceum Ogólnokształcące w Świdnicy, ul Równa 11, 58-100 Świdnica

Praca nr. 7 Pt: *Magnetohydrodynamiczny napęd awaryjny do obiektów pływających*

Autorzy: Augustyniak Damian, Domżański Szymon

Szkoła: Zespół Szkół Politechnicznych im. Bohaterów Monte Cassino, ul. Wojska Polskiego 1; 62-300 Września

Praca nr. 16 Pt: *Kandelka- projekt wielofunkcyjnej lampy LED*

Autorzy: Ratajczak Michał

Szkoła: II Liceum Ogólnokształcące z oddziałami dwujęzycznymi im. Mickiewicza, ul. Adama Mickiewicza 32, 76-200 Słupsk

Praca nr. 17 Pt: *Autonomiczny Bezzałogowy Modułowy System Wsparcia Powietrznego "OSA"*

Autorzy: Stusiński Jerzy, Żyromski Julian

Szkoła: Zespół Szkół Elektronicznych, ul. Karłowicza 20, 85-092 Bydgoszcz

Praca nr. 21 Pt: *Blind Assistant - Asystent Niewidomych*

Autorzy: Murdza Arkadiusz

Szkoła: Zespół Szkół w Połańcu, ul. Ruszczańska 23; 28-230 Połaniec

Praca nr. 23 Pt: *AQUARIUS - polska toaleta przenośna czterokabinowa zasilana panelami fotowoltaicznymi*

Autorzy: Czelik Roman, Sacała Tomasz

Szkoła: Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących im. Kazimierza Gzowskiego, ul Hallera 6; 45-867 Opole

Praca nr. 25 Pt: *Dream Machine*

Autorzy: Mituta Szymon, Tułaza Arkadiusz

Szkoła: Technikum nr. 1 w Zespole Szkół Technicznych w Ostrowie Wielkopolskim, ul. Poznańska 42; 63-400 Ostrow Wielkopolski

Praca nr. 30 Pt: *Zdalnie strowany autonomiczny robot sprzątający*

Autorzy: Laczewski Andrzej

Szkoła: Technikum Łączności nr. 14, ul. Monte Cassino 31, 30-337 Kraków

UCZESTNICY

Praca nr. 1 Pt: *Badanie parzeń z zastosowaniem tensometrów wspomagane komputerowo*

Autorzy: Ryczek Michał

Szkoła: Zespół Szkół Mechaniczno-Elektrycznych w Żywcu, ul KEN 3, 34-300 Żywiec

Praca nr. 2 Pt: *Ładowarka na ogniwo fotowoltaniczne*

Autorzy: Gawlas Damian

Szkoła: Zespół Szkół Technicznych im. płk. Gwidona Langera, ul. Frysztacka 48;43-400 Cieszyn

Praca nr. 3 Pt: *Innowacja gospodarki cieplnej w domu*

Autorzy: Fulara Natalia, Łokietek Marcin

Szkoła: Zespół Szkół Elektronicznych i Samochodowych im. Marii Skłodowskiej Curie w Zielonej Górze, ul. Staszica 2; 65-175 Zielona Góra

Praca nr.4 Pt: *Projekt realizacji prac związanych z wykonaniem betonowych pasów prowadzących*

Autorzy: Krysik Miłosz, Czapliński Damian

Szkoła: Zespół Szkół Budowlanych im. Tadeusza Kościuszki w Zielonej Górze, ul. Botaniczna 50; 65-392 Zielona Góra

Praca nr.6 Pt: *New Rescue System (Nowatorski system powiadamiania "Bezpieczny fotelik")*

Autorzy: Nowicki Łukasz, Ruminkiewicz Paweł, Szymko Amadeusz

Szkoła: Zespół Szkół Politechnicznych im. Bohaterów Monte Cassino, ul. Wojska Polskiego 1; 62-300 Września

Praca nr. 8 Pt: *Nakładka na urządzenie elektroniczne dla osoby niewidomej z wykorzystaniem mikrokontrolerów umiejscowionych w płycie wykonanej z grafenu*

Autorzy: Łobejko Paulina

Szkoła: Zespół Szkół Zawodowych nr 1 im. Komisji Edukacji Narodowej, ul. Piłsudskiego 36; 21-500 Biała Podlaska

Praca nr. 9 Pt: *Wykonanie odcieżarki z zaadoptowanych części*

Autorzy: Walczak Stanisław

Szkoła: Lubelskie Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego, ul. Magnoliowa 8; 20-143 Lublin

Praca nr. 10 Pt: *Amortyzator elektromagnetyczny z odzyskiem energii elektrycznej*

Autorzy: Kosztur Marcel

Szkoła: Zespół Szkół im. ks. Stanisława Staszica w Tarnobrzegu, ul. Mikołaja Kopernika 1; 39-400 Tarnobrzeg

Praca nr. 11 Pt: *Zatrzymaj się i żyj, czyli bezpieczny przejazd*

Autorzy: Zyngier Jakub

Szkoła: Zespół Szkół w Połańcu AK „Jędrusie”, ul. Ruszczańska 23; 28-230 Połaniec

Praca nr. 12 Pt: *Zaprojektowanie i budowa drukarki 3D*

Autorzy: Stefanek Jakub, Suprun Tomasz, Wójtowicz Filip

Szkoła: Zespół Szkół Technicznych w Chełmie, im. Gen Zygmunta Bohusza-Szyszko, ul. Graniczna 2, 22-100 Chełm

Praca nr. 13 Pt: *Mobilne ramię robota sterowanego ręcznie*

Autorzy: Leśniewski Łukasz, Gałus Mateusz, Baranowski Arkadiusz

Szkoła: Zespół Szkół Technicznych w Chełmie, im. Gen Zygmunta Bohusza-Szyszko, ul. Graniczna 2, 22-100 Chełm

Praca nr. 15 Pt: *Inteligentny koszt z łącznością z zakładem komunalnym*

Autorzy: Klimczak Piotr, Królikowski Robert, Adrian Bartłomiej

Szkoła: Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych w Sieradzu nr 1, ul. Piłsudskiego 5; 98-200 Sieradz

Praca nr. 18 Pt: *Maszyna napędzana falą dźwiękową- o innowacyjnym zastosowaniu rezonansu w przemyśle motoryzacyjnym i lotniczym*

Autorzy: Mazurkiewicz Nina

Szkoła: III Liceum Ogólnokształcące, Ul. Legionów 27; 81-405 Gdynia

Praca nr. 19 Pt: *Usprawnienia w infrastrukturze ciągów pieszo-rowerowych na przykładzie miasta Olsztyn*

Autorzy: Siudzińska Justyna

Szkoła: Zespół Szkół Budowlanych im. Żołnierzy AK, ul. Żołnierska 5; 10-558 Olsztyn

Praca nr. 20 Pt: *Farm Asystent*

Autorzy: Chadała Maciej

Szkoła: Zespół Szkół nr. 3 w Ostrowcu Świętokrzyskim, ul. Sandomierska 2; 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski

Praca nr. 22 Pt: *Fotowoltaniczne płytki balkonowe i tarasowe*

Autorzy: Schymanietz Denis

Szkoła: Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących im. Kazimierza Gzowskiego

ul Hallera 6; 45-867 Opole

Praca nr. 27 Pt: *32 elementowa antena typu YAGI na pasmo 2,4 GHz*

Autorzy: Wojcieszak Wojciech

Szkoła: Zespół Szkół Łączności im. Mikołaja Kopernika- Technikum Łączności, ul. Przełajowa 4, 61-622 Poznań

Praca nr. 28 Pt: *Urządzenie oszczędzające wodę i dostosowujące każdą toaletę do najwyższych standardów higienicznych i ekologicznych*

Autorzy: Jacewicz Adam, Bryzgiel Karol

Szkoła: Zespół Szkół Mechanicznych Centrum Kształcenia Praktycznego nr.2, ul. Wł. Broniewskiego 14; 15-959 Białystok

Praca nr. 31 Pt: *System chroniący kierowcę przed zaśnięciem "Total Car Rescue"*

Autorzy: Szczepanek Arkadiusz, Źdzorski Wojciech, Jamro Artur

Szkoła: I Liceum Ogólnokształcące im. Jana Długosza, ul. Jana Długosza 5; 33-300 Nowy Sącz

Praca nr. 32 Pt: *Netrunner- samojezdny inteligentny robot*

Autorzy: Herman Damian

Szkoła: Technikum Informatyczne SCI, ul. Mazowiecka 13, 70-526 Szczecin

Praca nr. 33 Pt: *Optoelektroniczny układ do oceny zmian materii z wykorzystaniem absorpcji w bliskiej podczerwieni*

Autorzy: Gabor Maciej, Pokidański Damian

Szkoła: Zachodniopomorskie Centrum Edukacji Morskiej i Politechnicznej, ul. Hoża 6; 71-699 Szczecin

Praca nr. 34 Pt: *Alarm kuchni elektrycznej*

Autorzy: Aleksandrowicz Maciej

Szkoła: Zespół Szkół Technicznych, ul. Kościuszki 5; 44-200 Rybnik

Praca nr. 35 Pt: *Stanowisko dydaktyczne do diagnozy i kontroli działania układu elektrycznego podnoszenia szyb w samochodzie*

Autorzy: Belica Daniel, Adamus Marek

Szkoła: Zespół Szkół Samochodowych w Radomiu, ul. 25-go Czerwca 66; 26-600 Radom

Praca nr.38 Pt: *Pomoc dydaktyczna do nauki stopni wojsk lądowych i morskich*

Autorzy: Kurek Ewelina

Szkoła: X Liceum Ogólnokształcące im. Stanisława Konarskiego, ul. Belimy- Prażnowskiego 37, Radom

Wyniki kategorii E – pomysł ekologiczny

LAUREACI

1 Miejsce:

Praca nr. 2 pt: *Urządzenie śledzące trajektorię ruchu słońca w cyklu dziennym, przetwarzające pobraną energię*

Autorzy: Firszt Michał, Loranc Kamil

Szkoła: Zespół Szkół Mechaniczno-Elektrycznych w Żywcu, ul KEN 3; 34-300 Żywiec

2 Miejsce:

Praca nr. 13 pt: *Zadrzewienie i zakrzewienia śródpolne- szablony projektowe dla polskiego rolnika*

Autorzy: Janczak Maciej, Kowalski Wiktor, Boruń Katarzyna

Szkoła: Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 1, ul. Piłsudskiego 5; 98-200 Sieradz

3 Miejsce:

Praca nr. 9 pt: *Katalog owoców leśnych jadalnych, niejadalnych i trujących wraz ze stroną internetową*

Autorzy: Puzio Izabela, Flis Mateusz, Pawęzka Łukasz

Szkoła: Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 2 w Stalowej Woli, ul. 1-go Sierpnia 26; 37-450 Stalowa Wola

3 Miejsce:

Praca nr. 22 pt: *Stanowisko instalacji solarnej z zasilaniem wspomagany turbiną wiatrową o pionowej osi obrotu*

Autorzy: Pawelec Radosław Józef, Dąbkowski Kacper Wojciech, Panas Dawid Kamil

Szkoła: Zespół Szkół Technicznych w Ostrowie Wielkopolskim, ul. Poznańska 43, 63-400 Ostrów Wielkopolski

FINALIŚCI

Praca nr. 3 pt: *Charakterystyka i opis stanu zanieczyszczeń Jeziora Zegrzyńskiego*

Autorzy: Wachowicz Karolina, Pióro Karol

Szkoła: Technikum Geologiczno-Geodezyjno-Drogowe, ul. Szanajcy 5; 03-481 Warszawa

Praca nr. 5 pt: *Mobilny system ochrony przed powodzią - projekt krawężnika samowyczuwalnego*

Autorzy: Stukus Roksana, Baulaba Sara, Pawliszyn Damian

Szkoła: Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Strzelinie, ul. Staszica 5; 57-100 Strzelin

Praca nr. 10 pt: *Szkolny ogród ekologiczny- poradnik*

Autorzy: Juda Marzena, Tęcza Beata

Szkoła: Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr. 3 im. Jana III Sobieskiego, ul. Polna 15; 37-464 Stalowa Wola

Praca nr. 11 pt: *Prosty laboratoryjny sterownik elektryczny do kumulowania energii odnawialnej*

Autorzy: Kufel Łukasz, Proskura Artur

Szkoła: Zespół Szkół Technicznych im. Gen Zygmunta Bohusza-Szyszko, ul. Graniczna 2; 22-100 Chełm

Praca nr. 14 pt: *"Zamień szare na zielone"- projekt zazielenienia elewacji budynku Starostwa Powiatowego w Sieradzu*

Autorzy: Nowak Angelika, Jagielska Kinga, Musiał Paulina

Szkoła: Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 1, ul. Piłsudskiego 5; 98-200 Sieradz

Praca nr. 16 pt: *Projekt rewitalizacji i kompleksowego zagospodarowania fragmentu antropogenicznego łąk napiaskowych wraz z utworzeniem powierzchni dydaktycznej*

Autorzy: Szymczak Oliwia, Wrzosek Magdalena

Szkoła: Technikum leśne im. Adama Loreta w Tucholi, ul. Nowodworskiego 9-13; 89-500 Tuchola

Praca nr. 20 pt: *"How techi are you?"- czyli ludzki organizm z punktu widzenia technologicznego z komentarzem matki natury*

Autorzy: Chrin Anna

Szkoła: Zespół Szkół nr. 3 im. Mikołaja Reja, ul. Sławięcicka 79; 47-230 Kędzierzyn Koźle

Praca nr. 21 pt: *Odblaskowy powiat Ostrowski, cz. I*

Autorzy: Dybul Mateusz, Pacholek Hubert, Majnert Jan

Szkoła: Zespół Szkół Technicznych, Technikum nr. 1 w Ostrowie Wielkopolskim, ul. Poznańska 43, 63-400 Ostrów Wielkopolski

Praca nr. 27 pt: *SWR - System Wspomagania Ruchów*

Autorzy: Kozik Kamil

Szkoła: Zespół Szkół Łączności, ul. Monte Cassino 31; 30-337 Kraków

Praca nr. 28 pt: *Produkcja sadzonek w warunkach górskich i porównanie ich jakości z sadzonkami pochodzenia naturalnego na przykładzie nadleśnictwa Piwniczna*

Autorzy: Porębska Gabriela

Szkoła: Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych im. ks. Józefa Tichnera, ul. Daszyńskiego 15, 33-340 Stary Sącz

UCZESTNICZY

Praca nr. 1 Pt: *Automatyczna irygacja roślinności. Mikrokontroler Arduino i przykłady jego praktycznego zastosowania.*

Autorzy: Cembala Krzysztof

Szkoła: Zespół Szkół Elektronicznych Elektrycznych i Mechanicznych w Bielsko- Białej, ul. Słowackiego 24, Bielsko- Biała 43-300

Praca nr. 4 Pt: *Gaz w lupkach*

Autorzy: Mech Katarzyna, Winnicka Marta

Szkoła: Technikum Geologiczno-Geodezyjno-Drogowe, ul. Szanajcy 5; 03-481 Warszawa

Praca nr. 6 Pt: *Kolektor powietrzny*

Autorzy: Kowalski Maciej, Lewandowski Dawid

Szkoła: Zespół Szkół Elektronicznych i Samochodowych im. Marii Skłodowskiej-Curie w Zielonej Górze, ul Staszica 2; 65-175 Zielona Góra

Praca nr. 7 Pt: *Wazon do zasilania kwiatów czystą wodą*

Autorzy: Skrzypek Wojciech

Szkoła: Zespół Szkół im. Adama Mickiewicza w Objezierzu, Objezierze 3; 64-600 Oborniki

Praca nr. 8 Pt: *Żywy obraz*

Autorzy: Gawrońska Gracjana, Górka Nikoleta

Szkoła: Zespół Szkół Politechnicznych nr 1 w Zespole Szkół Politechnicznych im. Bohaterów Monte Cassino, ul. Wojska Polskiego 1; 62-300 Września

Praca nr. 12 Pt: *Butelka z wodą alternatywną dla żarówki?*

Autorzy: Hajczuk Paweł, Słomiński Tomasz

Szkoła: Zespół Szkół Ekonomicznych i III Liceum Ogólnokształcące im. Gen Andersa Chełm, ul. Sienkiewicza 22; 22-100 Chełm

Praca nr. 15 Pt: *Wykorzystanie styropianu z recyklingu w produkcji szalunków trawowych*

Autorzy: Gwiazda Paulina, Soroka Tomasz

Szkoła: Zespół Szkół Budowlanych im. Żołnierzy AK, ul. Żołnierska 15; 10-558 Olsztyn

Praca nr. 17 Pt: *Zmniejszenie wpływu lokalnych hodowli ryb na środowisko naturalne*

Autorzy: Majchrzak Kinga, Łabęcki Kordian

Szkoła: II Liceum Ogólnokształcące z oddziałami dwujęzycznymi im. Mickiewicza, ul. Mickiewicza 32; 76-200 Słupsk

Praca nr. 18 Pt: *Wykorzystanie sterowników PLC do poprawienia efektywności działania urządzeń oszczędzających energię*

Autorzy: Kaczmarczyk Damian, Nowakowski Dominik

Szkoła: Zespół Szkół nr. 3 - Technikum nr. 3, ul. Sandomierska 2; 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski

Praca nr. 19 Pt: *AntyBoomex3K*

Autorzy: Kusal Hubert, Pobrotyn Hubert, Jałocha Marcin

Szkoła: Liceum Ogólnokształcące nr. 3 im. Wł. Broniewskiego w Ostrowcu Św., ul. Sienkiewicza 67; 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski

Praca nr. 23 Pt: *Zmniejszenie szkodliwości spalin w starszych silnikach wysokoprężnych*

Autorzy: Lewkowicz Adrian

Szkoła: Zespół Szkół Zawodowych nr. 1 im. Komisji Edukacji Narodowej, ul. Marszałka Piłsudskiego 36, 21-500 Biała Podlaska

Praca nr. 24 Pt: *Szukanie przyczyn rozwoju sinic w Zalewie Zemborzyckim*

Autorzy: Gałka Agata, Heleniuk Aleksandra

Szkoła: Zespół Szkół Ekonomicznych im. A. I J. Vetterów, ul. Bernardyńska 14; 20-109 Lublin

Praca nr. 25 Pt: *Urządzenie wspomagające napęd pojazdów, które wykorzystuje marnowaną dotychczas energię sprężystości opony, dzięki czemu silnik mniej spala paliwa i mniej zanieczyszcza środowisko*

Autorzy: Krzymowski Adam

Szkoła: I Liceum Ogólnokształcące im. A. Mickiewicza, ul. Brukowa 2; 15-950 Białystok

Praca nr. 26 Pt: *Ekologiczna minielektrownia domowa wykorzystująca traconą dotychczas energię z ciśnienia wody w rurociągach*

Autorzy: Dębowski Karol, Adamczuk Daniel Jan

Szkoła: Zespół Szkół Mechnicznych Centrum Kształcenia Praktycznego nr. 2 im. Św. Józefa w Białymstoku, ul. Wł. Broniewskiego 14; 15-959 Białystok

Praca nr. 29 Pt: *Badanie wody z Bazy Rybackiej w Międzyzdrojach - wskaźniki fizykochemiczne i biologiczne*

Autorzy: Marchalewska Alicja, Stępiak Michał

Szkoła: Zespół Szkół Morskich im. Kwiatkowskiego, ul. Sołtana 2; 72-602 Świnoujście

Praca nr. 30 Pt: *Warta – ile warta?*

Autorzy: Antos Joanna, Koźlarek Adrianna

Szkoła: Zespół Szkół Licealno-Technicznych, ul. 28 czerwca 1956r. 352/360; 61-441 Poznań

Praca nr. 31 Pt: *Model samolotu RC z napędem śmigłowym odzyskującym energię*

Autorzy: Wachowski Adrian, Piotrowski Paweł

Szkoła: Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego, ul. Jawornicka 1; 60-161 Poznań

KATEGORIA U – usprawnienie softwarowo - techniczne

LAUREACI

1 Miejsce – nie przyznano

2 Miejsce

Praca nr. 2 pt: *Projekt oraz budowa manipulatora przemysłowego*

Autorzy: Kurcius Maciej

Szkoła: Zespół Szkół Elektronicznych Elektrycznych i Mechanicznych Bielsko- Biała, ul. Słowackiego 24
Bielsko-Biała

3 Miejsce

Praca nr. 18 pt: *Samoprogramujące się urządzenie sterujące palnikiem wycinarki plazmowej*

Autorzy: Jackowski Emil, Tomaszuk Piotr

Szkoła: Zespół Szkół Mechanicznych Centrum Kształcenia Praktycznego nr 2 im. Św. Józefa, ul. Broniewskiego 14; 15-959 Białystok

3 Miejsce:

Praca nr. 22 pt: *Nietoperz - system nawigacji i ostrzegania osób niewidomych*

Autorzy: Stylok Roman, Kowaliszyn Olgierd

Szkoła: Zespół Szkół nr. 6 im. Króla Jana III Sobieskiego w Jastrzębiu Zdroju i Centrum Kształcenia Praktycznego w Jastrzębiu Zdroju

FINALIŚCI

Praca nr. 5 pt: *Elektroniczny portier*

Autorzy: Bętkowski Bartłomiej, Artur Kwiatkowski, Mateusz Krzyś

Szkoła: Centrum Edukacji Zawodowej w Stalowej Woli, ul. Kwiatkowskiego 1; 37-450 Stalowa Wola

Praca nr. 11 pt: *Elektroniczny kontroler funkcji życiowych dziecka*

Autorzy: Bugno Krystian, Woźniak Karol

Szkoła: Zespół Szkół Mechanicznych im. Gen Sikorskiego, ul. Jagiellońska 32, 25-608 Kielce

Praca nr. 12 pt: *Control socket- inteligentne gniazdko*

Autorzy: Urban Piotr, Rędziński Łukasz

Szkoła: Zespół Szkół Połaniec, ul. Ruszczańska 29, 28-230 Połaniec

Praca nr. 13 pt: *Zespół ratowniczy - samolot rozpoznawczy z rotorami Flettnera i quadrocopter*

Autorzy: Krakowski Tomasz, Rosa Kamil, Kowalski Marcel

Szkoła: Zespół Szkół Technicznych - Technikum nr. 1 w Ostrowie Wielkopolskim, ul. Poznańska 43, 63-400 Ostrow Wielkopolski

Praca nr. 24 pt: *Klawiatura MIDI wykonana ze starych organów*

Autorzy: Witkowski Krzysztof, Bolewski Łukasz

Szkoła: Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego, ul. Paderewskiego 27, 63-000 Środa Wielkopolska

Praca nr. 25 pt: *Budzik ze stacją meteorologiczną budzący zależnie od pogody*

Autorzy: Przydanek Artur

Szkoła: Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego, ul. Jawornicka 1, 60-161 Poznań

UCZESTNICZY

Praca nr. 1 Pt: *Automatyka budynków - inteligentny dom oparty o sterownik PLC*

Autorzy: Guz Radosław, Grzelak Krystian

Szkoła: Zespół Szkół Elektronicznych Elektrycznych i Mechanicznych Bielsko- Biała, ul. Słowackiego 24, 43-300 Bielsko-Biała

Praca nr. 3 Pt: *Krachapp- mobilny organizator dla uczniów i nauczycieli*

Autorzy: Zięba Wojciech

Szkoła: I Liceum Ogólnokształcące im. Zygmunta Krasińskiego w Ciechanowie, ul. 17 stycznia 66; 06-400 Ciechanów

Praca nr. 4 Pt: *Pojazd- jako przykładowe wykorzystanie sterowania mini komputerem Raspberry Pi*

Autorzy: Deus Gracjan, Deus Eryk

Szkoła: Zespół Szkół Elektronicznych i Samochodowych im. Marii Skłodowskiej Curie w Zielonej Górze, ul Staszica 2; 65-175 Zielona Góra

Praca nr. 6 Pt *Devide Guard – inteligentny strażnik urządzeń elektrycznych*

Autorzy: Jakubas Joachim

Szkoła: Zespół Szkół im. Oddziału Partyzanckiego AK "Jędrusie", ul. Ruszczańska 23; 28-230 Połaniec

Praca nr. 7 Pt: *Radiowęzeł szkolny zarządzany skryptem BASH*

Autorzy: Korbal Mateusz

Szkoła: Zespół Szkół Technicznych im. Gen Zygmunta Bohusza-Szyszko, ul. Graniczna 2 22-100 Chełm

Praca nr. 8 Pt: *Multiplatformowy system prezentacji osiągnięć szkoły*

Autorzy: Rudko Marcin, Wróbel Piotr, Dyśko Tomasz

Szkoła: Zespół Szkół Zawodowych I i II Liceum Ogólnokształcące, ul. Modrzewskiego 24, 22-200 Włodawa

Praca nr. 9 Pt: *Usprawnianie pracy biblioteki poprzez system skrytek*

Autorzy: Dybowski Andrzej, Olczyk Adam, Drzazga Bartosz

Szkoła: I Liceum Ogólnokształcące im. Kazimierza Jagiellończyka w Sieradzu, ul. Żwirki i Wigury 3; 98-200 Sieradz

Praca nr. 10 Pt: *Projekt systemu mikroprocesowego*

Autorzy: Brzozowski Radosław

Szkoła: Zespół Szkół Elektronicznych, ul. Karłowicza 20; 85-092 Bydgoszcz

Praca nr. 14 Pt: *HEGEMON - system aut miejskich w przyszłości*

Autorzy: Nowicki Sebastian, Rosa Kamil, Niezgódka Dawid

Szkoła: Zespół Szkół Technicznych nr. 1 Ostrowie Wielkopolskim, ul. Poznańska 43, 63-400 Ostrów Wielkopolski

Praca nr. 15 Pt: *Senso- wielofunkcyjne urządzenie sensoryczne dla każdego*

Autorzy: Foryszewski Kamil

Szkoła: I Liceum Ogólnokształcące im. Stanisława Staszica, al. Raławicka 26, 20-043 Lublin

Praca nr. 16 Pt: *Oprogramowanie rozszerzające podstawową bibliotekę kształtów plotera plazmowego*

Autorzy: Twardowski Łukasz, Żelechowski Damian

Szkoła: Lubelskie Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego, ul. Magnoliowa 8; 20-143 Lublin

Praca nr. 17 Pt: *GPS w nawigacji latających pojazdów wielowirnikowych*

Autorzy: Bratkowska Elżbieta

Szkoła: Zespół Szkół Budowlano-Geodezyjnych im. Stefana Władysława Bryły, ul. Słomińska 47/1; 15-029 Białystok

Praca nr. 19 Pt: *Shopping Companion*

Autorzy: Paciorek Jacek, Ciepiela Patryk

Szkoła: Technikum Łączności nr. 14, ul. Monte Cassino 31; 30-337 Kraków

Praca nr. 20 Pt: *Head Tracker*

Autorzy: Rybicki Krzysztof, Gargula Piotr, Zaręba Kacper

Szkoła: Zespół Szkół Elektryczno-Mechanicznych im. gen. Kuźnia, ul. Limanowskiego 4; 33-300 Nowy Sącz

Praca nr. 21 Pt: *Miernik promieniowania jonizującego "Omega-3"*

Autorzy: Czorniej Michał, Załoga Tomasz

Szkoła: Zespół Szkół Morskich im. E. Kwiatkowskiego, ul. Sołtana 2; 72-602 Świnoujście

Praca nr. 23 Pt: *Robot mobilny ROMEO*

Autorzy: Romanowski Jędrzej, Rejmer Tomasz

Szkoła: Technikum Elektroniczno – Mechaniczne w Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego, ul. Jawornicka 1, 60-161 Poznań

Praca nr. 26 Pt: *Udoskonalenie druku 3D w technologii FDM*

Autorzy: Trzybiński Marcel

Szkoła: Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego, ul. Jawornicka 1, 60-161 Poznań

KATEGORIA P – pomoc dydaktyczna

LAUREACI

1 Miejsce:

Praca nr. 11 pt: *Pomoc dydaktyczna- Olimpiada Wiedzy o Wynalazczości w pytaniach i odpowiedziach*

Autorzy: Pokój Sebastian, Kutyla Rafał, Szabat Adrian

Szkoła: Regionalne Centrum Edukacji Zawodowej w Nisku, ul. Sandomierska 2, 37-400 Nisko

2 Miejsce:

Praca nr. 14 pt: *Program komputerowy napisany w języku Java sprawdzający poprawność odmiany nazwisk rodzimych i obcych*

Autorzy: Jarominek Natalia, Nowicki Tomasz

Szkoła: Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr. 1, ul. Piłsudskiego 5, 98-200 Sieradz

3 Miejsce:

Praca nr. 1 pt: *Automat wielofunkcyjny*

Autorzy: Pawlus Kamil, Skrzypek Kamil

Szkoła: Zespół Szkół Mechaniczno-Elektrycznych w Żywcu, ul KEN 3, 34-300 Żywiec

3 Miejsce:

Praca nr. 24 pt: *Dydaktyczny model pompy ciepła*

Autorzy: Wojciechowski Hubert, Śniegocki Artur

Szkoła: Zespół Szkół Technicznych, ul. Poznańska 43, 63-400 Ostrów Wielkopolski

FINALIŚCI

Praca nr. 6 pt: *Cegła ceramiczna od mura po detal - architektura ceglana w Strzelinie*

Autorzy: Mituła Martyna, Nadrowski Tomasz, Stachoń Piotr

Szkoła: Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Strzelinie, ul. Staszica 5, 57-100 Strzelin

Praca nr. 7 pt: *Zrozumieć przekroje czyli ścieżki ogrodowe*

Autorzy: Kaczmarek Klaudia

Szkoła: Zespół Szkół Bodowlanych im. Tadeusza Kościuszki w Zielonej Górze, ul. Botaniczna 50 Zielona Góra

Praca nr. 10 pt: *Atlas drzew egzotycznych*

Autorzy: Marek Paweł, Drzymała Piotr, Stefaniak Jakub

Szkoła: Zespół Szkół im. gen. Władysława Sikorskiego, ul. Piłsudskiego 28; 37-420 Rudnik nad Sanem

Praca nr. 22 pt: *Model zestawu sit przeznaczonych do prezentacji procesu klasyfikacji materiałów sypkich, współpracujących z przenośnikiem taśmowych oraz model podajnika kubelkowego umożliwiający transport materiałów w procesach technologicznych*

Autorzy: Kisiel Arkadiusz, Prorok Mateusz

Szkoła: Zespół Szkół nr. 3 im. Mikołaja Reja, ul. Sławięcicka 79, 47-230 Kędzierzyn Koźle

Praca nr. 26 pt: *Frezarka CNC*

Autorzy: Drzewiecki Paweł

Szkoła: Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego, ul. Jawornicka 1, 61-161 Poznań

Praca nr. 29 pt: *Zestaw uruchomieniowy z wykorzystaniem mikroprocesora ATMEGA16 - pomoc dydaktyczna z układów mikroprocesowych*

Autorzy: Żukowski Jakub

Szkoła: Zespół Szkół Elektrycznych im. Janusza Groszkowskiego w Białymstoku, al. 1000-lecia Państwa Polskiego 14; 15-111 Białystok

Praca nr. 32 pt: *Drukarka 3D w kinematyce Delta*

Autorzy: Rusin Mateusz

Szkoła: Zespół Szkół im. Walerego Goetla w Suchej Beskidzkiej, ul. Kościelna 5; 34-200 Sucha Beskidzka

Praca nr. 37 pt: *Zestaw doświadczalny służący do pomiaru współczynnika podatności magnetycznej*

Autorzy: Sobczyk Adam, Marchewka Norbert

Szkoła: VI Liceum Ogólnokształcące im. J. Kochanowskiego w Radomiu, ul. Jana Kilińskiego 25, 26-639 Radom

Praca nr. 38 pt: *Układ sterowania stycznikowego realizujący układ kombinacyjny oraz układ sekwencyjny zasilany pneumatycznie wraz z ćwiczeniem wykonanym na tym stanowisku w pracowni mechanicznej*

Autorzy: Homa Damian, Machunik Piotr

Szkoła: Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego nr. 1, ul. Dworskiego 99, 37-700 Przemyśl

UCZESTNICZY

Praca nr. 2 Pt: *Projekt i wykonanie plotera wielofunkcyjnego z odzyskanych podzespołów urządzeń techniki komputerowej*

Autorzy: Handarek Adam, Kastura Mateusz

Szkoła: Zespół Szkół Mechaniczno-Elektrycznych w Żywcu, ul. KEN 3; 34-300 Żywiec

Praca nr. 3 Pt: *Wykorzystanie koszy gabionowych i siatek w drogownictwie*

Autorzy: Białobrzęski Daniel

Szkoła: Technikum Geologiczno-Geodezyjno-Drogowe im. prof. dr. Stanisława Kluźniaka, ul. Szanajcy 5, 03-481 Warszawa

Praca nr. 4 Pt: *Projekt stanowisk egzaminacyjnych do przeprowadzenia egzaminu z kwalifikacji B.2*

Autorzy: Bajorek Jakub, Paż Krystian, Murawski Wojciech

Szkoła: Technikum Geologiczno-Geodezyjno-Drogowe im. prof. dr. Stanisława Kluźniaka, ul. Szanajcy 5, 03-481 Warszawa

Praca nr. 5 Pt: *Nowoczesne technologie ociepleń*

Autorzy: Wilant Marta, Sobolewski Oliwier

Szkoła: Zespół Szkół Budowlanych im. Tadeusza Kościuszki w Zielonej Górze, ul. Botaniczna 50, 65-392 Zielona Góra

Praca nr. 8 Pt: *Model Suwnicy*

Autorzy: Piotr Mateusz, Makuch Kacper, Zieliński Szymon

Szkoła: Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych im. Józefa Nojego, ul. Chodzieska 29; 64-700 Czerneków

Praca nr. 9 Pt: *Parter haftowy kompartymentowy*

Autorzy: Kuleta Wiktoria

Szkoła: Zespół Szkół Politechnicznych nr. 1, ul. Wojska Polskiego 1; 62-300 Września

Praca nr. 12 Pt: *Budowa tablicy LED 64x6*

Autorzy: Ragus Rafał, Chomiak Adrian, Ożóg Jakub

Szkoła: Zespół Szkół Technicznych, ul. Graniczna 2; 22-100 Chełm

Praca nr. 13 Pt: *Wyświetlacz 3D LED Cube*

Autorzy: Turek Mariusz, Walczuk Mateusz

Szkoła: Zespół Szkół Technicznych, ul. Graniczna 2; 22-100 Chełm

Praca nr. 15 Pt: *Stanowisko badawcze ogniwa fotowoltanicznego*

Autorzy: Przybyłek Krzysztof, Staniewski Jakub

Szkoła: Technikum nr. 1 w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych nr. 1, ul. Piłsudskiego 5; 98-200 Sieradz

Praca nr. 16 Pt: *Tester wiedzy o układzie hormonalnym człowieka*

Autorzy: Chabrowski Mateusz

Szkoła: II Liceum Ogólnokształcące im. Adama Mickiewicza w Słupsku, ul. Mickiewicza 32; 76-200 Słupsk

Praca nr. 17 Pt: *Dydaktyczny system sygnalizacji włamania i napadu*

Autorzy: Chylewski Michał, Leszczyński Mateusz

Szkoła: Zespół Szkół Elektrycznych, ul. Karłowicza 20, 85-092 Bydgoszcz

Praca nr. 18 Pt: *Pakiet edukacyjny do nauczania technologii robót murowych*

Autorzy: Arodź Jakub, Ciołko Kinga

Szkoła: Zespół Szkół Budowlanych im. Żołnierzy Armii Krajowej, ul. Żołnierska 15; 10-558 Olsztyn

Praca nr. 19 Pt: *Wykorzystanie alternatywnych źródeł energii do celów: dydaktycznych, użytkowych i dochodowych*

Autorzy: Mroczek Paweł, Masłowski Grzegorz, Wiącek Mateusz

Szkoła: Zespół Szkół nr. 3, Ul. Sandomierska 2; 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski

Praca nr. 20 Pt: *Wykorzystanie programu Excel do badania podstawowych członów automatyki i regulatorów*

Autorzy: Wałas Karol, Tutałak Dawid, Szczepański Wojciech

Szkoła: Zespół Szkół nr. 3, Ul. Sandomierska 2; 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski

Praca nr.21 Pt: Interaktywny schemat instalacji do produkcji kwasu azotowego (V) prowadzonej pod ciśnieniem atmosferycznym

Autorzy: Semczuk Borys, Bury Anna

Szkoła: Zespół Szkół nr. 3 im. Mikołaja Reja; ul. Sławięcicka 79; 47-230 Kędzierzyn Koźle

Praca nr. 23 Pt: *Pomoc dydaktyczna - Drukarka 3 d*

Autorzy: Szukalski Kamil, Talarczyk Łukasz, Piekarz Krzysztof

Szkoła: Zespół Szkół Technicznych, ul Poznańska 43, 63-400 Ostrów Wielkopolski

Praca nr. 25 Pt: *Wzmacniacz mocy na tranzystorze bipolarnym - pomoc dydaktyczna*

Autorzy: Waszkowiak Norbert

Szkoła: Zespół Szkół Łączności im. Mikołaja Kopernika- Technikum Łączności, ul Przełajowa 4; 61-622 Poznań

Praca nr. 27 Pt: *Charakterystyka i modele wybranych osadników*

Autorzy: Bąk Angelika, Rybak Małgorzata

Szkoła: Zespół Szkół Drzewnych i Ochrony Środowiska w Zwierzyńcu, ul. Browarna 1; 22-470 Zwierzyniec

Praca nr. 28 Pt: *Ustawa o OZE sposobem na ochronę środowiska i rozwój terenów wiejskich. Makieta Polski z odnawialnymi źródłami energii*

Autorzy: Paczos Kamila, Tryka Izabela

Szkoła: Zespół Szkół Drzewnych i Ochrony Środowiska w Zwierzyńcu, ul. Browarna 1; 22-470 Zwierzyniec

Praca nr. 30 Pt: *Model zawieszenia przedniego z możliwością regulacji geometrii oraz badania jej wpływu na bezpieczeństwo jazdy*

Autorzy: Kuligowski Michał, Kuźnicki Emil

Szkoła: Zespół Szkół Mechanicznych Centrum Kształcenia Praktycznego nr. 2 im. Św. Józefa w Białymstoku, ul. Wł. Broniewskiego 14; 15-959 Białystok

Praca nr. 31 Pt: *APK-a Autmatyczna Platforma Konkursowa*

Autorzy: Bar Michał

Szkoła: Zespół Szkół Elektryczno-Mechanicznych im. gen. Józefa Kustronia, ul. Limanowskiego 4, 33-300 Nowy Sącz

Praca nr.33 Pt: *Stanowisko do badań diagnostycznych silnika ZI z elektronicznym wtryskiem benzyny Bosch Mono - Motronic*

Autorzy: Sokołowski Rafał

Szkoła: Zespół Szkół nr. 5 im. Tadeusza Tańskiego, ul. J. Śniadeckiego 4-6; 73-110 Stargard Szczeciński

Praca nr. 34 Pt: *Cykl zajęć dydaktycznych z zakresu programowania mikrokontrolerów dla szkół średnich*

Autorzy: Połowniak Wojciech

Szkoła: Technikum Informatyczne SCI, ul. Mazowiecka 13, 70-526 Szczecin

Praca nr. 35 Pt: *Uniwersalna Indukcyjna hamownica silników elektrycznych*

Autorzy: Dziewirz Damian, Böldys Piotr

Szkoła: Centrum Kształcenia Praktycznego w Jastrzębie Zdroju, ul. Harcerska 12, 44-335 Jastrzębie Zdrój

Praca nr. 36 Pt: *Elektroniczny opiekun.*

Autorzy: Sobczyk Adam, Marczewski Jakub

Szkoła: VI Liceum Ogólnokształcące im. J. Kochanowskiego w Radomiu, ul. Jana Kilińskiego 25, 26-639 Radom

Komitety Główny przyznał Nagrodę Specjalną dla Rękasa Mieczysława i Rękasa Filipa za pracę pt: „Rękawica dla niepełnosprawnych”.