

PROTOKÓŁ

z posiedzenia Centralnego Sądu Konkursowego

Olimpiady Innowacji Technicznych i Wynalazczości; Blok A.

E – pomysł ekologiczny

LAUREACI

Miejsce I

*miejsca I, II, III, IV. ex-eguo, wyróżnienie: zwykłe, specjalne, sponsorowane, itp.
miejsce lub wyróżnienie – niepotrzebne skreślić.*

Nie zostało przyznane.

Miejsce II *ex-eguo,*

Praca nr 19 pt.: *Wpływ rolnictwa na stan jakości wód powierzchniowych w gminie Września -
na podstawie badania jakości wody w głównych kanałach melioracyjnych*

Autor : Paulina MACHIŃSKA, Natalia DĄBEK, Albert NOWICKI

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

Miejsce II *ex-eguo,*

Praca nr 24 pt.: *Wytwarzanie biodiesla dla potrzeb ekologicznego gospodarstwa rolnego.*

Autor : Sebastian NOWICKI, Dawid NIEZGÓDKA, Daniel POTARZYCKI

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

Miejsce III *ex-eguo,*

Praca nr 5 pt.: *Czy komórki macierzyste są „Eko”*

Autor : Patryk KRÓL, Mateusz KUSZEWSKI

Szkoła : VI Liceum Ogólnokształcące w Zespole Szkół Ogólnokształcących im. Jana
Kochanowskiego w Radomiu, Ul. Kilińskiego 25, 26-600 Radom.

Miejsce III *ex-eguo*,

Praca nr 26 pt.: *Projekt Wisła*

Autor : Weronika FRĄCKOWIAK, Aneta MAJKOWSKA, Milena JECHNA

Szkoła : Zespół Szkół Nr 14, Technikum Geologiczno – Geodezyjno – Drogowe
im. prof. dr Stanisława Kluźniaka, ul. Szanajcy 5, 03-481 Warszawa.

FINALIŚCI

Wyróżnienie

Praca nr 23 pt.: *„Inteligentny Powietrzny Kolektor Słoneczny” – zbudowanie urządzenia z materiałów wtórnych oraz przeprowadzenie badań wydajności energetycznej do zastosowań w ekologicznych systemach klimatyzacji i suszenia*

Autor : Piotr PORTASIAK, Michał ZMYŚLONY

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

Wyróżnienie

Praca nr 22 pt.: *Badanie wody z jeziora Szczuczego w Golczewie – wskaźniki chemiczne*

Autor : Patrycja JONCZYK, Wojciech KISŁOWSKI

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

Wyróżnienie

Praca nr 27 pt.: *Sądecki Przewodnik Ekoturysty*

Autor : Arkadiusz MEŻYK, Adrian NOWAK

Szkoła : Zespół Szkół Elektryczno Mechanicznych w Nowym Sączu, ul. Limanowskiego 4, 33-300 Nowy Sącz.

Wyróżnienie

Praca nr 10 pt.: *Ogród oczyszczalni ścieków*

Autor : Weronika PIETRZAK, Kinga WYGANOWSKA

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

Wyróżnienie

Praca nr 14 pt.: *Badanie czystości wody w rzece metodą laserową.*

Autor : Dawid MAŁKOWICZ, Kevin PALEŃ, Mateusz MARZEC

Szkoła : Regionalne Centrum Edukacji Zawodowej w Nisku, ul. Sandomierska 1, 37-400 Nisko

Wyróżnienie

Praca nr 16 pt.: *Nowa technologia efektywnego oczyszczania wód gruntowych*

Autor :Adrianna OPRYSZAK, Marta OPRYSZAK

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

Wyróżnienie

Praca nr 20 pt.: *Ogniwa nanokrystaliczne typu DSSC.*

Autor : Kamil AUGUSTYNIAK, Agata KACZMAREK

Szkoła : Zespół Szkół Licealno-Technicznych, Technikum nr 19, ul. 28 Czerwca 1956r.
352/360, 61-441 Poznań

Wyróżnienie

Praca nr 13 pt.: *Źródła światła w gospodarstwie domowym i przemyśle.*

Autor : Maciej BARANOWSKI, Szymon KUPCZAK

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

UCZESTNICY

Praca nr 1 pt.: *Urządzenie mechaniczne, akumulujące energię hamowania pojazdów, aby oddać ją później, zmniejszające spalanie, zapylenie i efekt cieplarniany*

Autor : Adam KRZYMOWSKI

Szkoła : I LO im. A. Mickiewicza w Białymstoku, ul. Brukowa 2, 15-950 Białystok

Praca nr 2 pt.: *Ogród Bębnowy*

Autor : Sebastian ŁAPIŃSKI, Krzysztof SOBOLEWSKI, Adrian IWANIUK

Szkoła : ZS Elektrycznych im. prof.. Groszkowskiego, Ul 1000-lecia Państwa Polskiego 14, 15-111 Białystok

Praca nr 3 pt.: *Projekt modernizacji ulicy Warszawskiej w Kielcach.*

Autor : Bartłomiej Igor WAŁCZYŃSKI

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

Praca nr 4 pt.: *"Bezpiecznie na drodze" Projekt urządzeń zmniejszających ilość wypadków drogowych z udziałem ludzi i zwierząt.*

Autor : Ewa PIETRZYKOWSKA, Martyna STAŃKO, Justyna FALKIEWICZ

Szkoła : Liceum Ogólnokształcące nr III im. Wł. Broniewskiego, ul. Sienkiewicza 67
27-400 Ostrowiec Świętokrzyski

Praca nr 6 pt.: *Zastosowanie mikroorganizmów glebowych w badaniu jakości gleby.*

Autor : Ksenia LITWIN

Szkoła : ZS Ekonomicznych i 3LO Ogólnokształcące im. gen. Wł. Andersa ul. Sienkiewicza 22
22-100 Chełm

Praca nr 7 pt.: *Hałas w życiu ucznia i jego wpływ na zdrowie.*

Autor : Marta TORBICZ

Szkoła : Zespół Szkół Zawodowych nr 2 Warszawskiej Brygady Saperów i 2 Liceum
Ogólnokształcące im. Andrzeja Frycza Modrzewskiego we Włodawie, ul. A. Frycza
Modrzewskiego 24, 22-200 Włodawa

Praca nr 8 pt.: *E-SOWA - interaktywny system wsparcia ruchu turystycznego na obszarach ekologicznie chronionych na przykładzie Gostynińsko- Włocławskiego Parku Krajobrazowego.*

Autor : Monika ZIELIŃSKA, Ada GÓRECKA

Szkoła : Zespół Szkół Elektrycznych, ul. Toruńska 77/83, 87-800 Włocławek.

Praca nr 9 pt.: *Projekt leśnej ścieżki dydaktyczno-rekreacyjnej oraz organizacji terenowych zajęć edukacyjnych z wykorzystaniem Internetu.*

Autor : Patrycja HENNIK, Paulina GRALAK

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

Praca nr 11 pt.: *Sięgnij po zdrowie - projekt "Zielona apteka".*

Autor : Michał CYGANIEK, Bartłomiej GEBAŁA, Kamil POŁOWCZYK

Szkoła : ZS Ponadgimnazjalnych im. Włodzimierza Puchalskiego w Męckiej Woli, Męcka Wola
48, 98-200 Sieradz.

Praca nr 12 pt.: *Recykling - odbudowa urządzeń gospodarstwa.*

Autor : Marek MARKIEL, Wojciech SZŁAPA

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

Praca nr 15 pt.: *Koncepcja budowy cyklofiltra do podwójnego oczyszczania powietrza w procesie odwirowywania.*

Autor : Szymon RZEKEĆ, Marek PAWEŁ, Dominik PASZEK

Szkoła : ZS im. gen. Władysława Sikorskiego Rudnik nad Sanem, ul. Marszałka Józefa
Piłsudskiego 28, 37 - 420 Rudnik nad Sanem.

Praca nr 17 pt.: *Geotermia i energia fotowoltaniczna wykorzystana w instalacji ekologicznego ogrzewania.*

Autor : Paweł WYSOCKI, Maciej UMIŃSKI, Łukasz MOROZ

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

Praca nr 18 pt.: *Algi Nannochloropsis salina jako źródło biodiesla.*

Autor : Wojciech ARABUCKI

Szkoła : Liceum Ogólnokształcące im. Henryka Sienkiewicza UL.Osiedle Piastowskie 17, 57-400 Nowa Ruda.

Praca nr 21 pt.: *Układ progowy do wykrywania sygnałów ultradźwiękowych zakłócających w zakresie częstotliwości detekcji nietoperzy.*

Autor : Robert DANIŁOWSKI

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

Praca nr 25 pt.: *Ochrona przyrody na terenie województwa mazowieckiego oraz prezentacja graficzna metodą numeryczną.*

Autor : Łukasz BUTKIEWICZ, Katarzyna SOCHA

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

Praca nr 28 pt.: *SOS dla Ziemi.*

Autor : Radosław NOWAK, Paweł MALANKIEWICZ

Szkoła : Zespół Szkół Elektryczno Mechanicznych w Nowym Sączu ul. Limanowskiego 4, 33-300 Nowy Sącz.

Kategoria P – pomoc dydaktyczna.

LAUREACI

Miejsce I

Praca nr 33 pt.: *Dydaktyczny model elektrowni słoneczno wiatrowej*

Autor : Marcin STASZEWSKI, Marcin MAZUREK, Piotr GÓRA

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

Miejsce II

Praca nr 14 pt.: *Układ regulacji temperatury w oparciu o dwustawny regulator z dynamicznym korekcyjnym sprzężeniem zwrotnym na bazie regulatora ATR 121 – AD i rejestratora danych SRD – 99*

Autor : Piotr ŻEBROWSKI, Wojciech GORAŻD, Mateusz BIALUCHA

Szkoła : Zespół Szkół nr 3, ul. Sandomierska 2, 27-400 Ostrowiec Św.

Miejsce III

Praca nr 20 pt.: *Model wtryskarki do tworzyw sztucznych*

Autor : Maciej BUKS

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

FINALIŚCI

Wyróżnienie

Praca nr 22 pt.: *Przygotowanie dokumentacji geodezyjnej do zniesienia współwłasności przez podział nieruchomości gruntowej*

Autor : Arkadiusz NIZIO, Jarosław SŁODKOWSKI, Krystian MADEJAK

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

Wyróżnienie

Praca nr 32 pt.: *Tunel optyczny wielofunkcyjną pomocą dydaktyczną w nauczaniu optyki*

Autor : Adam TOMASZEWSKI

Szkoła : III Liceum Ogólnokształcące im. Mikołaja Kopernika, ul. Kościuszki 10, 62-800
Kalisz

Wyróżnienie

Praca nr 35 pt.: *Instrukcja do pracowni elektrycznych dla zawodu technik elektryk*

Autor : Krzysztof PIETRUSIŃSKI, Karol HAJDER, Patryk ŁÓJ

Szkoła : Regionalne Centrum Edukacji Zawodowej w Nisku, ul. Sandomierska 1, 37-400
Nisko

Wyróżnienie

Praca nr 8 pt.: *"Wszystko tu przemawia do duszy, do serca..." relikty wczesnogotyckie i XVIII-wieczne wyposażenie wnętrza - theatrum sacrum na przykładzie kościoła poddominikańskiego w Sieradzu*

Autor: Jakub NADOLNY, Iga OLBIŃSKA, Bartłomiej RYBICKI

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

Wyróżnienie

Praca nr 18 pt: *Wytrawiarka do płytek laminowanych*

Autor: Adrian BIELECKI, Dariusz DZIKON, Paweł ROŻEK

Szkoła: Zespół Szkół Technicznych im. gen. Zygmunta Bohusza-Syszko ul Graniczna 2 22-100 Chełm

Wyróżnienie

Praca nr 26 Pt: *SMiDK - symulator montażu i demontażu komputera*

Autor: Piotr NEUMANN, Jonasz ŚMIETANA

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

Wyróżnienie

Praca nr 36 pt: *Generator Tesli*

Autor: Kamil BRONKA, Dawid FORYŚ, Grzegorz WĄDRZYK

Szkoła: ZS nr 2 im. Staszica ul. Zegadłowicza 36 34-100 Wadowice

Wyróżnienie

Praca nr 13 pt: *Promocja firmy- Moda czy konieczność - na przykładzie Polskiego Związku Stowarzyszeń Wynalazców i Racjonalizatorów w Warszawie*

Autor: Magdalena WRONSKA, Aleksandra WARCHOŁ, Matylda MACIURZYŃSKA

Szkoła: Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 2 w Stalowej Woli ul. 1-ego sierpnia 26 37-450 Stalowa Wola

UCZESTNICZY

Praca nr 1 pt: *Bożydar, czyli punkty energetyczne w ciele człowieka*

Autor: Kinga MAJCHRZAK, Katarzyna MINTA

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

Praca nr 2 pt: *Digital Eadge – kontroler gier komputerowych*

Autor: Karol BURKWICZ

Szkoła: Zespół Szkół Mechanicznych Elektrycznych i Elektronicznych 87-100 Toruń, ul. Świętego Józefa 26

Praca nr 3 pt: *Interaktywny przewodnik z modulem sprawdzającym znajomość liczb zespolonych w elektrotechnice*

Autor: Jakub JASIŃSKI

Szkoła: Technikum nr 4 w Zespole Szkół Elektrycznych, ul. Toruńska 77/83, 87-800 Włocławek

Praca nr 5 pt: *Pomoc dydaktyczna do przedmiotu Pracownia Urządzeń Techniki Komputerowej zgodna z nową Podstawą programową, kwalifikacja E.12*

Autor: Paulina ŁOBEJKO

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

Praca nr 6 pt: *Model budowy filtra pospiesznego grawitacyjnego*

Autor: Paulina KUSZ, Agata TORBA

Szkoła: Zespół Szkół drzewnych i ochrony środowiska im. Jana Zamoyskiego w Zwierzyńcu ul. Browarna 1 22-470 Zwierzyniec

Praca nr 7 pt: *Stanowisko do badania paneli fotowoltanicznych małych mocy i badania silników selsynowych zastosowanych w układzie ruchomym paneli*

Autor: Jakub STANIEWSKI, Krzysztof PRZYBYŁEK

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

Praca nr 9 pt: *Energetyka wiatrowa w Polsce*

Autor: Jakub OKULSKI

Szkoła: V Liceum Ogólnokształcące w Bielsko-Białej 43-300 Bielsko Biała ul. Józefa Lompy 10

Praca nr 10 pt: *Ewolucja pojazdów gąsienicowych na przestrzeni lat*

Autor: Bartłomiej KONOPCZYK

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

Praca nr 12 pt: *Model suwnicy bramowej*

Autor: Mateusz SZWEDO, Jakub GOŁĄBEK, Maciej WOJTOWICZ

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

Praca nr 15 pt: *Skaner 3D*

Autor: Mateusz CEBROWSKI, Krystian PŁATEK

Szkoła: Zespół Szkół w Ożarowie im. Marii Skłodowskiej - Curie os. Wzgórze 56 27-530 Ożarów

Praca nr 16 pt: *Detektor promieniowania sterowany za pomocą komputera z możliwością dalszej rozbudowy*

Autor: Aleksy MIŚTAŁ, Lucjan ROŚLANOWSKI

Szkoła: VI Liceum Ogólnokształcące we ZSO nr.6 im. Jana Kochanowskiego w Radomiu ul. Kilińskiego 25 26-600 Radom

Praca nr 17 pt: *Model kosmograficzny*

Autor: Paweł SOKOŁOWSKI

Szkoła: VI Liceum Ogólnokształcące we ZSO nr.6 im. Jana Kochanowskiego w Radomiu ul. Kilińskiego 25 26-600 Radom

Praca nr 19 pt: *Przedstawienie procesu instalacji powietrznej pompy ciepła*

Autor: Maciej SITKO

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

Praca nr 21 pt: *Instrukcja do ćwiczeń na symulatorze obwodów elektrycznych samochodu*

Autor: Rafał KONDIOR, Karol MISZTALEWSKI

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

Praca nr 23 pt: *Perpetuum Mobile - obiekt wielofunkcyjny zasilany energią odnawialną*

Autor: Dariusz ŁACHACZ

Szkoła: ZS Technicznych i Ogólnokształcących im Kazimierza Gzowskiego w Opolu ul. Hallera 6 45-867 Opole

Praca nr 24 pt: *Projekt edukacyjnej makiety dźwigu ze sterowaniem przekaźnikowym*

Autor: Krzysztof CHRZANOWSKI, Paulina KOTASIAK

Szkoła: ZS Licealnych i Technicznych nr 1 ul. Wiśniowa 56 02-520 Warszawa

Praca nr 25 pt: *Multimedialna analiza kationów*

Autor: Aleksander KAMIŃSKI, Patryk LOTER, Kamil SACEWICZ

Szkoła: Technikum nr 4 w ZS nr 6 im. Króla Jana III Sobieskiego ul. Harcerska 12 44-335 Jastrzębie Zdrój

Praca nr 27 pt: *TESTER WIEDZY*

Autor: Patryk BRYCHCY, Michał MOROZ

Szkoła: ZS Budowlanych im. Tadeusza Kościuszki ul. Botaniczna 50 65-392 Zielona Góra

Praca nr 28 pt: *System logistyczny przedsiębiorstwa branży drzewnej*

Autor: Marcin ŻMURKO, Oskar ZAPOTOCZNY, Dawid JĘDRZEJKO

Szkoła: ZS Ekonomicznych w Zielonej Górze ul. Długa 5 65-401 Zielona Góra

Praca nr 29 pt: *Kolektor słoneczny z odpadów*

Autor: Magdalena CEGLARSKA, Łukasz RADZIKOWSKI, Paweł Krzysztof ZAGADŁO

Szkoła: ZS Licealno-Technicznych TECHNIKUM NR 19 Poznań ul. 28 czerwca 1956 r. 352/360 61-441 Poznań

Praca nr 30 pt: *Symulator działania regulatorów ciągłych typu P, PI, PD, PID*

Autor: Damian AUGUSTYNIAK

Szkoła: ZS Politechnicznych im. Bohaterów Monte Cassino Poznań ul. Wojska polskiego 1 62-300 września

Praca nr 31 pt: *Pomoc dydaktyczna do realizacji wybranych ćwiczeń laboratoryjnych w zawodzie technik telekomunikacji*

Autor: Krzysztof WESOŁOWSKI

Szkoła: ZS Łączności Szczecin ul. Ku słońcu 27/30 71-080 Szczecin

Praca nr 34 pt.: *Towarzystwo przyjaciół Wsi Bieliniec*

Autor: Dominika KIELB, Wioletta PIWOWAR

Szkoła: Regionalne Centrum Edukacji Zawodowej w Nisku ul. Sandomierska 1 37-400 Nisko

Praca nr 37 pt.: *My Box*

Autor: Szymon GRABOWSKI

Szkoła: ZS Łączności ul. Monte Cassino 31, 30-337 Kraków

Kategoria U – usprawnienie softwarowo-techniczne.

LAUREACI

Miejsce I.

Praca nr 8 pt.: *Life Saver*

Autor : Leszek SKRZESZEWSKI, Martyna LIPIEC, Przemysław ORSZULSKI

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

Miejsce II,

Praca nr 2 pt.: *System automatycznej rejestracji oraz identyfikacji osób*

Autor : Łukasz KONOPKA

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

Miejsce III

Praca nr 7 pt.: *KLIMATEX – sterownik samochodowej klimatyzacji manualnej*

Autor : Łukasz RĘDZIŃSKI, Piotr URBAN

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

FINALIŚCI

Wyróżnienie

Praca nr 19 pt.: *Monitorowanie i wizualizacja z systemem powiadomień na urządzenia mobilne, parametrów aktywnych sterowników do kompensacji mocy biernej*

Autor : Paweł ZABCZYŃSKI, Adam BUDZIK

Szkoła : Zespół Szkół nr 6 im. Króla Jana III Sobieskiego ul. Harcerska 12, 44-335 Jastrzębie Zdrój

Wyróżnienie

Praca nr 24 pt.: *Grawerka sterowana numerycznie CNC*

Autor : Piotr KAŁUŻNY, Bartłomiej JUREK, Dawid MARSZAŁKIWICZ

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

Wyróżnienie

Praca nr 23 pt.: *Trzyosiowy elektroniczny stabilizator kamer dla operatorów filmowych z możliwością sterowania joystickiem*

Autor : Mateusz KRYSZCZAK, Mikołaj BANASIAK, Wojciech URBAN

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

Wyróżnienie

Praca nr 29 pt.: *CloudCab*

Autor : Krzysztof WENDE

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

Wyróżnienie

Praca nr 30 pt.: *Tora – Syntezator mowy*

Autor : Krzysztof RADOŃ, Paweł TOMASIAK

Szkoła : ZS Elektryczno-Mechanicznych ul. Limanowskiego 4 33-300 Nowy Sącz

UCZESTNICY

Praca nr 1 pt.: *ISKIER - Zintegrowany i Inteligentny System Kierowania Ruchem Pojazdów Uprzywilejowanych*

Autor : Grzegorz MOLICKI

Szkoła : II Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Dwujęzycznymi im. A. Mickiewicza w Słupsku ul. A. Mickiewicza 32 76-200 Słupsk

Praca nr 3 pt.: *SmartRedMotion Inteligentne wyłączanie komputerów w pracowniach komputerowych i biurach*

Autor : Arkadiusz MICHALAK, Jakub NADOLNY

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

Praca nr 4 pt.: *Zastosowanie portali w aplikacjach interaktywnych*

Autor : Damian CHAŁUPNIK, Łukasz BŁASIAK

Szkoła : Zespół Szkół Mechaniczno- Elektrycznych w Żywcu ul. Komisji Edukacji Narodowej 3 34-300 Żywiec

Praca nr 5 pt.: *Śledzenie trajektorii ruchu autobusów w komunikacji miejskiej*

Autor : Kacper GOŁY, Stefan JAKUBIEC

Szkoła : Zespół Szkół Mechaniczno-Elektrycznych w Żywcu ul. Komisji Edukacji Narodowej 3 34-300 Żywiec

Praca nr 6 pt.: *Źródło światła "Eco Bulb Dimmer"*

Autor : Mateusz KRZYŚ

Szkoła : Centrum Edukacji Zawodowej Stalowa Wola ul. Kwiatkowskiego 1 37-450 Stalowa Wola

Praca nr 9 pt.: *Translator umożliwiający czytanie druku dla osób z dysfunkcją wzroku i nie tylko*

Autor : Piotr KURDZIEL, Piotr CZAJKOWSKI

Szkoła : Zespół Szkół Mechanicznych im. gen. Władysława Sikorskiego Kielce ul. Jagiellońska 32 25-608 Kielce

Praca nr 10 pt.: *Słownik Malucha. Interaktywny system edukacyjny wspomagający rozwój mowy u dzieci, szczególnie z dysfunkcjami, autyzmem i zespołem Aspergera, w wieku pomiędzy drugim a trzecim rokiem życia*

Autor : Aleksandra GRZYB, Adrian Damian NARUSZKO, Piotr NOSEK

Szkoła : VI Liceum Ogólnokształcące im. Jana Kochanowskiego w ZS Ogólnokształcących nr 6 w Radomiu ul. Kilińskiego 25 26-600 Radom

Praca nr 11 pt.: *Projekt i wykonanie usprawnienia szkolnej strony absolwentów*

Autor : Marcin RUDKO, Piotr WRÓBEL

Szkoła : Zespół Szkół Zawodowych nr 1 oraz 2 Liceum Ogólnokształcące Włodawa, ul. Modrzewskiego 24 22-200 Włodawa

Praca nr 12 pt.: *Geodezja wczoraj i dziś - interaktywna mapa internetowa*

Autor : Elżbieta BRATKOWSKA, Karolina REJENT, Daniel WORONOWICZ

Szkoła : Zespół Szkół Budowlano-Geodezyjnych w Białymstoku im. S.W. Bryły il. Słonimska 47/1 15-029 Białystok

Praca nr 13 pt.: *Algorytmy genetyczne w inżynierii latających pojazdów zdalnie sterowanych*

Autor : Marek Józef MATYS, Szymon Maksymilian RAKOWSKI

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

Praca nr 15 pt.: *Inteligentny system automatyki RSM*

Autor : Mateusz RADNY, Mateusz MICHAŁSKI, Marcin SZYKOWNY

Szkoła : ZS Politechnicznych im. Bohaterów Monte Casino Września ul. Wojska polskiego 1 62-300 Września

Praca nr 16 pt.: *Sterowanie lamp przenośnych pojazdu za pomocą fal radiowych*

Autor : Sławomir RZEPA, Wiktor WOGA, Robert TOŚ

Szkoła : ZS Rolniczych i Technicznych w Powodowie im. H. Cegielskiego Powodowo 64 - 200 Wolsztyn

Praca nr 17 pt.: *Inteligentny dom*

Autor : Kamil STRZESAK, Krzysztof BŁAUCIAK

Szkoła : ZS Elektronicznych i Samochodowych im. Marii Skłodowskiej Curie ul. Staszica 2 65-175 Zielona Góra

Praca nr 18 pt.: *Programowy laser*

Autor : Mateusz CHŁOPOWIEC

Szkoła : ZS Elektronicznych i Samochodowych im. Marii Skłodowskiej Curie ul. Staszica 2 65-175 Zielona Góra

Praca nr 20 pt.: *Space Rush - Kosmiczna gra 2D sterowana za pomocą zewnętrznego urządzenia z systemem Android*

Autor : Daniel BACZKOWSKI, Jakub STĘPIEŃ

Szkoła : ZS Budowlano-Informatycznych im. Mikołaja Kopernika ul. Rybnicka 5, 44-240 Żory

Praca nr 21 pt.: *Komputerowy Dzwonek Szkolny KDS_23*

Autor : Michał CZORNIEJ

Szkoła : ZS Morskich im. Eugeniusza Kwiatkowskiego ul. Sołtana 2, 72-602 Świnoujście

Praca nr 22 pt.: *Projekt przystosowania Zespołu Szkół Elektryczno-Elektronicznych w Szczecinie do potrzeb osób niepełnosprawnych. Wizualizacja architektoniczna*

Autor : Maciej GORGON, Jacek WOLNY

Szkoła : ZS Elektryczno-Elektronicznych w Szczecinie im. prof. M.T. Hubera ul. Racibora 60/61 71-631 Szczecin

Praca nr 25 pt.: *Bezinwazyjne badanie tętna płodu techniką komputerową*

Autor : Mieczysław REKAS, Filip REKAS

Szkoła : Regionalne Centrum Edukacji Zawodowej w Nisku ul. Sandomierska 1 37-400 Nisko oraz ZS Ogólnokształcących nr 2 w Stalowej Woli ul. Wojska Polskiego 9 37-450

Praca nr 26 pt.: *Odbiornik tonowy*

Autor : Robert KUTYŁA, Bartłomiej FLIS

Szkoła : Regionalne Centrum Edukacji Zawodowej w Nisku ul. Sandomierska 1 37-400 Nisko

Praca nr 27 pt.: *Quick start module*

Autor : Igor LINCOW

Szkoła : ZS Elektronicznych i Licealnych w Warszawie ul. Gen. Zajączka 7, 01-518 Warszawa

Praca nr 28 pt.: *System komunikacji oraz oprogramowanie stacji naziemnej dla małych zdalnych eksperymentów naukowych*

Autor : Adrian NOWAKOWSKI

Szkoła : Liceum Ogólnokształcące im. Bolesława Prusa ul. Henryka Sienkiewicza 10, 96-100 Skierniewice

Kategoria R – ROZWIĄZANIE TECHNICZNE

LAUREACI

Miejsce I

Praca nr 1 pt.: *Udoskonalony ambulans*

Autor : Jessica SPACZYŃSKI, Kacper KOCIOŁ

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

Miejsce II

Praca nr 22 pt.: *Metoda napełniania gazem szlachetnym przestrzeni międzyszybowych w oknach wbudowanych. Czujnik obecności gazu szlachetnego w przestrzeni międzyszybowej okna*

Autor : Mateusz MORAWSKI, Tomasz SIKORA, Michał SROKA

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

Miejsce III

Praca nr 16 pt.: *Opaska medyczna „Asystent Ratownika”*

Autor : Adrian PIKUS, Emilian ŚCIBISZ

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

FINALIŚCI

Wyróżnienie

Praca nr 3 pt.: *Lokalizator GPS z funkcją SOS zasilany kinetycznie*

Autor : Łukasz DERBIN, Dawid WALTER

Szkoła : Technikum nr 4 w Zespole Szkół Elektrycznych we Włocławku ul, Toruńska 77/83, 87-800 Włocławek

Wyróżnienie

Praca nr 12 pt.: *Prototyp do wytwarzania medali wspomagany komputerowo*
Autor : Kamil PAWLUS, Kamil SKRZYPEK

Szkoła : Zespół Szkół Mechaniczno- Elektrycznych w Żywcu, ul. Komisji Edukacji
Narodowej 3, 34-300 Żywiec

Wyróżnienie

Praca nr 34 pt.: *Projekt pojazdu hybrydowego 3wayhybrid*
Autor : Krzysztof CHRZANOWSKI, Paulina KOTASIAK

Szkoła : Zespół Szkół Licealnych i Technicznych nr 1, ul. Wiśniowa 56, 02-520 Warszawa

Wyróżnienie

Praca nr 2 pt: Lucidus Saccus v.1.2. Bezpieczna Torebka
Autor: Joanna OLSZEWSKA, Adrianna WĄSIŃSKA

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

Wyróżnienie

Praca nr 30 pt: Bezpieczna karta
Autor: Konrad CHMIELECKI

Szkoła: Technikum Nr 1 w ZS Technicznych w Ostrowie Wlkp ul. Poznańska 42; 63-400
Ostrów Wlkp

Wyróżnienie

Praca nr 13 pt: FOOLPROOF czyli NIEZAWODNY CZUJNIK
Autor: Marcin MARKOWSKI, Grzegorz KOPER

Szkoła: ZS w Połańcu ul. Rusczańska 23, 28-230 Połaniec

Wyróżnienie

Praca nr 19 pt: Robot mobilny klasy line follower "Fibon"
Autor: Kamil DOMAŃSKI, Kamil MACHNOWSKI

Szkoła: ZS Technicznych im. gen. Zygmunta Bohusza - Syszko w Chełmie ul. Graniczna 2,
22-100 Chełm

Wyróżnienie

Praca nr 29 pt: ENLIGHTMENT - system sterowania oświetlenia dla "inteligentnego domu"

Autor: Daniel JASIŃSKI, Paweł KARDAŚ

Szkoła: ZS Elektryczno-Elektronicznych im. prof. Maksymiliana Tytusa Hubera w Szczecinie, ul. Racibora 60, 71-677 Szczecin

UCZESTNICZY

Praca nr 4 pt: Innowacje techniczne w budowie ambon, urządzeń łowieckich

Autor: Karol SZWEDA

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

Praca nr 5 pt: Element prefabrykowany z układem podświetlającym, poprawiający bezpieczeństwo pieszych w ruchu drogowym

Autor: Joanna SIUDZIŃSKA

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

Praca nr 6 pt: Modelowanie bryły budynku mieszkalnego jednorodzinnego projektowanego na terenach powodziowych

Autor: Łukasz DEMKOWICZ

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

Praca nr 7 pt: Szkolny kontener ekologiczny do segregacji odpadów

Autor: Magda Monika HERC, Karolina GODZISZ

Szkoła: ZS drzewnych i Ochrony środowiska im. Jana Zamoyskiego w Zwierzyńcu ul. Browarna 1, 22-470 Zwierzyniec

Praca nr 8 pt: Ramię obrotowe ściennie do monitorów LCD

Autor: Cezary SZYMAŃSKI

Szkoła: Lubelskie Centrum Edukacji Zawodowej im. Krzysztofa Kamila Baczyńskiego Lublin ul. Magnoliowa 8, 20-143 Lublin

Praca nr 9 pt: System niwelacji w złych warunkach oświetleniowych

Autor: Katarzyna KASPRZYKOWSKA, Michał OWCZAREK

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

Praca nr 10 pt: Projekt naturalnego klimatyzowania budynków pasywnych

Autor: Kinga SZCZECIŃSKA, Tomasz KUPIS, Artur UKOŃSKI

Szkoła: ZS Ponadgimnazjalnych im. W. Puchalskiego w Męckiej Woli, Męcka Wola 48; 98-200 Sieradz

Praca nr 11 pt: Informator Drogowy

Autor: Piotr KRZAK, Kamil KACZOR, Patryk PIETRZAK

Szkoła: Technikum Nowoczesnych Technologii w Kleszczowie ul. Sportowa 8, 97-410 Kleszczów

Praca nr 14 pt: APPLIANCE GUARD - czyli innowacyjny "strażnik urządzeń elektrycznych"
Autor: Joachim JAKUBAS, Mikołaj FORKASIEWICZ, Tomasz DZIEDZIC
Szkoła:

Praca nr 15 pt: Inteligentny kolektor basenowy „Aqua”
Autor: Adrian KANTUR, Michał PAŁASZ
Szkoła: ZS w Ożarowie im. Marii Skłodowskiej - Curie os. Wzgórze 56, 27-530 Ożarów

Praca nr 17 pt: Anodowe otrzymywanie warstw tlenku glinu i ich innowacyjne zastosowanie w nauce i przemyśle
Autor: Wiktoria SIWIEC, Marcin WITKOWSKI
Szkoła: VI LO im. Jana Kochanowskiego w Radomiu ul. Kilińskiego 25, 26-600 Radom

Praca nr 18 pt: Polepszenie parametrów silnika poprzez zastosowanie układu wydechowego ze zmodyfikowanym kolektorem i tłumikiem środkowym
Autor: Damian SEREMAK, Antonii ZARYCHTA
Szkoła: VI LO im. Jana Kochanowskiego w Radomiu ul. Kilińskiego 25, 26-600 Radom

Praca nr 20 pt: Urządzenie montowane do wózków, zwłaszcza do przewozu dzieci, umożliwiające wjeżdżanie po każdych schodach
Autor: Radosław WOŁOWIEC, Arkadiusz PLEWKIEWICZ
Szkoła: ZS Mechanicznych CKP nr 2 im. Św. Józefa; ul. Broniewskiego 14, - Białystok

Praca nr 21 pt: NEUROGNET
Autor: Petros PSYLLOS
Szkoła: ZS Elektrycznych im. prof. Janusza Groszkowskiego w Białymstoku; ul. 1000-lecia Państwa Polskiego 14, 15-111 Białystok

Praca nr 23 pt: System zdalnego zarządzania zasilaniem urządzeń i komunikacji osób niepełnosprawnych jako część systemu eskonzo
Autor: Sławomir KOZOK, Tomasz KROPIWNICKI, Franciszek KUCHARSKI
Szkoła: ZS nr 6 im. Króla Jana III Sobieskiego Jastrzębie Zdrój; ul. Harcerska 12, 44-335 Jastrzębie Zdrój

Praca nr 24 pt: Rotomat
Autor: Dawid CZAJKOWSKI, Piotr CYPRYCH
Szkoła: ZS Elektronicznych i Samochodowych im. Marii Skłodowskiej Curie w Zielonej Górze, ul. Staszica 2, 65-175 Zielona Góra

Praca nr 25 pt: Łapa Szczęcia
Autor: Krzysztof OLSZAŃSKI, Przemysław BARAN
Szkoła: ZS Elektronicznych i Samochodowych im. Marii Skłodowskiej Curie w Zielonej Górze, ul. Staszica 2, 65-175 Zielona Góra

Praca nr 26 pt: Smart Mirror
Autor: Bartosz AMBROŻEWICZ
Szkoła: Technikum Komunikacji przy Zespole Szkół Komunikacji im. H. Cegielskiego w Poznaniu ul. Fredry 13; 61-701 Poznań

Praca nr 27 pt: Domowa frezarka CNC

Autor: Paweł DRZEWIECKI, Patryk DOMAGAŁA, Kamil KOZAK

Szkoła: Poznańskie Centrum Edukacji Ustawicznej i Praktycznej w Poznaniu ul. Jawornicka 1; 60-161 Poznań

Praca nr 28 pt: Układ na mikrokontrolerze do skanowania zakłóceń pochodzenia elektromagnetycznego

Autor: Bartek KUCHARCZYK

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

Praca nr 31 pt: Wdzianko Indukcyjne - ładowanie telefonu dla aktywnych i nie tylko...

Autor: Bartosz BOMBROWICZ, Arkadiusz TUŁAZA, Szymon MITUTA

Szkoła: Technikum Nr 1 w ZS Technicznych w Ostrowie Wlkp. ul. Poznańska 42; 63-400 Ostrow Wlkp.

Praca nr 32 pt: Porównanie wzmacniaczy lampowych i półprzewodnikowych

Autor: Piotr ŻURAWSKI

Szkoła: Regionalne Centrum Edukacji Zawodowej w Nisku; ul. Sandomierska 1, 37-400 Nisko

Praca nr 33 pt: "Antyzasypiacz" urządzenie zapobiegające zaśnięciu kierowcy za kółkiem

Autor: Paweł SIEMBIDA, Paweł PELIC

Szkoła: Regionalne Centrum Edukacji Zawodowej w Nisku; ul. Sandomierska 1, 37-400 Nisko

Praca nr 35 pt: Pogrom. Zdalnie sterowany pojazd spalinowy

Autor: Jaromir JANCZAK

Szkoła: ZS Ogólnokształcących im. Marii Dąbrowskiej w Komorowie; Al. Marii Dąbrowskiej 12/20; 05-505 Komorów

Praca nr 36 pt: Budowa modelu manipulatora przemysłowego

Autor: Maciej KURCIS

Szkoła: ZS Elektronicznych, Elektrycznych i Mechanicznych im. Jędrzeja Śniadeckiego; ul. Słowackiego 24; 43-300 Bielsko Biała

Praca nr 37 pt: C.A.S. CompactAerialSpy

Autor: Maciej SADY

Szkoła: ZS Technicznych im. Ignacego Mościckiego Technikum nr 1 ul. Kwiatkowskiego 17, 33-101 Tarnów

Praca nr 38 pt: Robot RZKiB - Robot z kamerą i bluetooth

Autor: Grzegorz WĘGRZYN, Mikołaj MARKIEWICZ

Szkoła: ZS Łączności ul. Monte Cassino 31 30-337 Kraków

Skład Komisji :

1. prof. zw. dr hab. inż. Zdzisław ADAMCZEWSKI
2. prof. dr hab. Andrzej RABCZENKO
3. dr inż. Ryszard LASOTA

4. dr inż. Wiesław BROCIK
5. dr inż. Waldemar MATUSIAK