

Tematy prac dyplomowych
dla studentów studiów I stopnia niestacjonarnych kierunku **Elektrotechnika**

Lp.	temat pracy dyplomowej	promotor (tytuły, imię i nazwisko)	uwagi (np. informacje o temacie pracy dwuosobowej)
1.	Regulowany zasilacz napięcia stałego z zabezpieczeniem nadprądowym.	Dr inż. Artur Boguta	
2.	Prostownik z automatycznym sterowaniem przebiegu ładowania akumulatora.	Dr inż. Artur Boguta	
3.	Wykorzystanie sterowników PLC do zarządzania pracą odnawialnych źródeł energii.	Dr inż. Artur Boguta	
4.	Stanowisko pomiarowe do badania przepływomierzy z wykorzystaniem środowiska LabView.	Dr inż. Artur Boguta	
5.	Stanowisko pomiarowe do badania czujników temperatury z wykorzystaniem środowiska LabView.	Dr inż. Artur Boguta	
6.	Nowoczesne technologie oczyszczania spalin w silnikach z zapłonem samoczynnym.	Dr inż. Artur Boguta	
7.	System sterowania i zarządzania produkcją płatków ekstrudowanych.	Dr inż. Artur Boguta	
8.	Wykorzystanie urządzeń mobilnych w procesach uwierzytelniania w systemach kontroli dostępu	Dr inż. Marcin Buczaj	
9.	Model układu detekcji zagrożeń pożarowych z wykorzystaniem punktowych zasysających czujek dymu	Dr inż. Marcin Buczaj	
10.	Ocena skuteczności ekranowania wybranych układów ekranów magnetycznych i elektromagnetycznych z uwzględnieniem asymetrii obciążenia torów prądowych	Dr hab. inż. Ryszard Goleman, prof. PL	
11.	Obliczanie pola magnetycznego i elektrycznego linii W.N. prądu stałego i przemiennego	Dr hab. inż. Ryszard Goleman, prof. PL	
12.	Modelowanie charakterystyk trójfazowego, szybkoobrotowego indukcyjnego silnika hybrydowego	Dr hab. inż. Ryszard Goleman, prof. PL	
13.	Obliczenia polowo-obwodowe wybranych układów elektromagnetycznych i cieplnych przy wykorzystaniu programu FEMM - projekt ćwiczeń dydaktycznych	Dr hab. inż. Ryszard Goleman, prof. PL	
14.	Układy sterowania pracą elektrowni wiatrowej	Dr hab. inż. Ryszard Goleman, prof. PL	
15.	Analiza techniczno-ekonomiczna biogazowi z układem kogeneracyjnym do wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej	Dr hab. inż. Ryszard Goleman, prof. PL	
16.	Projekt instalacji grzewczej budynku mieszkalnego, w której zastosowano technikę solarną i pompę ciepła	Dr hab. inż. Ryszard Goleman, prof. PL	

17.	Analiza pracy wybranych układów fotowoltaicznych z wykorzystaniem oprogramowania PVSYST – opracowanie ćwiczeń dydaktycznych	Dr hab. inż. Ryszard Goleman, prof. PL	
18.	Ocena oddziaływania elektrowni wiatrowych na środowisko w kontekście obowiązujących przepisów i opublikowanych wyników badań	Dr hab. inż. Ryszard Goleman, prof. PL	
19.	Współczesne technologie pozyskiwanie i zagospodarowania biogazu	Dr hab. inż. Ryszard Goleman, prof. PL	
20.	Współczesne technologie współspalania biomasy	Dr hab. inż. Ryszard Goleman, prof. PL	
21.	Wykorzystanie niekonwencjonalnych źródeł energii do zasilania obiektów rekreacyjno-turystycznych	Dr hab. inż. Ryszard Goleman, prof. PL	
22.	Projekt i wykonanie dydaktycznego stanowiska laboratoryjnego do badania cewek i układu cewek współosiowych powietrznych	Dr hab. inż. Ryszard Goleman, prof. PL	
23.	Projekt i wykonanie dydaktycznego stanowiska laboratoryjnego do badania cewek z rdzeniami przewodzącymi	Dr hab. inż. Ryszard Goleman, prof. PL	
24.	Projekt i wykonanie dydaktycznego stanowiska laboratoryjnego do badania podstawowych wielkości w polu elektromagnetycznym	Dr hab. inż. Ryszard Goleman, prof. PL	
25.	Projekt i wykonanie dydaktycznego stanowiska laboratoryjnego do analizy zjawiska naskórkowości	Dr hab. inż. Ryszard Goleman, prof. PL	
26.	Modelowanie pól elektrycznych w środowisku FEMM - projekt ćwiczeń dydaktycznych	Dr hab. inż. Ryszard Goleman, prof. PL	
27.	Modelowanie pól magnetycznych w środowisku FEMM - projekt ćwiczeń dydaktycznych	Dr hab. inż. Ryszard Goleman, prof. PL	
28.	Modelowanie pól termicznych w środowisku FEMM - projekt ćwiczeń dydaktycznych	Dr hab. inż. Ryszard Goleman, prof. PL	
29.	Wspomaganie zasilania instalacji inteligentnego budynku za pomocą ogniw paliwowych.	Dr inż. Marek Horyński	
30.	Systemy zasilania gwarantowanego w inteligentnych budynkach.	Dr inż. Marek Horyński	
31.	Stanowisko laboratoryjne do badania pompy ciepła	Dr inż. Krzysztof Nalewaj	
32.	Projektowanie układów fotowoltaicznych	Dr inż. Krzysztof Nalewaj	
33.	Stanowisko laboratoryjne do badania ogniw paliwowych	Dr inż. Krzysztof Nalewaj	
34.	Wykorzystanie biomasy do produkcji energii elektrycznej i ciepłej	Dr inż. Krzysztof Nalewaj	
35.	Układy mikrokogeneracji z silnikiem Sterlinga	Dr inż. Krzysztof Nalewaj	
36.	Stanowisko laboratoryjne do badania układu mikrokogeneracji eVita firmy Rehema	Dr inż. Krzysztof Nalewaj	
37.	Analiza techniczno-ekonomiczna doboru paliwa dla układów mikrokogeneracji	Dr inż. Krzysztof Nalewaj	
38.	Zagadnienia cieplne w układzie mikrokogeneracji z silnikiem Stirlinga	Dr inż. Krzysztof Nalewaj	

39.	Analiza techniczno-ekonomiczna możliwości wykorzystania biomasy do ogrzewania domu jednorodzinnego	Dr inż. Krzysztof Nalewaj	
40.	Zastosowanie metod elektrotermicznych w urządzeniach gospodarstwa domowego	Dr inż. Krzysztof Nalewaj	
41.	Projekt i wykonanie stanowiska do sterowania pracą dźwigu osobowego za pomocą sterownika PLC.	Dr inż. Jacek Majcher	
42.	Projekt stanowiska do sterowania ruchem ulicznym za pomocą sterownika PLC.	Dr inż. Jacek Majcher	
43.	Projekt i wykonanie stanowiska systemu alarmowego opartego o sterownik PLC.	Dr inż. Jacek Majcher	
44.	Stanowisko do sterowania drzwiami przesuwymi sterowanymi za pomocą sterownika przemysłowego.	Dr inż. Jacek Majcher	
45.	Modernizacja stanowiska wykorzystującego sterownik programowalny w elementach iluminacyjnych.	Dr inż. Jacek Majcher	
46.	Przegląd oprogramowania wspomagającego analizę kompatybilności elektromagnetycznej	Dr inż. Paweł Mazurek	
47.	Identyfikacja sygnałów użytecznych i zakłócających w instalacjach z OZE	Dr inż. Paweł Mazurek	
48.	Komory elektromagnetyczne - przegląd i analiza rozwiązań komercyjnych	Dr inż. Paweł Mazurek	
49.	Komora GTEM – wytyczne do instalacji w warunkach uczelnianego laboratorium	Dr inż. Paweł Mazurek	
50.	Projekt systemu nadmuchu generatora wiatrakowego	Dr inż. Paweł Mazurek	
51.	Projekt zasilacza prądu stałego systemu nadawczego z regulacją napięcia	Dr inż. Paweł Mazurek	
52.	Projekt ćwiczeń laboratoryjnych z wykorzystaniem głośnika plazmowego	Dr hab. inż. Joanna Pawłat, prof. PL	
53.	Identyfikacja zagrożeń elektromagnetycznych od małogabarytowych urządzeń wyładowczych wykorzystywanych do usuwania zanieczyszczeń mikrobiologicznych	Dr hab. inż. Joanna Pawłat, prof. PL	
54.	Metody badania kompatybilności reaktorów plazmowych typu jet (dysza)	Dr hab. inż. Joanna Pawłat, prof. PL	
55.	Projekt ćwiczeń laboratoryjnych z wykorzystaniem reaktora plazmowego z wyładowaniem powierzchniowym	Dr hab. inż. Joanna Pawłat, prof. PL	
56.	Energia wiatru - projekt ćwiczeń laboratoryjnych z wykorzystaniem pasa wiatrowego (wind belt)	Dr hab. inż. Joanna Pawłat, prof. PL	
57.	Zastosowanie technik plazmowych w obróbce paliwa	Dr hab. inż. Joanna Pawłat, prof. PL	
58.	Badanie możliwości wykorzystania energii pływów -projekt ćwiczeń laboratoryjnych	Dr hab. inż. Joanna Pawłat, prof. PL	
59.	Projekt stanowiska laboratoryjnego w wykorzystaniem dyszy plazmowej	Dr hab. inż. Joanna Pawłat, prof. PL	

60.	Analiza możliwości zastosowania urządzeń typu smartphone jako czujników pomiarowych.	Dr inż. Michał Łanczont	
61.	Bezkontaktowe metody skanowania kształtu obiektów trójwymiarowych.	Dr inż. Michał Łanczont	
62.	Fale elektromagnetyczne w technologiach militarnych.	Dr inż. Michał Łanczont	
63.	Bezkontaktowe metody skanowania defektów w ścieżkach płytek drukowanych	Dr inż. Michał Łanczont	
64.	Zjawisko gigantycznej magnetoimpedancji w zastosowaniach praktycznych	Prof. dr hab. inż. Andrzej Wac-Włodarczyk	

Lp.	Temat pracy dyplomowej	Promotor (tytuły, imię i nazwisko)	Uwagi (np. informacje o temacie pracy dwuosobowej)
1.	Modernizacja sieci SN i nN na terenach zurbanizowanych.	Dr hab. inż. Janusz Partyka, prof.PL	
2.	Systemy zasilania i rozdziału energii elektrycznej w wybranych obiektach budowlanych.	Dr hab. inż. Janusz Partyka, prof.PL	
3.	Przyłączanie i praca farm wiatrowych w systemie elektroenergetycznym.	Dr hab. inż. Janusz Partyka, prof.PL	
4.	Praca farm fotowoltaicznych w systemie elektroenergetycznym – przyłączanie i eksploatacja.	Dr hab. inż. Janusz Partyka, prof.PL	
5.	Budowa i zastosowanie przewodów i kabli bezpiecznych w instalacjach elektrycznych.	Dr hab. inż. Janusz Partyka, prof.PL	
6.	Projektowanie i budowa instalacji fotowoltaicznych małej mocy (do 15kW).	Dr hab. inż. Janusz Partyka, prof.PL	
7.	Hybrydowy system OZE zasilania budynków jednorodzinnych.	Dr hab. inż. Janusz Partyka, prof.PL	
8.	Modernizacja elektroenergetycznej sieci kablowej w wybranym zakładzie przemysłowym.	Dr hab. inż. Janusz Partyka, prof.PL	
9.	Budowa i przebudowa elektroenergetycznych linii kablowych na terenie wybranego rejonu energetycznego.	Dr hab. inż. Janusz Partyka, prof.PL	
10.	Modernizacja linii napowietrzno – kablowych SN i nN.	Dr hab. inż. Janusz Partyka, prof.PL	
11.	Sposoby łączenia i napraw elektroenergetycznych linii kablowych SN.	Dr hab. inż. Janusz Partyka, prof.PL	
12.	Nowoczesne metody wykonywania elektroenergetycznych linii kablowych SN.	Dr hab. inż. Janusz Partyka, prof.PL	
13.	Przewody jezdne i osprzęt do sieci trakcyjnej.	Dr hab. inż. Janusz Partyka, prof.PL	
14.	Zasady bezpieczeństwa podczas wykonywania prac przy napięciu powyżej 1 kV.	Dr inż. Czesław Kozak	
15.	Dobór izolatorów liniowych do pracy w poszczególnych strefach zabrudzeniowych.	Dr inż. Czesław Kozak	
16.	Wykonanie generatora udarowego na zakres napięciowy 1 – 8 kV.	Dr inż. Czesław Kozak	
17.	Izolatory przepustowe wysokiego napięcia.	Dr inż. Czesław Kozak	
18.	Zjawiska falowe w uzwojeniach transformatorów	Dr inż. Czesław Kozak	

	energetycznych.		
19.	Stanowisko laboratoryjne badań okresowych pola liniowego rozdzielnic średniego napięcia.	Dr inż. Mirosław Pawłot	2 osoby
20.	Rozdzielnie wewnętrzne z polami otwartymi średnich napięć - rozwiązania konstrukcyjne.	Dr inż. Mirosław Pawłot	
21.	Projektowanie układów rozdziału energii elektrycznej w budynkach użyteczności publicznej.	Dr hab. inż. Paweł Węgierek, prof.PL	
22.	Projekt hybrydowego systemu zasilania w energię elektryczną wolno stojącego budynku mieszkalno-usługowego.	Dr hab. inż. Paweł Węgierek, prof.PL	
23.	Projektowanie układów zasilania i systemów rozdziału energii elektrycznej w budynkach mieszkalnych.	Dr hab. inż. Paweł Węgierek, prof.PL	

Lp.	Temat pracy dyplomowej	Promotor (tytuły, imię i nazwisko)	Uwagi (np. informacje o temacie pracy dwuosobowej)
1.	Graficzne możliwości wizualizacji sieci elektroenergetycznych wysokich i średnich napięć	Dr inż. Marek Wancerz	
2.	Analiza pracy silnika prądu stałego, asynchronicznego i synchronicznego z wykorzystaniem systemu COM3	Dr inż. Marek Wancerz	
3.	Badanie mikroinstalacji fotowoltaicznej z wykorzystaniem systemu COM3	Dr inż. Marek Wancerz	
4.	Metody wykrywania uszkodzeń w instalacjach elektrycznych	Dr inż. Marek Wancerz	
5.	Badanie zabezpieczeń łukoochronnych	Dr inż. Marek Wancerz	
6.	Model układu generator – sieć sztywna – analiza podstawowych parametrów pracy w kontekście jakości zasilania energią elektryczną	Dr inż. Marek Wancerz	
7.	Analiza wpływu odnawialnych źródeł energii na parametry zasilania energią elektryczną	Dr inż. Marek Wancerz	
8.	Badanie modelu farmy fotowoltaicznej pracującej na sieć wydzieloną oraz sieć zewnętrzną	Dr inż. Marek Wancerz	
9.	Wpływ metod rozruchu i regulacji prędkości obrotowej silników asynchronicznych na jakość energii elektrycznej	Dr inż. Marek Wancerz	
10.	Zaawansowane pomiary w instalacjach fotowoltaicznych	Dr inż. Marek Wancerz	
11.	Symulacja pracy elementów systemu elektroenergetycznego na modelu fizycznym	Dr inż. Marek Wancerz	
12.	Badanie układu turbiny wiatrowej z generatorem asynchronicznym dwustronnie zasilanym	Dr inż. Marek Wancerz	
13.	Komputerowy model układu regulacji napięcia w sieci rozdzielczej SN	Dr hab. inż. Piotr Miller	
14.	Stanowisko laboratoryjne do pomiaru fazy prądów i napięć występujących w trakcie zakłóceń w sieciach SN	Dr hab. inż. Piotr Miller	

15.	Komputerowa wizualizacja charakterystyk rozruchowych zabezpieczeń odległościowych	Dr hab. inż. Piotr Miller	
16.	Komputerowa wizualizacja charakterystyk rozruchowych zabezpieczeń od poślizgu biegunów generatorów synchronicznych	Dr hab. inż. Piotr Miller	
17.	Badania równowagi dynamicznej systemów elektroenergetycznych w programie PowerWorld	Dr hab. inż. Piotr Miller	
18.	Dobór falowników w instalacjach fotowoltaicznych	Dr hab. inż. Piotr Miller	
19.	Modernizacja układów EAZ pola liniowego	Dr inż. Sylwester Adamek	
20.	Linie z przewodami samonośnymi izolowanymi SN i nn – projekt i wykonanie stanowiska dydaktycznego	Dr inż. Sylwester Adamek	
21.	Stanowisko dydaktyczne do badania zwarć doziemnych w sieci SN - projekt i budowa	Dr inż. Sylwester Adamek	
22.	Stanowisko do badania przekładników napięciowych w rozdzielniczy SN	Dr inż. Sylwester Adamek	
23.	Zagrożenia i zasady prowadzenia działań przez służby ratunkowe w pobliżu urządzeń elektrycznych	Dr inż. Sylwester Adamek	
24.	Automatyczna synchronizacja generatora synchronicznego z siecią	Dr inż. Sylwester Adamek	
25.	Analiza rozplływów mocy w sieci elektroenergetycznej średniego napięcia	Dr inż. Sylwester Adamek	
26.	Badanie wyłącznika niskiego napięcia	Dr inż. Sylwester Adamek	
27.	Modelowanie pracy elektrowni wiatrowej w środowisku LabView lub Matlab/Simulink	Dr inż. Michał Wydra	
28.	Modelowanie pracy elektrowni fotowoltaicznej w środowisku LabView lub Matlab/Simulink	Dr inż. Michał Wydra	
29.	Modelowanie pracy małej elektrowni wodnej w środowisku LabView lub Matlab/Simulink	Dr inż. Michał Wydra	
30.	Modelowanie pracy ogniwa paliwowego w środowisku LabView lub Matlab/Simulink	Dr inż. Michał Wydra	
31.	Generacja i pomiary sygnałów na potrzeby badań EAZ	Dr inż. Michał Wydra	
32.	Badanie sprawności magazynowania energii elektrycznej w zasobnikach bateryjnych	Dr inż. Michał Wydra	
33.	Dostępne moce przyłączeniowe dla źródeł, w Krajowym Systemie Elektroenergetycznym, w świetle obowiązujących przepisów	Dr inż. Paweł Pijarski	
34.	Układy zasilania trakcji elektrycznej	Dr inż. Paweł Pijarski	
35.	Kierunki rozwój morskich farm wiatrowych w Polsce i na świecie	Dr inż. Paweł Pijarski	
36.	Nowoczesne przekładniki prądowe w rozdzielnicach nN	Dr inż. Robert Jędrychowski	
37.	Dobór wyłączników nN z uwzględnieniem normy PE-EN 61439	Dr inż. Robert Jędrychowski	
38.	Parametry nowoczesnych źródeł światła stosowanych w budynkach mieszkalnych	Dr inż. Robert Jędrychowski	

39.	Projekt oświetlenia ciągów komunikacyjnych i klatek schodowych	Dr inż. Robert Jędrychowski	
40.	Analiza wybranych przebiegów zakłóceń w sieci SN	Dr inż. Robert Jędrychowski	
41.	Straty mocy w przemysłowych liniach kablowych	Dr inż. Zbigniew Połecki	

Lp.	Temat pracy dyplomowej	Promotor (tytuł, imię i nazwisko)	Uwagi (np. informacje o temacie pracy dwuosobowej)
1.	Analiza zasadności modernizacji transformatorów w sieciach dystrybucyjnych	Dr hab. inż. W. Jarzyna, prof. PL	
2.	Projekt układu akwizycji i przetwarzania danych dla audytu energetycznego zasobów wiatru	Dr hab. inż. W. Jarzyna, prof. PL	1-2 os.
3.	Projekt filtrów LCL dla przekształtnika trójfazowego 20kW	Dr hab. inż. W. Jarzyna, prof. PL	1 - 2os.
4.	Modernizacja przemiennika częstotliwości typu F3B współpracującego z indukcyjnym silnikiem klatkowym.	Dr hab. inż. Henryk Banach	
5.	Modernizacja laboratoryjnego stanowiska dydaktycznego do badania trójfazowego silnika synchronicznego.	Dr hab. inż. Henryk Banach	
6.	Projekt i wykonanie sprzęgła rozłącznego o obniżonej emisji hałasu dla stanowiska do badania silników indukcyjnych jednofazowych.	Dr hab. inż. Henryk Banach	
7.	Opracowanie koncepcji i wykonanie regulowanego układu zasilania silnika indukcyjnego 2-fazowego.	Dr inż. Radosław Machlarz	2 osoby
8.	Modernizacja stanowiska laboratoryjnego do badania silnika szeregowo-bocznikowego prądu stałego.	Dr inż. Radosław Machlarz	2 osoby
9.	Projekt i wykonanie układu sterowania rozruchem silnika indukcyjnego synchronizowanego.	Dr inż. Radosław Machlarz	2 osoby
10.	Projekt koncepcyjny napędu zgniatarki w automacie do recyklingu opakowań.	Dr inż. Radosław Machlarz	
11.	Przeгляд i analiza porównawcza oprogramowania do symulacji pracy systemów wykorzystujących energię słoneczną i wiatrową.	Dr inż. Marek Niechaj	2 osoby
12.	Symulacje w programie TCAD nowoczesnych metod rozruchu silnika klatkowego.	Dr inż. Marek Niechaj	2 osoby

Lp.	Temat pracy dyplomowej	Promotor (tytuły, imię i nazwisko)	Uwagi (np. informacje o temacie pracy dwuosobowej)
1.	Modelowanie i programowa eliminacja luzu w układach sterowania robotów.	Dr inż. Adam Kurnicki	
2.	Układ sterowania aktuatorem elastycznym.	Dr inż. Adam Kurnicki	
3.	Stanowisko dydaktyczne do badania algorytmów sterowania aktuatorami elastycznymi.	Dr inż. Adam Kurnicki	
4.	Modernizacja modelu linii montażowej.	Dr inż. Adam Kurnicki	(1 lub 2 osoby)
5.	Mikroprocesorowy interfejs enkoderowy dla sterownika SIMATIC S7-1500.	Dr inż. Adam Kurnicki	
6.	Symulacja obiektów sterowania dla sterowników SIMATIC S7-1200 w oparciu o system SCADA.	Dr inż. Adam Kurnicki	
7.	Modernizacja stanowiska do syntezy algorytmów sterowania nieliniowymi obiektami oscylacyjnymi.	Dr inż. Adam Kurnicki	
8.	Badania właściwości dynamicznych sensorów wilgotności względnej.	Dr inż. Jacek Majewski	
9.	Algorytmy i układy do pomiarów przedziałów czasu w środowisku LabVIEW.	Dr inż. Eligiusz Pawłowski	
10.	Algorytmy i układy do pomiarów częstotliwości w środowisku LabVIEW.	Dr inż. Eligiusz Pawłowski	
11.	Pomiary i rejestracja częstotliwości energetycznej w środowisku LabVIEW.	Dr inż. Eligiusz Pawłowski	
12.	Dydaktyczne stanowisko do eksperymentów z oscyloskopem cyfrowym.	Dr inż. Eligiusz Pawłowski	
13.	Dydaktyczne stanowisko do eksperymentów z częstotliciemierzem cyfrowym.	Dr inż. Eligiusz Pawłowski	
14.	Statystyczna obróbka wyników pomiarów w środowisku LabVIEW na potrzeby ćwiczenia dydaktycznego.	Dr inż. Eligiusz Pawłowski	
15.	Układ i algorytm synchronizacji zegara cyfrowego z czasem systemu GPS.	Dr inż. Eligiusz Pawłowski	
16.	Monitorowanie kosztów energii elektrycznej w gospodarstwie domowym.	Dr inż. Eligiusz Pawłowski	
17.	Dydaktyczny model wzmacniacza sygnałów biomedycznych.	Dr inż. Eligiusz Pawłowski	
18.	Pomiarowe zastosowania scalonych przetworników światło-częstotliwość.	Dr inż. Eligiusz Pawłowski	
19.	Dydaktyczny model procesu przemysłowego współpracujący z siecią przetworników ADAM 4000.	Dr inż. Eligiusz Pawłowski	
20.	Dydaktyczne stanowisko pomiarowo-uruchomieniowe ze scalonym układem cyfrowego konwertera impedancji	Dr inż. Eligiusz Pawłowski	
21.	Zastosowania sygnału zmienności częstotliwości sieci energetycznej do badania autentyczności nagrań fonicznych.	Dr inż. Eligiusz Pawłowski	
22.	Wyznaczanie charakterystyk statycznych przetworników pomiarowych w środowisku LabVIEW.	Dr inż. Eligiusz Pawłowski	
23.	Dydaktyczny model halotronowego miernika indukcji magnetycznej.	Dr inż. Eligiusz Pawłowski	
24.	Algorytmy i układy do pomiaru temperatury barwowej źródeł światła.	Dr inż. Eligiusz Pawłowski	
25.	Stopień mocy do kalibratora prądu i napięcia.	Dr inż. Leszek Szczepaniak	

26.	Stanowisko pomiarowe do badania czujników położenia kąтового.	Dr inż. Leszek Szczepaniak	
27.	Czujniki wielkości fizycznych do współpracy z systemem telemetrycznym ZigBee.	Dr inż. Leszek Szczepaniak	
28.	Współpraca sieci czujników 1Wire ze środowiskiem LabVIEW.	Dr inż. Leszek Szczepaniak	
29.	Projekt układu regulacji składowej stałej w torze pomiarowym, zawierającym przetwornik typu „napięcie – częstotliwość”.	Dr inż. Piotr Warda	
30.	Projekt mikroprocesorowego rejestratora kolejnych interwałów czasowych.	Dr inż. Piotr Warda	
31.	Projekt inteligentnego przetwornika częstotliwości.	Dr inż. Piotr Warda	
32.	Projekt mikroprocesorowego rejestratora okresu.	Dr inż. Piotr Warda	
33.	Projekt dydaktycznego stanowiska do pomiaru częstotliwości.	Dr inż. Piotr Warda	
34.	Projekt mikroprocesorowego, bezprzewodowego systemu do pomiaru temperatury.	Dr inż. Piotr Warda	
35.	Dydaktyczny model wirtualnego oscyloskopu.	Dr inż. Piotr Warda	
36.	Projekt mikroprocesorowego rejestratora napięcia.	Dr inż. Piotr Warda	
37.	Projekt i wykonanie systemu automatyzacji klimatu w sali laboratoryjnej.	Dr inż. Edward Żak	
38.	Projekt i realizacja na bazie produktów firmy Siemens systemu automatyki z serwomechanizmem.	Dr inż. Edward Żak	
39.	Projekt i wykonanie systemu stabilizacji położenia ramienia ze śmigłem.	Dr inż. Edward Żak	