

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

Lp.	Temat pracy dyplomowej	Promotor (tytuły, imię i nazwisko)	Uwagi (np. informacje o temacie pracy dwuosobowej)
1.	Sterowanie punktem spoczynkowym modulatora optycznego z poziomu komputera PC	Dr inż. Zbigniew LACH	
2.	Projekt zasilacza impulsowego w topologii półmostkowej	Dr inż. Tomasz ZYSKA	
3.	Projekt kontrolera magistrali DALI	Dr inż. Tomasz ZYSKA	
4.	Model wybranych funkcjonalności inteligentnego domu z wykorzystaniem sterownika PLC	Dr inż. Tomasz ZYSKA	
5.	Projekt sterownika agrotechnicznych ścieżek technologicznych	Dr inż. Tomasz ZYSKA	
6.	Sterownik silnika BLDC z kontrolą wybranych parametrów jego pracy	Dr inż. Tomasz ZYSKA	
7.	Projekt wirtualnego miernika składowych impedancji dwójników pasywnych w środowisku LabVIEW	Dr hab. inż. Jarosław SIKORA, prof. PL	
8.	Projekt wirtualnego miernika rezystancji dwójników pasywnych nieliniowych w środowisku LabVIEW	Dr hab. inż. Jarosław SIKORA, prof. PL	
9.	Projekt układu stabilizacji prądu termoemisji elektronowej.	Dr hab. inż. Jarosław SIKORA, prof. PL	
10.	Stanowisko laboratoryjne do syntezy algorytmów sterowania aktuatorem elastycznym	Dr inż. Adam KURNICKI	
11.	Modernizacja układu sterowania logicznego modelem suwnicy	Dr inż. Adam KURNICKI	
12.	Synteza modeli kinematycznych i dynamicznych robotów szeregowych z użyciem Robotics Toolbox	Dr inż. Adam KURNICKI	
13.	Wizualizacja pracy robotów z użyciem Robotics Toolbox	Dr inż. Adam KURNICKI	
14.	Synteza algorytmów detekcji i unikania kolizji robotów szeregowych w oprogramowaniu Matlab-Simulink	Dr inż. Adam KURNICKI	
15.	Stanowisko laboratoryjne do syntezy algorytmu sterowania wahadłem odwróconym z napędem rotacyjnym	Dr inż. Adam KURNICKI	
16.	Stanowisko laboratoryjne do syntezy algorytmu sterowania wahadłem odwróconym z napędem liniowym	Dr inż. Adam KURNICKI	

17.	Stanowisko sortowania detali dla modelu linii montażowej	Dr inż. Adam KURNICKI	
18.	Modernizacja modelu robota szeregowego podającego detale na linii montażowej	Dr inż. Adam KURNICKI	
19.	Model dydaktyczny psychrometru termoelektrycznego	Dr inż. Jacek MAJEWSKI	
20.	Układ do odczytu i konwersji cyfrowego sygnału wyjściowego sensora wilgotności	Dr inż. Jacek MAJEWSKI	
21.	Pomiary i rejestracja częstotliwości napięcia w środowisku LabVIEW	Dr inż. Eligiusz PAWŁOWSKI	
22.	Pomiary rozkładu przestrzennego pola magnesów trwałych przyrządów pomiarowych	Dr inż. Eligiusz PAWŁOWSKI	
23.	Pomiary szczątkowego pola magnetycznego obiektów ferromagnetycznych.	Dr inż. Eligiusz PAWŁOWSKI	
24.	Dydaktyczne stanowisko pomiarowe do eksperymentów z częstościomierzem cyfrowym	Dr inż. Eligiusz PAWŁOWSKI	
25.	Mikroprocesorowy miernik częstotliwości napięcia o zwiększonej odporności na zakłócenia i zniekształcenia	Dr inż. Eligiusz PAWŁOWSKI	
26.	Pomiary mocy czynnej z wykorzystaniem sygnału testowego elektronicznego licznika energii elektrycznej	Dr inż. Eligiusz PAWŁOWSKI	
27.	Zastosowanie modułu Arduino do pomiarów częstotliwości sygnałów elektrycznych	Dr inż. Eligiusz PAWŁOWSKI	
28.	Dydaktyczne stanowisko do automatycznego skalowania przetworników pomiarowych w środowisku LabVIEW	Dr inż. Eligiusz PAWŁOWSKI	
29.	Zegar cyfrowy synchronizowany sygnałem czasu systemu GPS	Dr inż. Eligiusz PAWŁOWSKI	
30.	Dydaktyczny model mikroprocesorowego pirometru	Dr inż. Eligiusz PAWŁOWSKI	
31.	Dydaktyczny model hallotronowego miernika indukcji magnetycznej	Dr inż. Eligiusz PAWŁOWSKI	
32.	Dydaktyczny model magnetorezystancyjnego miernika indukcji magnetycznej	Dr inż. Eligiusz PAWŁOWSKI	
33.	Dydaktyczny model częstościomierza cyfrowego	Dr inż. Eligiusz PAWŁOWSKI	
34.	Stopień mocy do kalibratora natężenia prądu i napięcia	Dr inż. Leszek SZCZEPANIAK	

35.	Stanowisko pomiarowe do badania czujników położenia kąтового	Dr inż. Leszek SZCZEPANIAK	
36.	Czujniki wielkości fizycznych do współpracy z systemem telemetrycznym ZigBee	Dr inż. Leszek SZCZEPANIAK	
37.	Dydaktyczny model definicyjnego przetwornika prawdziwej wartości skutecznej	Dr inż. Leszek SZCZEPANIAK	
38.	Buforowany układ wzmacniacza elektrometrycznego do współpracy z kartą pomiarową	Dr inż. Leszek SZCZEPANIAK	
39.	Wzmacniacz mocy o dużej wydajności prądowej do zastosowań pomiarowych	Dr inż. Leszek SZCZEPANIAK	
40.	Wysokonapięciowy wzmacniacz mocy do zastosowań pomiarowych	Dr inż. Leszek SZCZEPANIAK	
41.	Wizualizacja w środowisku LabVIEW procesu przetwarzania sygnałów w oscyloskopie	Dr inż. Piotr WARDA	
42.	Projekt aplikacji dydaktycznego częstotliwościomierza w środowisku LabVIEW	Dr inż. Piotr WARDA	
43.	Symulacja synchronicznego przetwornika napięcie-częstotliwość w środowisku LabVIEW	Dr inż. Piotr WARDA	
44.	Inteligentny przetwornik zmiennej częstotliwości w kod	Dr inż. Piotr WARDA	
45.	Projekt modelu toru transmisji informacji sygnałem o zmiennej częstotliwości	Dr inż. Piotr WARDA	
46.	Układ automatycznej regulacji składowej stałej napięcia przemiennego	Dr inż. Piotr WARDA	
47.	Komputerowy model układu regulacji napięcia w sieci rozdzielczej SN	dr hab. inż. Piotr MILLER, prof. PL	
48.	Komputerowa wizualizacja charakterystyk rozruchowych zabezpieczeń odległościowych	dr hab. inż. Piotr MILLER, prof. PL	
49.	Komputerowa wizualizacja charakterystyk rozruchowych zabezpieczeń od poślizgu biegunów generatorów synchronicznych	dr hab. inż. Piotr MILLER, prof. PL	
50.	Komputerowa wizualizacja schematów sieci systemu elektroenergetycznego	dr hab. inż. Piotr MILLER, prof. PL	
51.	Projekt zabezpieczeń sieci średniego napięcia na bazie przekaźnika firmy ABB	dr hab. inż. Piotr MILLER, prof. PL	
52.	Modernizacja stanowiska laboratoryjnego do badania zabezpieczeń cyfrowych	dr hab. inż. Piotr MILLER, prof. PL	

53.	Modelowanie i dobór kabli energetycznych w programie Power Factory	dr inż. Marek WANCERZ	
54.	Badanie stanów dynamicznych i niestabilnych za pomocą analizatorów jakości energii elektrycznej	dr inż. Marek WANCERZ	dwuosobowa
55.	Ocena jakości energii elektrycznej generatora pracującego na sieć wydzieloną oraz sieć sztywną	dr inż. Marek WANCERZ	dwuosobowa
56.	Wpływ częstotliwościowych metod rozruchu i regulacji prędkości obrotowej silników asynchronicznych na parametry jakości energii elektrycznej	dr inż. Marek WANCERZ	
57.	Analiza czynników wpływających na moc farm fotowoltaicznych	dr inż. Marek WANCERZ	
58.	Ocena awaryjności linii kablowych i napowietrznych	dr inż. Marek WANCERZ	
59.	Metody oceny stabilności systemu elektroenergetycznego w programie Power Factory	dr inż. Marek WANCERZ	
60.	Ocena krajowych i zagranicznych przepisów związanych z przyłączaniem małych źródeł wytwórczych	dr inż. Marek WANCERZ	
61.	Analiza wykorzystania programu Power Factory do obliczeń zwarciovych	dr inż. Marek WANCERZ	
62.	Ocena norm i przepisów dotyczących problematyki jakości energii elektrycznej w kraju i na świecie	dr inż. Marek WANCERZ	
63.	Analiza porównawcza analizatorów jakości zasilania w stanach ustalonych	dr inż. Marek WANCERZ	
64.	Modelowanie i dobór przewodów linii napowietrznych w programie Power Factory	dr inż. Marek WANCERZ	
65.	Wykorzystanie elektrowni szczytowo-pompowych jako akumulatora energii	dr inż. Marek WANCERZ	
66.	Analiza pracy nowoczesnych zasobników energii wykorzystywanych w trolejbusach	dr inż. Marek WANCERZ	
67.	Straty mocy w transformatorach energetycznych	dr inż. Zbigniew POŁECKI	
68.	Straty mocy w liniach napowietrznych i kablowych	dr inż. Zbigniew POŁECKI	
69.	Zużycie energii elektrycznej w gospodarstwach domowych	dr inż. Zbigniew POŁECKI	
70.	Rozproszone źródła energii dla pokrycia obciążeń cieplnych i elektrycznych wybranych obiektów	dr inż. Zbigniew POŁECKI	

71.	Zużycie energii elektrycznej w dużym obiekcie biurowym	dr inż. Zbigniew POŁECKI	
72.	Profile obciążeń elektrycznych grup odbiorców zasilanych z sieci niskiego napięcia	dr inż. Zbigniew POŁECKI	
73.	Jakość energii elektrycznej w instalacji z odbiornikami nieliniowymi	dr inż. Zbigniew POŁECKI	
74.	Zużycie energii elektrycznej przez indywidualne gospodarstwa wiejskie	dr inż. Zbigniew POŁECKI	
75.	Ochrona przeciwporażeniowa w instalacjach zasilanych z UPS	dr inż. Zbigniew POŁECKI	
76.	Projekt i realizacja instalacji elektrycznej w domu jednorodzinnym	dr inż. Robert JĘDRYCHOWSKI	
77.	Sterowanie DALI w instalacjach elektrycznych	dr inż. Robert JĘDRYCHOWSKI	
78.	Narzędzia informatyczne wspomagające projektowanie instalacji elektrycznej	dr inż. Robert JĘDRYCHOWSKI	
79.	Właściwości środowiska SEE Electrical Expert na przykładzie projektów dla wybranych stanowisk laboratoryjnych	dr inż. Robert JĘDRYCHOWSKI	
80.	Sterowanie oświetleniem zewnętrznym na przykładzie wybranego systemu	dr inż. Robert JĘDRYCHOWSKI	
81.	Budowa stanowiska laboratoryjnego do badania wpływu instalacji PV na pracę sieci nn.	dr inż. Robert JĘDRYCHOWSKI	
82.	Iluminacja obiektów architektonicznych z wykorzystaniem opraw LED	dr inż. Robert JĘDRYCHOWSKI	
83.	Analiza taryfy zakupu energii elektrycznej na podstawie profilu obciążenia odbiorcy	dr inż. Sylwester ADAMEK	
84.	Ograniczenia kosztu zakupu energii elektrycznej przez kompensację mocy biernej w zakładzie przemysłowym	dr inż. Sylwester ADAMEK	
85.	Analiza efektywności wykorzystania instalacji fotowoltaicznej na potrzeby odbiorcy indywidualnego	dr inż. Sylwester ADAMEK	
86.	Prądy upływowe w instalacjach niskiego napięcia i ich wpływ na dobór wyłączników różnicowoprądowych	dr inż. Sylwester ADAMEK	
87.	Wykorzystanie możliwości inwerterów instalacji fotowoltaicznych do kompensacji mocy biernej odbiorcy	dr inż. Sylwester ADAMEK	
88.	Projektowanie elektroenergetycznych linii napowietrznych - aplikacja komputerowa	dr inż. Paweł PIJARSKI	
89.	Aplikacja komputerowa do rozwiązywania zadań z zakresu elektroenergetyki	dr inż. Paweł PIJARSKI	

90.	Aktualne wymagania techniczne dla jednostek wytwórczych przyłączanych do sieci elektroenergetycznej	dr inż. Paweł PIJARSKI	
91.	Badanie poprawności działania zabezpieczenia cyfrowego linii średniego napięcia	dr inż. Michał WYDRA	
92.	Badanie poprawności działania zabezpieczenia ziemnozwarciowego linii średniego napięcia	dr inż. Michał WYDRA	
93.	Automatyczna linia zgniatająco pakująca puszki aluminiowe z funkcją oznaczania zawartości opakowania	Dr inż. Artur BOGUTA	(praca zespołowa - 2 osoby)
94.	Stanowisko demonstracyjne automatyki budynkowej z zastosowaniem modułów WiFi	Dr inż. Artur BOGUTA	
95.	Stanowisko do badania wybranych elementów systemu dozoru wizyjnego	Dr inż. Marcin BUCZAJ	(praca zespołowa - 2 osoby)
96.	Wirtualny system kontrolno-pomiarowy dla stanowiska dydaktycznego do badania alternatora samochodowego	Dr inż. Marcin BUCZAJ	(praca zespołowa - 2 osoby)
97.	Układ do akwizycji i analizy sygnałów z czujników temperatury	Dr inż. Marcin BUCZAJ	
98.	Monitorowanie pracy układów napędowych w środowisku LabVIEW	Dr inż. Marcin BUCZAJ	
99.	Monitorowanie parametrów środowiskowych w środowisku LabView	Dr inż. Marcin BUCZAJ	
100.	Symulacja numeryczna urządzeń nadprzewodnikowych HTS	Dr inż. Leszek JAROSZYŃSKI	
101.	Symulacja numeryczna zasilaczy urządzeń plazmowych	Dr inż. Leszek JAROSZYŃSKI	
102.	Właściwości i zastosowania taśm nadprzewodnikowych HTS	Dr inż. Leszek JAROSZYŃSKI	
103.	Transformatory nadprzewodnikowe HTS	Dr inż. Leszek JAROSZYŃSKI	
104.	Współczesne transformatory nadprzewodnikowe	Dr inż. Joanna KOZIEŁ	
105.	Analiza i porównanie parametrów elektrycznych współczesnych transformatorów nadprzewodnikowych	Dr inż. Joanna KOZIEŁ	
106.	Model systemu alarmowego oparty o centralę NeoGSM-IP-SET	Dr inż. Jacek MAJCHER	
107.	Model podajnika taśmowego sterowany za pomocą sterownika PLC	Dr inż. Jacek MAJCHER	
108.	Stanowisko do komunikacji w sieci LoRaWAN za pomocą modułów Arduino	Dr inż. Jacek MAJCHER	

109	Model stacji meteorologicznej z wykorzystaniem łączności bezprzewodowej na platformę Arduino	Dr inż. Jacek MAJCHER	
110	Projekt i budowa modelu inteligentnego budynku w oparciu o Raspberry Pi	Dr inż. Jacek MAJCHER	
111	Projekt drukarki 3D	Dr inż. Paweł MAZUREK	
112	System zarządzania drukarką 3D	Dr inż. Paweł MAZUREK	
113	Projekt układu zapłonowego do trójfazowego reaktora plazmowego	Dr inż. Paweł MAZUREK	
114	Aplikacja komputerowa wspierająca pomiary związane z ekspozycją na pola elektromagnetyczne	Dr inż. Paweł MAZUREK	
115	Aplikacja do analizy rozkładów składowych pola elektrycznego i magnetycznego od linii przesyłowych	Dr inż. Paweł MAZUREK	
116	Stanowisko laboratoryjne do badania pompy ciepła	Dr inż. Krzysztof NALEWAJ	
117	Stanowisko laboratoryjne do badania ogniw paliwowych	Dr inż. Krzysztof NALEWAJ	
118	Analiza techniczno-ekonomiczna możliwości wykorzystania biomasy do ogrzewania domu jednorodzinnego	Dr inż. Krzysztof NALEWAJ	
119	Modelowanie procesów cieplnych metodami elektrotermicznymi	Dr inż. Krzysztof NALEWAJ	
120	Analiza techniczno-ekonomiczna możliwości zastosowania pompy ciepła powietrze-woda w warunkach klimatycznych Lublina	Dr inż. Krzysztof NALEWAJ	
121	Projekt stanowiska laboratoryjnego z wykorzystaniem matrycy dysz plazmowych	Dr hab. inż. Joanna PAWŁAT, prof. PL	(1-2 osoby)
122	Wykorzystanie technik plazmowych w procesach modyfikacji powierzchni - projekt stanowiska laboratoryjnego	Dr hab. inż. Joanna PAWŁAT, prof. PL	1-2 osoby)
123	Techniki plazmowe w produkcji nanomateriałów - projekt stanowiska laboratoryjnego	Dr hab. inż. Joanna PAWŁAT, prof. PL	(1-2 osoby)
124	Zastosowanie plazmy nietermicznej w procesach usuwania barwy - projekt stanowiska laboratoryjnego	Dr hab. inż. Joanna PAWŁAT, prof. PL	(1-2 osoby)
125	Konstrukcja automatycznego podajnika do precyzyjnej ekspozycji próbek na działanie plazmy niskotemperaturowej	Dr hab. inż. Joanna PAWŁAT, prof. PL	(1-2 osoby)
126	Energia wiatru- projekt ćwiczeń laboratoryjnych z wykorzystaniem pasa wiatrowego (wind belt)	Dr hab. inż. Joanna PAWŁAT, prof. PL	(1-2 osoby)

127.	Badanie możliwości wykorzystania energii pływów - projekt ćwiczeń laboratoryjnych	Dr hab. inż. Joanna PAWŁAT, prof. PL	(1-2 osoby)
128.	Projekt reaktora plazmowego do zastosowań stomatologicznych	Dr hab. inż. Joanna PAWŁAT, prof. PL	(1-2 osoby)
129.	Projekt reaktora plazmowego do zastosowań w rolnictwie	Dr hab. inż. Joanna PAWŁAT, prof. PL	(1-2 osoby)
130.	Wyładowania elektryczne w płynach - projekt ćwiczeń laboratoryjnych	Dr hab. inż. Joanna PAWŁAT, prof. PL	(1-2 osoby)
131.	Wytwarzanie, przechowywanie i zastosowania cieczy plazmowanych - projekt ćwiczeń laboratoryjnych	Dr hab. inż. Joanna PAWŁAT, prof. PL	(1-2 osoby)
132.	Projekt reaktora plazmowego do kondycjonowania tkanin	Dr hab. inż. Joanna PAWŁAT, prof. PL	(1-2 osoby)
133.	Projekt reaktora plazmowego do konserwacji zabytków	Dr hab. inż. Joanna PAWŁAT, prof. PL	(1-2 osoby)
134.	Projekt osuszacza plazmowego	Dr hab. inż. Joanna PAWŁAT, prof. PL	(1-2 osoby)
135.	Model laboratoryjny modułu komfortu pojazdu oparty o platformę Arduino	Dr inż. Sebastian STYŁA	
136.	Model skrzyżowania z sygnalizacją świetlną wykorzystujący moduł Arduino	Dr inż. Sebastian STYŁA	
137.	Stanowisko laboratoryjne do badania akumulatorów samochodowych	Dr inż. Sebastian STYŁA	
138.	Zastosowanie platformy Arduino do zarządzania inteligentnym budynkiem	Dr inż. Sebastian STYŁA	
139.	Projekt i budowa trójfazowej baterii kondensatorów współpracującej z prądnicą indukcyjną małej mocy.	Dr hab. inż. Henryk BANACH, prof. PL	
140.	Projekt i budowa stanowiska do pomiaru podstawowych parametrów elektrycznych sprzętu gospodarstwa domowego.	Dr hab. inż. Henryk BANACH, prof. PL	
141.	Modernizacja indukcyjnego trójfazowego regulatora napięcia.	Dr hab. inż. Henryk BANACH, prof. PL	
142.	Modernizacja stanowiska dydaktycznego do badania silnika synchronicznego.	Dr hab. inż. Henryk BANACH, prof. PL	
143.	Modernizacja stroboskopów lampowych do pomiaru prędkości obrotowej.	Dr hab. inż. Henryk BANACH, prof. PL	
144.	Projekt i budowa modelu prądnicy synchronicznej z magnesami trwałymi.	Dr hab. inż. Henryk BANACH, prof. PL	
145.	Projekt i budowa modelu maszyny homopolarnej.	Dr hab. inż. Henryk BANACH, prof. PL	
146.	Badania laboratoryjne pracy optymalnej silnika synchronicznego trójfazowego.	Dr hab. inż. Henryk BANACH, prof. PL	2 osoby

147.	Określenie wymagań względem infrastruktury ładowania pojazdów elektrycznych	Dr hab. inż. Wojciech JARZYNA, prof. PL	
148.	Oszacowanie warunków efektywności inwestycyjnej stacji szybkiego ładowania pojazdów elektrycznych	Dr hab. inż. Wojciech JARZYNA, prof. PL	
149.	Układy automatycznej synchronizacji w systemach mikrogeneracji	Dr hab. inż. Wojciech JARZYNA, prof. PL	
150.	Projekt prosumenckiego systemu fotowoltaicznego do zasilania wybranych napędów elektrycznych maszyn roboczych w gospodarstwach ogrodniczych.	Dr hab. inż. Jan KOLANO, prof. PL	
151.	Projekt prosumenckiego systemu fotowoltaicznego do zasilania wybranych napędów elektrycznych maszyn roboczych w gospodarstwach rolnych.	Dr hab. inż. Jan KOLANO, prof. PL	
152.	Projekt prosumenckiego systemu fotowoltaicznego do zasilania wybranych napędów elektrycznych maszyn roboczych w gospodarstwach hodowlanych.	Dr hab. inż. Jan KOLANO, prof. PL	
153.	Projekt i wykonanie układu do pomiaru kąta obciążenia silnika synchronicznego.	Dr inż. Radosław MACHLARZ	
154.	Projekt koncepcyjny elektrycznego układu napędowego deski surfingowej.	Dr inż. Radosław MACHLARZ	
155.	Modernizacja układu zasilania stanowiska do badania silnika indukcyjnego klatkowego.	Dr inż. Radosław MACHLARZ	2 osoby
156.	Komputerowa wizualizacja metod kształtowania charakterystyk statycznych silnika indukcyjnego.	Dr inż. Radosław MACHLARZ	
157.	Projekt i wykonanie układ pomiaru prądów fazowych przekształtnika trójfazowego	Dr inż. Krzysztof KOLANO	
158.	Projekt i wykonanie układ sterowania półmostka IGBT z wykorzystaniem driverów specjalizowanych	Dr inż. Krzysztof KOLANO	
159.	Projekt i wykonanie impulsowego zasilania baterii superkondensatorów	Dr inż. Krzysztof KOLANO	
160.	Realizacja krzywej jazdy urządzenia dźwigowego z wykorzystaniem układu serwonapędowego	Dr inż. Krzysztof KOLANO	
161.	Urządzenie do pomiaru resursu urządzeń dźwignicowych	Dr inż. Krzysztof KOLANO	

162.	Projekt stacji ładowania pojazdów prądem przemiennym do zastosowań rezydencjalnych w standardzie IEC 61851.	Dr inż. Dariusz ZIELIŃSKI	
163.	Projekt mikroprocesorowego układu pomiaru mocy i energii w układzie ładowania pojazdów elektrycznych prądem przemiennym.	Dr inż. Dariusz ZIELIŃSKI	
164.	Projekt układu automatycznego przewietrzania stacji transferu energii dla pojazdów elektrycznych.	Dr inż. Dariusz ZIELIŃSKI	
165.	Projekt układu bezstykowego transferu energii pomiędzy pojazdami elektrycznymi.	Dr inż. Dariusz ZIELIŃSKI	
166.	Projekt przetwornicy podwyższająco-obniżającej przystosowanej do współpracy z superkondensatorowym zasobnikiem energii.	Dr inż. Dariusz ZIELIŃSKI	
167.	Zwiększanie obciążalności i zmniejszanie strat przesyłowych w napowietrznych liniach elektroenergetycznych WN	Dr hab. inż. Janusz PARTYKA, prof.PL	
168.	Kable i przewody w strefach zagrożonych pożarem i wybuchem	Dr hab. inż. Janusz PARTYKA, prof.PL	
169.	Projektowanie i budowa elektroenergetycznych stacji rozdzielczych 110/15kV	Dr hab. inż. Janusz PARTYKA, prof.PL	
170.	Bezpieczeństwo użytkowania urządzeń i wykonywania prac elektrycznych	Dr hab. inż. Janusz PARTYKA, prof.PL	
171.	Modernizacja ćwiczenia laboratoryjnego do badania wytrzymałości powietrza	Dr inż. Czesław KOZAK	
172.	Badanie pętli histerezy materiałów magnetycznych z wykorzystaniem wzmacniacza mocy	Dr inż. Czesław KOZAK	2 osoby
173.	Badanie wpływu pierścieni ekranujących na wytrzymałość elektryczną powietrza w układzie elektrod ostrzowych	Dr inż. Czesław KOZAK	2 osoby
174.	Badanie ograniczników nn z wykonaniem generatora udarowego małej mocy	Dr inż. Czesław KOZAK	2 osoby
175.	Modernizacja stanowiska do badania ograniczników przepięć klasy 0, 1, 2, 3 oraz wykonanie badań	Dr inż. Czesław KOZAK	
176.	Badanie wpływu napięcia zasilania cewki nowego i eksploatowanego łącznika elektromagnetycznego na charakterystyczne czasy jego działania	Dr inż. Mirosław PAWŁOT	

177.	Badania rozszerzalności liniowej szyn płaskich przy nagrzewaniu w warunkach pracy przeciążeniowej.	Dr inż. Mirosław PAWŁOT	
178.	Oddziaływanie elektrodynamiczne na szyny aluminiowe płaskie łączone przez docisk przy przepływie prądów roboczych i zakłóceń	Dr inż. Mirosław PAWŁOT	
179.	Aspekty środowiskowe wykorzystania SF ₆ w aparaturze łączeniowej średniego napięcia.	Dr hab. inż. Paweł WĘGIEREK, prof.PL	
180.	Systemy komunikacyjne w aparaturze łączeniowej niskiego napięcia.	Dr hab. inż. Paweł WĘGIEREK, prof.PL	
181.	Ochrona przeciwporażeniowa w instalacjach odbiorczych niskiego napięcia.	Dr hab. inż. Paweł WĘGIEREK, prof.PL	
182.	Projektowanie i budowa mikroinstalacji fotowoltaicznych.	Dr hab.inż. Paweł WĘGIEREK, prof.PL	
183.	Opracowanie koncepcji stanowiska laboratoryjnego do badania mikroinstalacji fotowoltaicznych.	Dr hab. inż. Paweł WĘGIEREK, prof.PL	
184.	Rozwiązania techniczne stacji transformatorowych i transformatorowo-rozdzielczych dedykowanych dla obszarów miejskich	Dr inż. Piotr BILLEWICZ	
185.	Rozwiązania techniczne układów zasilania obiektów budowlanych w energię elektryczną z zastosowaniem paneli fotowoltaicznych	Dr inż. Piotr BILLEWICZ	
186.	Określenie energii aktywacji konduktywności zmiennoprądowej izolacji ester syntetyczny -preszpan o dużej zawartości wilgoci.	Dr hab. Paweł ŻUKOWSKI, prof.PL	
187.	Energia aktywacji czasu relaksacji izolacji ester syntetyczny - preszpan na podstawie badań konduktywności zmiennoprądowej izolacji ester syntetyczny -preszpan o zawartości wilgoci 5% wag.	Dr hab. Paweł ŻUKOWSKI, prof.PL	
188.	Określenie energii aktywacji czasu relaksacji izolacji ester syntetyczny - preszpan na podstawie badań przenikalności izolacji ester syntetyczny - preszpan o zawartości wilgoci 5% wag.	Dr hab. Paweł ŻUKOWSKI, prof.PL	
189.	Zależność temperaturowa przenikalności wysokoczęstotliwościowej izolacji ester syntetyczny -preszpan o dużej zawartości wilgoci.	Dr hab. Paweł ŻUKOWSKI, prof.PL	

190.	Energia aktywacji czasu relaksacji izolacji ester syntetyczny - preszpan na podstawie badań tangensa kąta strat w szerokim zakresie częstotliwości izolacji ester syntetyczny -preszpan o zawartości wilgoci 5% wag.	Dr hab. Paweł ŻUKOWSKI, prof.PL	
191.	Wpływ wygrzewania w zakresie 200°C - 400°C na właściwości elektryczne nanokompozytów $(\text{FeCoZr})_x(\text{SiO}_2)_{100-x}$ o małej zawartości fazy metalicznej wytworzonych w atmosferze argonu z niską zawartością tlenu	Dr hab. inż. Tomasz KOŁTUNOWICZ, prof.PL	
192.	Wpływ wygrzewania w zakresie 200°C - 400°C na właściwości elektryczne nanokompozytów $(\text{FeCoZr})_x(\text{SiO}_2)_{100-x}$ o dużej zawartości fazy metalicznej wytworzonych w atmosferze argonu z niską zawartością tlenu	Dr hab. inż. Tomasz KOŁTUNOWICZ, prof.PL	
193.	Wpływ wygrzewania w zakresie 200°C - 400°C na właściwości elektryczne nanokompozytów $(\text{FeCoZr})_x(\text{SiO}_2)_{100-x}$ o małej zawartości fazy metalicznej wytworzonych w atmosferze argonu z wysoką zawartością tlenu	Dr hab. inż. Tomasz KOŁTUNOWICZ, prof.PL	
194.	Wpływ wygrzewania w zakresie 200°C - 400°C na właściwości elektryczne nanokompozytów $(\text{FeCoZr})_x(\text{SiO}_2)_{100-x}$ o dużej zawartości fazy metalicznej wytworzonych w atmosferze argonu z wysoką zawartością tlenu	Dr hab. inż. Tomasz KOŁTUNOWICZ, prof.PL	
195.	Badania wpływu składu chemicznego nanokompozytów $\text{TiAlCN}/\text{SiO}_2$ na ich właściwości elektryczne	Dr inż. Vitalii BONDARIEV	
196.	Badanie wpływu wygrzewania wybranych nanokompozytów $\text{TiAlCN}/\text{SiO}_2$ na ich właściwości elektryczne	Dr inż. Vitalii BONDARIEV	