

Zbiór prac dyplomowych obronionych w Katedrze Sieci Elektrycznych i Zabezpieczeń w latach 2007-2012

2007 r.

Lp.	OPIEKUN PRACY	TEMAT PRACY DYPLOMOWEJ
409	Dr inż. R. JĘDRYCHOWSKI	<i>Model sterowania instalację elektryczną z wykorzystaniem technologii EIB.</i>
410	Prof. Z. RUTKA	<i>Prowadzenie łączy ruchowych w stacjach elektroenergetycznych. Wykonanie tablicy synoptycznej.</i>
411	Prof. P. KACEJKO	<i>Aktualne tendencje w budowie agregatów prądowców do zasilania awaryjnego.</i>
412	Prof. P. KACEJKO	<i>Mechaniczne modele odwzorowujące powiązania generatora z siecią elektroenergetyczną.</i>
413	Dr inż. R. JĘDRYCHOWSKI	<i>Zastosowanie Sterowników PLC do nadzoru obiektu elektroenergetycznego</i>
414	Prof. Z. RUTKA	<i>Stanowisko laboratoryjne do badania oświetlenia miejsc pracy.</i>
415	Dr inż. J. DUDA	<i>Zasilanie budynków o wysokich wymaganiach niezawodnościowych.</i>
416	Dr inż. J. DUDA	<i>Ocena efektywności ekonomicznej przedsięwzięć modernizacyjnych terenowych sieci rozdzielczych.</i>
417	Dr inż. M. WANCERZ	<i>Cyfrowe zabezpieczenia odległościowe linii wysokich napięć.</i>
418	Dr inż. M. WANCERZ	<i>Analiza nowoczesnych rozwiązań w dziedzinie zabezpieczeń telekomunikacji, systemów dyspozytorskich na przykładzie Zamojskiej Korporacji Energetycznej S.A.</i>
419	Prof. P. KACEJKO	<i>Ocena oddziaływania energetyki wiatrowej na system elektroenergetyczny.</i>
420	Prof. P. KACEJKO	<i>Tendencje zmian w instalacjach odbiorczych kopalń węgla kamiennego.</i>
421	Prof. P. KACEJKO	<i>Problemy projektowe i eksploatacyjne produkcji energii elektrycznej z gazu wysypiskowego obiektu Rokitno.</i>
422	Prof. P. KACEJKO	<i>Problematyka zasilania obiektów szpitalnych, zagadnienia niezawodnościowe i ekonomiczne.</i>
423	Prof. P. KACEJKO	<i>Optymalizacja pracy systemu elektroenergetycznego w warunkach rynkowych.</i>
424	Dr inż. J. DUDA	<i>Możliwości obniżania wydatków na media energetyczne przez mieszkańców domów wielorodzinnych i jednorodzinnych w miastach.</i>
425	Dr inż. J. DUDA	<i>Wyznaczanie parametrów linii napowietrznej wielotorowej wielonapięciowej.</i>

426	Dr inż. J. DUDA	<i>Optymalizacja struktury osiedlowej sieci rozdzielczej.</i>
427	Prof. Z. RUTKA	<i>Iluminacja architektury na przykładzie Dworku Wincentego Pola w Lublinie.</i>
428	Prof. Z. RUTKA	<i>Modernizacja stanowiska do badania zabezpieczeń cyfrowych firmy ABB. Rozbudowa łącz teletechniki.</i>
429	Prof. Z. RUTKA	<i>Model stanowiska laboratoryjnego do badania zabezpieczeń transformatorów SN/nn z wykorzystaniem przełącznika cyfrowego Ex-BEL Z2U.</i>
430	Dr inż. R. JĘDRYCHOWSKI	<i>Analiza współpracy urządzeń teleinformatycznych pochodzących od różnych producentów.</i>
431	Dr inż. Piotr MILLER	<i>Opracowanie katalogu aparatury i biblioteki symboli w programie CAD Schema.</i>
432	Prof. P. KACEJKO	<i>Aktualne trendy w ogrzewaniu elektrycznym pomieszczeń mieszkalnych.</i>
433	Dr inż. J. DUDA	<i>Wybór lokalizacji rozcięć osiedlowych w sieciach rozdzielczych niskiego napięcia.</i>
434	Dr inż. R. JĘDRYCHOWSKI	<i>Analiza doboru wartości nastawień przełączników serii EX-BEL. Aplikacje wspomagające pracę służb zabezpieczeniowych.</i>
435	Dr inż. R. JĘDRYCHOWSKI	<i>Modelowanie układów kontrolno-pomiarowych w małych obiektach elektroenergetycznych.</i>
436	Prof. P. KACEJKO	<i>Tendencje rozwoju układów samoczynnego automatycznego odciążania.</i>
437	Dr inż. M WANCERZ	<i>Badanie zabezpieczeń linii średnich napięć. Stanowisko laboratoryjne.</i>
438	Dr inż. M WANCERZ	<i>Analiza warunków pracy sieci kablowej 6kV Megatem EC-Lublin Sp. z o.o. pod kątem doboru układów zabezpieczeń ziemnozwarciowych.</i>

2008 r.

Lp.	OPIEKUN PRACY	TEMAT PRACY DYPLOMOWEJ
439	Prof. P. KACEJKO	<i>Problemy przyłączeniowe elektrowni wiatrowych średniej mocy do sieci SN.</i>
440	Prof. P. KACEJKO	<i>Zabezpieczenie KSE przed blackoutem.</i>
441	Dr inż. R. JĘDRYCHOWSKI	<i>Model sygnalizacji i sterowania rozdzielni średniego napięcia.</i>
442	Dr inż. R. JĘDRYCHOWSKI	<i>Konwerter danych opisujących SEE dla potrzeb pakietu MATLAB.</i>
443	Dr inż. J. DUDA	<i>Zapewnienie bezpieczeństwa i niezawodności przy zasilaniu szpitali w energię elektryczną.</i>
444	Prof. Zygmunt RUTKA	<i>Prowadzenie czynności łączeniowych w systemie elektroenergetycznym w celu wykonania prac eksploatacyjnych. Wykonanie tablicy synoptycznej</i>

445	Dr inż. J. DUDA	<i>Wybór sposobu zasilania w energię osiedla domów wielorodzinnych.</i>
446	Prof. Zygmunt RUTKA	<i>Oświetlenie dróg w kontekście aktualnie obowiązujących norm</i>
447	Prof. P. KACEJKO	<i>Wybrane problemy obrony systemu elektroenergetycznego przed totalną awarią.</i>
448	Dr inż. R. JĘDRYCHOWSKI	<i>Wykorzystanie sterowników WAGO-IO System do modelowania pracy łączy komunikacyjnych.</i>
449	Dr inż. R. JĘDRYCHOWSKI	<i>Nowe rozwiązania techniczne wprowadzane w elektroenergetycznych sterownikach stacyjnych.</i>
450	Prof. P. KACEJKO	<i>Analiza rozptyłu prądów w żyłach powrotnych kabli elektroenergetycznych.</i>
451	Prof. P. KACEJKO	<i>Analiza oddziaływania na sieć elektroenergetyczną automatyki zabezpieczeniowej siłowni wiatrowej.</i>
452	Prof. Zygmunt RUTKA	<i>Nowe trendy w budownictwie linii przesyłowych najwyższych napięć.</i>
453	Prof. Zygmunt RUTKA	<i>Systemy sterowania instalacji elektrycznych. Przegląd rozwiązań. Porównanie instalacji tradycyjnej i sterowanej.</i>
454	Dr inż. J. DUDA	<i>Uwzględnienie postulatu zrównoważonego rozwoju przy projektowaniu rozwoju miejskich sieci rozdzielczych.</i>
455	Dr inż. J. DUDA	<i>Metody prognozowania przyrostu zapotrzebowania na energię elektryczną w miastach.</i>
456	Dr inż. R. JĘDRYCHOWSKI	<i>Zastosowanie sterowników PLC do modelowania automatyki zabezpieczeniowej.</i>
457	Dr inż. J. DUDA	<i>Wyznaczanie lokalizacji stacji i przebiegu linii średniego napięcia dla sieci osiedlowej.</i>
458	Prof. P. KACEJKO	<i>Analiza zagrożeń w polskim systemie elektroenergetycznym w okresie lata 2006 roku.</i>
459	Prof. P. KACEJKO	<i>Ocena techniczna zespołu automatyki zabezpieczeniowej CZAZ-U.</i>
460	Dr inż. R. JĘDRYCHOWSKI	<i>Analiza pracy linii SN sterowanych drogą radiową w warunkach zakłóceń na przykładzie RZE Hrubieszów.</i>
461	Dr inż. R. JĘDRYCHOWSKI	<i>Wykorzystanie pakietu MATLAB do modelowania zakłóceń w sieciach elektroenergetycznych.</i>
462	Prof. P. KACEJKO	<i>Analiza możliwości monitorowania stanu cieplnego napowietrznych linii elektroenergetycznych.</i>
463	Dr inż. R. JĘDRYCHOWSKI	<i>Przykłady praktycznych zastosowań automatyki przemysłowej w sieciach niskiego napięcia.</i>

2009 r.

Lp.	OPIEKUN PRACY	TEMAT PRACY DYPLOMOWEJ
464	Prof. P. KACEJKO	<i>Projekt i wykonanie stanowiska do badania przekaźnika częstotliwościowego RFT-451.</i>
465	Dr inż. R. JĘDRYCHOWSKI	<i>Monitorowanie przebiegu transmisji danych.</i>
466	Dr inż. M. WANCERZ	<i>Bezpieczeństwo sektora energetycznego w dobie wzrastającej roli systemów informatycznych.</i>
467	Prof. P. KACEJKO	<i>Układy biogazowe – technologia, sterowanie, opłacalność, problemy przyłączeniowe.</i>
468	Dr inż. M. WANCERZ	<i>Ocena jakości zasilania budynku Wydziału Elektrotechniki i Informatyki przy wykorzystaniu analizatora Hioki 3196.</i>
469	Dr inż. M. WANCERZ	<i>Projekt stanowiska laboratoryjnego do badania układów SPZ.</i>
470	Prof. Z. RUTKA	<i>Ograniczanie przerw w dostawie energii elektrycznej w sieciach SN.</i>
471	Prof. Z. RUTKA	<i>Ograniczanie przerw w dostawie energii elektrycznej w sieciach SN.</i>
472	Prof. Z. RUTKA	<i>Bezpieczeństwo ludzi, maszyn i urządzeń – propozycje adaptacji istniejących układów zasilania do wymagań aktualnych przepisów.</i>
473	Prof. Z. RUTKA	<i>Ochrona przeciwporażeniowa w różnych układach sieci niskiego napięcia. Modernizacja stanowiska laboratoryjnego.</i>
474	Dr inż. J. DUDA	<i>Dobór transformatorów dla osiedlowych sieci rozdzielczych w miastach z uwzględnieniem przewidywanego zwiększenia poborów mocy.</i>
475	Dr inż. J. DUDA	<i>Straty wynikające z niespełnienia wymagań napięciowych dostarczanej energii elektrycznej na terenach wiejskich.</i>
476	Prof. Z. RUTKA	<i>Diody LED – budowa, właściwości, zastosowanie.</i>
477	Prof. Z. RUTKA	<i>Kompensacja mocy biernej w sieciach o znacznym poziomie zniekształceń wyższymi harmonicznymi.</i>
478	Prof. Z. RUTKA	<i>Wymagania projektowe, wykonawcze i odbiorcze według prawa budowlanego i energetycznego oraz dyrektyw Unii Europejskiej dla instalacji awaryjnego oświetlenia bezpieczeństwa i ewakuacyjnego.</i>
479	Prof. Z. RUTKA	<i>Ochrona przeciwporażeniowa w urządzeniach, instalacjach zasilanych prądem stałym.</i>
480	Dr inż. P. MILLER	<i>Badanie rozptyłu prądów zwarciovych w sieci przemysłowej przy pomocy analizatora prądu stałego. Projekt stanowiska laboratoryjnego wykorzystującego oprogramowanie komputerowe.</i>
481	Prof. P. KACEJKO	<i>Magazynowanie energii elektrycznej.</i>
482	Prof. P. KACEJKO	<i>Elektroenergetyczna automatyka zabezpieczeniowa szyn zbiorczych.</i>
483	Prof. P. KACEJKO	<i>Zastosowanie zabezpieczeń częstotliwościowych.</i>

484	Prof. Z. RUTKA	<i>Lokalizacja uszkodzeń w instalacjach elektrycznych.</i>
485	Dr inż. R. JĘDRYCHOWSKI	<i>Wymagania techniczne stawiane nowym rozwiązaniom układów teletechniki w stacjach elektroenergetycznych.</i>
486	Dr inż. R. JĘDRYCHOWSKI	<i>Modelowanie przebiegów zakłóceńowych dla generatora EX-GGP2.</i>
487	Dr inż. P. MILLER	<i>Komputerowa implementacja algorytmów obliczania rozptywu mocy w systemie elektroenergetycznym z wykorzystaniem programu PowerWorld.</i>
488	Dr inż. P. MILLER	<i>Systemy baz danych w elektroenergetyce; projekt i praktyczna implementacja bazy danych dla potrzeb obliczeń rozptywowych.</i>
489	Prof. P. KACEJKO	<i>Optymalizacja regulacji napięcia w dużym zakładzie przemysłowym.</i>
490	Prof. P. KACEJKO	<i>Kryterium doboru samoczynnego napięciowego odciążenia.</i>
491	Prof. Z. RUTKA	<i>Badanie zawartości harmoniczných w obiektach elektroenergetycznych.</i>
492	Prof. Z. RUTKA	<i>Wpływ nowych technologii w oświetleniu na sieci i instalacje elektryczne.</i>

2010 r.

Lp.	OPIEKUN PRACY	TEMAT PRACY DYPLOMOWEJ
493	Prof. P. KACEJKO	<i>Analiza rozwiązań dotyczących przyłączenia farm wiatrowych do sieci.</i>
494	Prof. P. KACEJKO	<i>Linie kablowe jako alternatywa dla linii napowietrznych wysokich napięć.</i>
495	Prof. P. KACEJKO	<i>Regulacja mocy biernej w Krajowym Systemie Elektroenergetycznym</i>
496	Dr inż. P. MILLER	<i>Komputerowa wizualizacja charakterystyk rozruchowych zabezpieczeń od poślizgu generatorów synchronicznych.</i>
497	Dr inż. P. MILLER	<i>Przegląd najnowszych rozwiązań w zakresie algorytmów stosowanych do tworzenia zastępczych modeli sieci systemów elektroenergetycznych.</i>
498	Dr inż. R. JĘDRYCHOWSKI	<i>Przegląd programów wspomagających projektowania instalacji elektrycznych.</i>
499	Dr inż. M. WANCERZ	<i>Badanie Cyfrowego Zespołu Automatyki Zabezpieczeniowej i Sterowniczej CZAZ-U.</i>
500	Prof. Z. RUTKA	<i>Badania i pomiary eksploatacyjne transformatorów.</i>
501	Dr inż. R. JĘDRYCHOWSKI	<i>Systemy zabezpieczeń w inteligentnych budynkach.</i>
502	Prof. P. KACEJKO	<i>Planowanie struktury wewnętrznej farm wiatrowych.</i>
503	Prof. P. KACEJKO	<i>Ochrona przeciwprzebieciowa w systemach elektroenergetycznych – aktualne standardy i wymagania.</i>

504	Prof. P. KACEJKO	<i>Współpraca elektrowni biogazowej z siecią elektroenergetyczną na przykładzie wybranej inwestycji.</i>
505	Dr inż. J. DUDA	<i>Wpływ obniżonej jakości energii na typowe odbiorniki występujące w gospodarstwach wiejskich.</i>
506	Prof. Z. RUTKA	<i>Wykorzystanie diod OLED do oświetlenia pomieszczeń biurowych.</i>
507	Dr inż. J. DUDA	<i>Porównanie linii głównej (trzonu) SN wykonanej tradycyjnie i z zastosowaniem przewodów izolowanych.</i>
508	Prof. Z. RUTKA	<i>Termowizja w diagnostyce sieci elektroenergetycznych.</i>
509	Prof. Z. RUTKA	<i>Pomiary diagnostyczne izolacji w elektroenergetyce.</i>
510	Prof. Z. RUTKA	<i>Modernizacja sieci średniego napięcia na przykładzie miejscowości na terenie ZE Kraśnik.</i>
511	Prof. Z. RUTKA	<i>Elementy wspomaganie pracy dyspozytora w przeprowadzeniu ruchu urządzeń elektroenergetycznych.</i>
512	Prof. Z. RUTKA	<i>Badanie Mikroprocesorowego Urządzenia do Pomiarów Automatyki, Sterowania i Zabezpieczeń – MUPASZ 7.S1.</i>
513	Prof. P. KACEJKO	<i>Praca odbiorników niespokojnych w systemie elektroenergetycznym.</i>
514	Dr inż. M. WANCERZ	<i>Badanie stabilności systemu elektroenergetycznego z wykorzystaniem programu DIgSILENT.</i>
515	Dr inż. M. WANCERZ	<i>Analiza pracy zabezpieczeń systemu elektroenergetycznego za pomocą programu PowerFactory.</i>
516	Dr inż. M. WANCERZ	<i>Diagnostyka i zdalne sterowanie urządzeń elektroenergetycznych przez Internet.</i>
517	Dr inż. P. MILLER	<i>Komputerowa implementacja algorytmów obliczania rozptyłów mocy w sieciach energetycznych najwyższego napięcia.</i>
518	Dr inż. J. DUDA	<i>Aspekty techniczne i ekonomiczne zasilania odbiorców z terenów wiejskich w zależności od typu osadnictwa.</i>
519	Dr inż. R. JĘDRYCHOWSKI	<i>Wpływ odbiorników małej mocy na parametry energii w instalacjach domowych.</i>
520	Dr inż. J. DUDA	<i>Sposoby ograniczania wahań i zapadów napięcia w terenowych sieciach rozdzielczych</i>
521	Prof. P. KACEJKO	<i>Wybrane problemy stabilności napięciowej Krajowego Systemu Elektroenergetycznego.</i>
522	Dr inż. M. WYDRA	<i>Wykorzystanie regulatora napięcia transformatora RNT 6 do badania regulacji napięcia w systemie elektroenergetycznym. Projekt i wykonanie stanowiska laboratoryjnego.</i>
523	Dr inż. M. WANCERZ	<i>System przetwarzania i archiwizacji parametrów krajowego systemu elektroenergetycznego.</i>
524	Prof. P. KACEJKO	<i>Wpływ prądu magnesującego na pracę transformatorów energetycznych.</i>

525	Dr inż. R. JĘDRYCHOWSKI	<i>Zastosowanie łączy bezprzewodowych do nadzoru pracy małych obiektów elektroenergetycznych.</i>
526	Dr inż. J. DUDA	<i>Wpływ ekstremalnych warunków klimatycznych na linie napowietrzne.</i>
527	Dr inż. J. DUDA	<i>Analiza zakresu i sposobu modernizacji terenowej sieci rozdzielczej.</i>
528	Prof., P. KACEJKO	<i>Scenariusz poawaryjnej odbudowy aglomeracji miejskiej.</i>
529	Dr inż. R. JĘDRYCHOWSKI	<i>Wykorzystanie algorytmów sieci neuronowej do analizy przebiegów zakłóceń.</i>

2011 r.

Lp.	OPIEKUN PRACY	TEMAT PRACY DYPLOMOWEJ
530	Prof. Z. RUTKA	<i>Zabezpieczenie odległościowe linii WN.</i>
531	Prof. P. KACEJKO	<i>Dławiki w elektroenergetyce – problemy eksploatacji i projektowania.</i>
532	Dr inż. J. DUDA	<i>Modernizacja stanowiska do badań silników wysokiego napięcia.</i>
533	Dr inż. J. DUDA	<i>Modernizacja stanowiska do badania zabezpieczeń różnicowo-prądowych silników wysokiego napięcia.</i>
534	Dr inż. R. JĘDRYCHOWSKI	<i>Ocena efektywności opraw wykonanych w technologii LED do oświetlenia wewnętrznego.</i>
535	Dr inż. R. JĘDRYCHOWSKI	<i>Dobór aparatury zabezpieczeniowej i łączeniowej w instalacjach oraz sieciach elektroenergetycznych nn.</i>
536	Dr inż. M. WYDRA	<i>Techniki zarządzania pracą farm wiatrowych.</i>
537	Prof. P. KACEJKO	<i>Problemy przyłączania farm wiatrowych do sieci elektroenergetycznych.</i>
538	Dr inż. R. JĘDRYCHOWSKI	<i>Badania selektywności wyłączników różnicowoprądowych.</i>
539	Dr inż. R. JĘDRYCHOWSKI	<i>Stanowisko laboratoryjne do badania emisji wyższych harmonicznych przez oprawy oświetlenia drogowego.</i>
540	Dr inż. R. JĘDRYCHOWSKI	<i>Automatyka budynkowa firmy WAGO – przykłady zastosowań.</i>
541	Dr inż. R. JĘDRYCHOWSKI	<i>Układy połączeń rozdzielnic niskiego napięcia (stanowisko laboratoryjne).</i>
542	Dr inż. J. DUDA	<i>Możliwości oszczędzania energii elektrycznej u odbiorców wiejskich.</i>
543	Dr inż. J. DUDA	<i>Dobór przewodów i kabli dla terenowych linii średniego napięcia.</i>
544	Dr inż. J. DUDA	<i>Kompensacja mocy biernej w sieciach niskiego napięcia z obniżoną jakością energii elektrycznej.</i>

545	Dr inż. M. WANCERZ	<i>Weryfikacja nastaw zabezpieczeń linii 110kV na terenie dużego zakładu przemysłowego.</i>
546	Dr inż. R. JĘDRYCHOWSKI	<i>Badanie selektywności wyłączników instalacyjnych i bezpieczników.</i>
547	Prof. P. KACEJKO	<i>Kondensatory w elektroenergetyce – eksploatacja i układy zabezpieczeń.</i>
548	Prof. P. KACEJKO	<i>Celowość stosowania przewodów wysokotemperaturowych w liniach napowietrznych wysokiego napięcia.</i>
549	Dr inż. M. WYDRA	<i>Układy przekształtnikowe i ich modele matematyczne stosowane w elektrowniach wiatrowych na potrzeby symulacji pracy w stanach nieustalonych.</i>
550	Dr inż. M. WANCERZ	<i>Modernizacja stanowiska laboratoryjnego do badania zabezpieczeń transformatora WN/SN.</i>
551	Dr inż. M. WANCERZ	<i>Projekt i implementacja aplikacji do matematycznego modelowania parametrów schematu zastępczego linii i transformatorów SN i WN</i>
552	Dr inż. M. WYDRA	<i>Modele matematyczne dwustronnie zasilanej maszyny asynchronicznej pracującej jako generator elektrowni wiatrowej.</i>
553	Dr inż. M. WYDRA	<i>Optymalizacja kosztów doboru kabli SN sieci wewnętrznej farmy wiatrowej – implementacja obliczeń w środowisku Matlab/Simulink®.</i>
554	Dr inż. J. DUDA	<i>Porównanie skutków zwarć w stacjach WN/SN dla różnych typów układu H.</i>
555	Dr inż. J. DUDA	<i>Kompensacja mocy biernej w rozdzielnicach niskiego napięcia przy odkształconym napięciu.</i>
556	Dr inż. J. DUDA	<i>Ograniczenie strat mocy i energii w sieci rozdzielczej wybranego zakładu przemysłowego.</i>
557	Dr inż. R. JĘDRYCHOWSKI	<i>Aktualne wymagania projektowe i odbiorcze dla instalacji w budynkach mieszkalnych.</i>
558	Dr inż. S. ADAMEK	<i>Wpływ źródeł rozproszonych na warunki napięciowe w sieciach rozdzielczych.</i>
559	Dr inż. R. JĘDRYCHOWSKI	<i>Eksploatacja oświetlenia drogowego na terenie miasta Lublin.</i>
560	Dr inż. R. JĘDRYCHOWSKI	<i>Projektowanie oświetlenia terenów rekreacyjnych.</i>
561	Dr inż. R. JĘDRYCHOWSKI	<i>Nowoczesne systemy zarządzania energią elektryczną.</i>
562	Dr inż. R. JĘDRYCHOWSKI	<i>Ocena efektywności zastosowania opraw wykonanych w technologii LED w projektach oświetlenia drogowego.</i>
563	Dr inż. R. JĘDRYCHOWSKI	<i>Systemy akwizycji i przetwarzania danych z liczników energii elektrycznej.</i>
564	Dr inż. R. JĘDRYCHOWSKI	<i>Aktywne przełączniki sieciowe w telemechanice.</i>

565	Prof. P. KACEJKO	<i>Analiza możliwości zastosowania źródła kogeneracyjnego CHP w oczyszczalni ścieków w Kraśniku.</i>
566	Prof. P. KACEJKO	<i>Znaczenie kogeneracji dla zwiększenia efektywności energetycznej.</i>
567	Prof. P. KACEJKO	<i>Standaryzacja budowy przyłącza mikro-elektrowni przydomowej.</i>
568	Prof. P. KACEJKO	<i>Wybrane problemy przyłączania farm wiatrowych do sieci 110kV.</i>
569	Prof. P. KACEJKO	<i>Wybrane problemy identyfikacji zagrożenia stabilności napięciowej.</i>
570	Dr inż. M. WANCERZ	<i>Bezpieczne zasilanie systemów informatycznych – projekt zasilania gwarantowanego.</i>
571	Dr inż. P. MILLER	<i>Praca elektrowni wiatrowych i ich wpływ na parametry jakościowe energii elektrycznej.</i>
572	Dr inż. P. MILLER	<i>Odnawialne źródła energii elektrycznej. Przegląd nowych rozwiązań.</i>
573	Prof. Z. RUTKA	<i>Badania eksploatacyjne kabli średniego napięcia.</i>
574	Prof. Z. RUTKA	<i>Aktualne zasady badań instalacji nn.</i>
575	Prof. Z. RUTKA	<i>Sprawdzanie instalacji elektrycznych niskiego napięcia w świetle nowej normy PN-HD 60364:6 z grudnia 2008r.</i>
576	Prof. Z. RUTKA	<i>Pomiary i eksploatacja urządzeń elektroenergetycznych stacyjnych o napięciu</i>
577	Prof. Z. RUTKA	<i>Przegląd metod i aparatury kontrolnej stosowanych w pomiarach eksploatacyjnych rozdzielni SN.</i>
578	Dr inż. J. DUDA	<i>Projektowanie linii napowietrznych wysokich napięć z wykorzystaniem nowych typów konstrukcji wsporczych.</i>
579	Dr inż. J. DUDA	<i>Zasilanie w energię elektryczną miejscowości zlokalizowanej w terenie podmiejskim z wykorzystaniem sieci kablowej i napowietrznej.</i>
580	Dr inż. J. DUDA	<i>Asymetria w terenowych sieciach rozdzielczych.</i>
581	Dr inż. J. DUDA	<i>Nowe tendencje w budowie linii napowietrznych wysokich napięć.</i>
582	Dr inż. J. DUDA	<i>Analiza zasilania osiedla miejskiego na wybranym przykładzie.</i>
583	Dr inż. J. DUDA	<i>Automatyka SZR w rozdzielnicach niskiego napięcia.</i>
584	Dr inż. J. DUDA	<i>Projektowanie linii oświetlenia drogowego.</i>
585	Dr inż. R. JĘDRYCHOWSKI	<i>Modelowanie pracy centrali alarmowej.</i>
586	Dr inż. R. JĘDRYCHOWSKI	<i>Zastosowanie technologii XML do opisu konfiguracji urządzeń telemechaniki.</i>
587	Dr inż. P. MILLER	<i>Analiza doboru zabezpieczeń w sieci SN 6 kV zakładu przemysłowego.</i>

588	Dr inż. P. MILLER	<i>Odnawialne źródła energii elektrycznej. Perspektywy rozwoju OZE na Lubelszczyźnie,</i>
589	Dr inż. P. MILLER	<i>Rozdzielnice niskiego napięcia. Przegląd dostępnych rozwiązań.</i>
590	Dr inż. P. MILLER	<i>Ekonomiczne i prawne aspekty wykorzystania odnawialnych źródeł energii w Polsce.</i>
591	Dr inż. R. JĘDRYCHOWSKI	<i>Wykorzystanie lamp meta halogenowych w oświetleniu wnętrz.</i>
592	Dr inż. R. JĘDRYCHOWSKI	<i>Nowe rozwiązania techniczne w technologii KNX.</i>
593	Prof. P. KACEJKO	<i>Ochrona sieci energetycznej przed totalną awarią.</i>
594	Prof. P. KACEJKO	<i>Układy automatyki SPZ i JSPZ w systemie elektroenergetycznym.</i>
595	Dr inż. R. JĘDRYCHOWSKI	<i>Wydajność energetyczna oświetlenia wnętrz.</i>
596	Dr inż. M. WANCERZ	<i>Dwunapięciowe systemy zasilania stacji SN/nn.</i>
597	Dr inż. P. MILLER	<i>Ochrona konstrukcji stalowych przed oddziaływaniem prądów błędnych indukowanych przez linie wysokiego napięcia.</i>
598	Dr inż. R. JĘDRYCHOWSKI	<i>Automatyzacja procesów protokolowania wyników badań instalacji elektrycznych.</i>
599	Dr inż. R. JĘDRYCHOWSKI	<i>Modernizacja stanowiska do badania instalacji elektrycznych</i>
600	Dr inż. M. WANCERZ	<i>Bezpieczne zasilanie systemów informatycznych – projekt zasilania gwarantowanego.</i>
601	Dr inż. R. JĘDRYCHOWSKI	<i>Nowe rozwiązania w projektowaniu linii napowietrznych.</i>
602	Dr inż. R. JĘDRYCHOWSKI	<i>Zastosowanie sterowników PLC do modelowania pracy stacji elektroenergetycznej.</i>
603	Prof. P. KACEJKO	<i>Uruchomienie i badanie zabezpieczenia odległościowego SIEMENS 7SA610.</i>

2012 r.

Lp.	OPIEKUN PRACY	TEMAT PRACY DYPLOMOWEJ
604	Dr inż. M. WANCERZ	<i>Badanie zabezpieczeń ziemnozwarciowych linii wysokiego napięcia.</i>
605	Dr inż. J. DUDA	<i>Projektowanie linii napowietrznych średniego napięcia z przewodami izolowanymi.</i>
606	Dr inż. J. DUDA	<i>Optymalizacja projektu linii średniego napięcia terenowej sieci rozdzielczej.</i>

607	Dr inż. J. DUDA	<i>Zasilanie dużego gospodarstwa wiejskiego w energię elektryczną.</i>
608	Prof. P. KACEJKO	<i>Projekt i wykonanie zasilania awaryjnego szlabanu parkingowego.</i>
609	Dr inż. S. ADAMEK	<i>Ochrona przeciwporażeniowa w układach zasilanych z przenośnych agregatów prądotwórczych małej mocy.</i>
610	Prof. P. KACEJKO	<i>Projekt i wykonanie modelu oświetlenia awaryjnego pomieszczeń Laboratorium Instalacji Elektrycznych.</i>
611	Dr inż. R. JĘDRYCHOWSKI	<i>Projekt oświetlenia obiektu sportowego.</i>
612	Dr inż. R. JĘDRYCHOWSKI	<i>Projektowanie instalacji elektrycznych oświetleniowych.</i>
613	Dr inż. R. JĘDRYCHOWSKI	<i>Styczniki w instalacjach elektrycznych.</i>
614	Dr inż. R. JĘDRYCHOWSKI	<i>Modernizacja układu rozdzielnic elektrycznej budynku użyteczności publicznej, nowe możliwości projektowe.</i>
615	Dr inż. J. DUDA	<i>Projektowanie linii średniego napięcia z przewodami w systemie PAS.</i>
616	Dr inż. M. WANCERZ	<i>Poprawa niezawodności zasilania odbiorcy.</i>
617	Dr inż. M. WANCERZ	<i>Analiza możliwości budowy farm wiatrowych na terenie Polski.</i>
618	Dr inż. M. WANCERZ	<i>Modelowanie linii wysokiego napięcia w programie PowerFactory.</i>
619	Dr inż. M. WYDRA	<i>Modernizacja stanowiska laboratoryjnego do kompensacji mocy biernej w systemie elektroenergetycznym z dużą zawartością wyższych harmonicznych.</i>
620	Prof. P. KACEJKO	<i>Przyłączanie farm i elektrowni wiatrowych do sieci rozdzielczych i 110 kV.</i>
621	Prof. P. KACEJKO	<i>Wybrane problemy rozwoju energetyki jądrowej w Polsce.</i>
622	Dr inż. P. MILLER	<i>Wyznaczanie nastaw zabezpieczenia cyfrowego CZAS-UM dla silników asynchronicznych WN.</i>
623	Dr inż. P. MILLER	<i>Wyznaczanie nastaw i zabezpieczanie silników asynchronicznych na przykładzie urządzeń cyfrowych MUPASZ 7.S1.</i>
624	Dr inż. M. WYDRA	<i>Wpływ pracy farm wiatrowych na system elektroenergetyczny.</i>
625	Dr inż. M. WYDRA	<i>Jakość energii elektrycznej produkowanej w elektrowniach wiatrowych.</i>
626	Dr inż. S. ADAMEK	<i>Badania eksploatacyjne zabezpieczeń prądem pierwotnym przy pomocy wymuszalnika typu DOK.</i>
627	Dr inż. R. JĘDRYCHOWSKI	<i>Zastosowanie systemów GSM do transmisji danych w elektroenergetyce.</i>
628	Dr inż. S. ADAMEK	<i>Środki ochrony osobistej podczas prac eksploatacyjnych w energetyce.</i>
629	Dr inż. J. DUDA	<i>Wykorzystanie energii słonecznej do bilansowania potrzeb energetycznych budynku mieszkalnego.</i>
630	Dr inż. P. MILLER	<i>Wyznaczanie nastaw zabezpieczeń urządzenia MUPASZ 710 dla transformatorów WN/SN.</i>
631	Dr inż. M. WANCERZ	<i>Wpływ energetyki wiatrowej na parametry jakościowe energii elektrycznej.</i>

632	Dr inż. M. WYDRA	<i>Zabezpieczenia generatorów elektrowni wiatrowych.</i>
633	Prof. P. KACEJKO	<i>Problemy projektowania układów oświetlenia awaryjnego z wykorzystaniem systemu KNX.</i>
634	Prof. P. KACEJKO	<i>Przyłączanie farm wiatrowych w warunkach ograniczonych możliwości przesyłowych.</i>
635	Prof. P. KACEJKO	<i>Oceana realności realizacji Krajowego Planu Działań w zakresie wykorzystania w Polsce energii ze źródeł odnawialnych.</i>
636	Dr inż. S. ADAMEK	<i>Prace pod napięciem w sieciach elektroenergetycznych.</i>
637	Prof. P. KACEJKO	<i>Ocena zmienności napięcia i obciążeń w sieci średniego napięcia zasilanej z GPZ Włodawa.</i>
638	Prof. P. KACEJKO	<i>Ocena i analiza prób odbiorczych związanych z przyłączaniem do sieci nowych źródeł wytwórczych.</i>
639	Prof. P. KACEJKO	<i>Wymagania wobec systemu elektroenergetycznego związane z przyłączaniem elektrowni jądrowych.</i>
640	Dr inż. R. JĘDRYCHOWSKI	<i>Nowe rozwiązania w organizacji kanału inżynierskiego.</i>
641	Dr inż. R. JĘDRYCHOWSKI	<i>Analiza kosztów zastosowania oświetlenia energooszczędnego w domu jednorodzinym.</i>
642	Dr inż. P. MILLER	<i>Badanie cyfrowych zabezpieczeń odległościowych firmy Siemens. Projekt i wykonanie stanowiska laboratoryjnego.</i>
643	Dr inż. J. DUDA	<i>Analiza awaryjności linii kablowych SN.</i>
644	Dr inż. J. DUDA	<i>Kompensacja mocy biernej w stacjach WN/SN terenowych sieci rozdzielczych.</i>
645	Dr inż. S. ADAMEK	<i>Opracowanie projektu i przeprowadzenie modernizacji pola rozdzielni 6 kV ZWAR RD-1.</i>
646	Dr inż. J. DUDA	<i>Przyczyny i skutki oraz przeciwdziałanie długim przerwom w zasilaniu na terenach wiejskich.</i>
647	Dr inż. S. ADAMEK	<i>Badania i eksploatacja transformatorów elektroenergetycznych.</i>
648	Dr inż. S. ADAMEK	<i>Naprawa i modernizacja pola rozdzielni 6 kV ZWAR.</i>
649	Dr inż. R. JĘDRYCHOWSKI	<i>Diagnostyka urządzeń telemechaniki.</i>
650	Dr inż. R. JĘDRYCHOWSKI	<i>Badanie zabezpieczenia Ex-BEL_ZZU.</i>
651	Dr inż. R. JĘDRYCHOWSKI	<i>Automatyzacja pracy sieci SN z wykorzystaniem łączników sterowanych zdalnie.</i>
652	Prof. P. KACEJKO	<i>Możliwość i celowość wykorzystania kompensatorów statycznych w sieci elektroenergetycznej WN.</i>
653	Dr inż. J. DUDA	<i>Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii elektrycznej do zasilania domu mieszkalnego.</i>
654	Dr inż. J. DUDA	<i>Nowe tendencje w budowie terenowych linii niskiego napięcia.</i>
655	Dr inż. S. ADAMEK	<i>Diagnostyka urządzeń elektroenergetycznych z wykorzystaniem termowizji</i>
656	Dr inż. P. MILLER	<i>Projekt stanowiska laboratoryjnego: model rozdzielni 6 kV.</i>

657	Dr inż. R. JĘDRYCHOWSKI	<i>Nowoczesne środki ochrony przepięciowej w budynkach mieszkalnych i biurowych.</i>
658	Dr inż. S. ADAMEK	<i>Modernizacja rozdzielni otwartej siatkowej 6 kV.</i>
659	Dr inż. S. ADAMEK	<i>Ocena możliwości przyłączenia źródeł rozproszonych do sieci niskiego napięcia.</i>
660	Dr inż. Z. POŁECKI	<i>Ceny energii elektrycznej na Towarowej Giełdzie Energii i Rynku Bilansującym.</i>
661	Dr inż. M. WANCERZ	<i>Porównanie systemów zasilania CPD według standardów TIER.</i>
662	Dr inż. M. WANCERZ	<i>Projekt systemu monitoringu Data Center.</i>
663	Dr inż. M. WANCERZ	<i>Badanie cyfrowego zabezpieczenia MEGAMUZ 2 – projekt stanowiska badawczego.</i>
664	Dr inż. M. WANCERZ	<i>Ochrona przeciwprzepięciowa czułych urządzeń elektrycznych.</i>
665	Dr inż. S. ADAMEK	<i>Zabezpieczanie bloków generator-transformator przy pomocy zabezpieczenia cyfrowego typu MUPASZ 7.R2.</i>