

Tematy prac dyplomowych zatwierdzone przez Radę Wydziału Eil w dniu 28.05.2025 r.

Legenda: E2N – elektrotechnika II stopnia (magisterskie) niestacjonarna IIS – informatyka I stopnia (inżynierskie) stacjonarna
 E2S – elektrotechnika II stopnia (magisterskie) stacjonarna I1N – informatyka I stopnia (inżynierskie) niestacjonarna
 IB2 – inżynieria biomedyczna II stopnia (magisterskie) stacjonarna I2S – informatyka II stopnia (magisterskie) stacjonarna
 MT2 – mechatronika II stopnia (magisterskie) stacjonarna I2N – informatyka II stopnia (magisterskie) niestacjonarna

Lp.	kierunek	stopień	kod tematu	Temat pracy dyplomowej	Promotor	Katedra	Uwagi (np. informacje o temacie pracy dwuosobowej)
220	E2N	mgr	11/E2N/05/2025	Ewolucja energetyki jądrowej od reaktorów wielkoskalowych do SMR - porównanie technologii i perspektywa wdrożenia	dr hab. inż. Paweł Pijarski, prof. uczelni	Elektroenergetyki	
221	E2N	mgr	12/E2N/05/2025	Kompensacja mocy biernej źródeł OZE w aspekcie spełnienia aktualnych wymagań technicznych	dr hab. inż. Paweł Pijarski, prof. uczelni	Elektroenergetyki	
222	E2N	mgr	13/E2N/05/2025	Analiza możliwości współpracy różnych źródeł OZE i magazynu energii w ramach jednego przyłącza	dr hab. inż. Paweł Pijarski, prof. uczelni	Elektroenergetyki	
223	E2N	mgr	14/E2N/05/2025	Algorytmy redukcji modelu sieci dla potrzeb obliczeń zwiarciovych	dr hab. inż. Piotr Miller, prof. uczelni	Elektroenergetyki	
224	E2N	mgr	15/E2N/05/2025	Przepływowe magazyny energii jako sposób na długotrwałe przechowywanie energii elektrycznej	dr hab. inż. Piotr Miller, prof. uczelni	Elektroenergetyki	
225	E2N	mgr	16/E2N/05/2025	Współczesne sieci średniego napięcia - koordynacja oraz problemy ekonomiczne i eksploatacyjne	dr hab. inż. Piotr Miller, prof. uczelni	Elektroenergetyki	
226	E2N	mgr	17/E2N/05/2025	Problematyka wykorzystania usług elastyczności systemów przesyłowych i dystrybucyjnych przez operatorów	dr hab. inż. Piotr Miller, prof. uczelni	Elektroenergetyki	
227	E2N	mgr	18/E2N/05/2025	Nowoczesne przetworniki wielkości elektrycznych w elektroenergetycznej automatyce zabezpieczeniowej	dr hab. inż. Piotr Miller, prof. uczelni	Elektroenergetyki	
228	E2N	mgr	19/E2N/05/2025	Problemy ekonomiczne, techniczne oraz eksploatacyjne współczesnych sieci średniego napięcia	dr hab. inż. Piotr Miller, prof. uczelni	Elektroenergetyki	
229	E2N	mgr	20/E2N/05/2025	Analiza metrologiczna dwukierunkowego licznika energii Gama 350	dr inż. Marek Wancerz, prof. uczelni	Elektroenergetyki	
230	E2N	mgr	21/E2N/05/2025	Możliwości redukcji wzrostu napięcia w sieciach niskiego napięcia na przykładzie falownika Foxess	dr inż. Marek Wancerz, prof. uczelni	Elektroenergetyki	
231	E2N	mgr	22/E2N/05/2025	Symulacja i badanie parametrów jakości elektrycznej w sieci niskiego napięcia	dr inż. Marek Wancerz, prof. uczelni	Elektroenergetyki	
232	E2N	mgr	23/E2N/05/2025	Analiza metod redukcji wyższych harmonicznych – stanowisko laboratoryjne	dr inż. Marek Wancerz, prof. uczelni	Elektroenergetyki	
233	E2N	mgr	24/E2N/05/2025	Badanie współpracy źródeł PV, sieci elektroenergetycznej i zasobnika energii	dr inż. Marek Wancerz, prof. uczelni	Elektroenergetyki	
234	E2N	mgr	25/E2N/05/2025	Projektowanie systemów fotowoltaicznych z wykorzystaniem środowiska BlueSol	dr inż. Marek Wancerz, prof. uczelni	Elektroenergetyki	
235	E2N	mgr	26/E2N/05/2025	Modelowanie pracy farm wiatrowych w sieci średniego napięcia na potrzeby aplikacji NetSim	dr inż. Robert Jędrzychowski	Elektroenergetyki	
236	E2N	mgr	27/E2N/05/2025	Analiza pracy pompy ciepła w sieci niskiego napięcia z dużym nasyceniem instalacji PV	dr inż. Robert Jędrzychowski	Elektroenergetyki	
237	E2N	mgr	28/E2N/05/2025	Poprawa warunków napięciowych w sieci średniego napięcia przy pomocy regulacji mocy biernej w źródłach rozproszonych	dr inż. Sylwester Adamek	Elektroenergetyki	
238	E2N	mgr	29/E2N/05/2025	Analiza możliwości wykorzystania programu do analizy pracy sieci elektroenergetycznej jako narzędzia szkoleniowego służb	dr inż. Sylwester Adamek	Elektroenergetyki	
239	E2N	mgr	30/E2N/05/2025	Nowoczesne metody prowadzenia badań diagnostycznych linii kablowych	dr inż. Sylwester Adamek	Elektroenergetyki	
240	E2N	mgr	31/E2N/05/2025	Analiza zasad rozliczania odbiorcy energii elektrycznej według cen dynamicznych	dr inż. Sylwester Adamek	Elektroenergetyki	
241	E2N	mgr	32/E2N/05/2025	Rola systemów zasilania rezerwowego w zapewnieniu ciągłości działania budynków infrastruktury krytycznej	dr inż. Sylwester Adamek	Elektroenergetyki	
242	E2N	mgr	33/E2N/05/2025	Analiza opłat za energię elektryczną podmiotów korzystających z budynku biurowego średniej wielkości	prof. dr hab. inż. Piotr Kacejko	Elektroenergetyki	
243	E2N	mgr	34/E2N/05/2025	Moc i energia bierna w instalacjach prosumenckich	prof. dr hab. inż. Piotr Kacejko	Elektroenergetyki	

244	E2N	mgr	35/E2N/05/2025	System kodów licznikowych OBIS jako język komunikacji operatora z odbiorcą końcowym	prof. dr hab. inż. Piotr Kacejko	Elektroenergetyki	
245	E2N	mgr	36/E2N/05/2025	Problemy związane z budową i wykorzystaniem linii bezpośrednich	prof. dr hab. inż. Piotr Kacejko	Elektroenergetyki	
246	E2N	mgr	37/E2N/05/2025	Cechy przesyłu mocy prądem stałym w perspektywie budowy linii HVDC Północ – Południe w Polsce	prof. dr hab. inż. Piotr Kacejko	Elektroenergetyki	