

PROJEKTY INŻYNIERSKIE

Kierunek	Temat pracy	Promotor - imię	Promotor - nazwisko
EZE	Zagospodarowanie nadwyżek energii elektrycznej w Polsce - ocena potencjału możliwych rozwiązań typu Power2X	Bartłomiej	Ciapała
EZE	Strefy zasobne energetycznie a planowanie przestrzenne w województwie podkarpackim - wskazanie możliwości dalszego rozwoju z wykorzystaniem przestrzennej analizy wielokryterialnej	Bartłomiej	Ciapała
EZE	Zaopatrzenie transportu drogowego w energię elektryczną pochodzącą z odnawialnych źródeł energii na przykładzie metropolii śląsko-zagłębiowskiej - ocena zapotrzebowania oraz potencjału energetycznego i organizacyjnego	Bartłomiej	Ciapała
EZE	Zwiększenie termicznego wykorzystania eksploatowanej wody geotermalnej poprzez rozwój nowej sieci grzewczo-chłodniczej w strefie przemysłowej Mszczonowa	Bartłomiej	Ciapała
EZE	Geotermalne ogrzewanie upraw szklarniowych - ocena potencjału w rejonach uprzednio rozpoznanych wierceniami geologicznymi w województwie łódzkim.	Bartłomiej	Ciapała
EZE	Analiza porównawcza zastosowania geotermalnych instalacji magazynowania ciepła w gruncie (BTES) oraz w warstwach wodonośnych (ATES)	Elżbieta	Hałaj
EZE	Analiza porównawcza wpływu na środowisko różnych instalacji turbin wiatrowych	Elżbieta	Hałaj
EZE	Analiza możliwości wykorzystania potencjału energii wiatru na terenie powiatu wielickiego	Elżbieta	Hałaj
EZE	Przegląd metod utylizacji zużytych paneli PV	Mirosław	Janowski
EZE	Przegląd i analiza porównawcza metod magazynowania wodoru	Mirosław	Janowski
EZE	Ekologiczny aspekt budowy farm wiatrowych "off shore"	Mirosław	Janowski
EZE	Ewaluacja technologii magazynowania energii elektrycznej w ujęciu zrównoważonego rozwoju – efektywność energetyczna i analiza wpływu na środowisko	Michał	Kaczmarczyk
EZE	Termomodernizacja, z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii, domu jednorodzinnego w Pawłowicach (województwo śląskie)	Michał	Kaczmarczyk

EZE	Termomodernizacja budynku supermarketu Stokrotka w miejscowości Łabunie (województwo lubelskie)	Michał	Kaczmarczyk
EZE	Audyt energetyczny budynku jednorodzinnego w miejscowości Szczodrkowice koło Skały (województwo małopolskie)	Michał	Kaczmarczyk
EZE	Audyt energetyczny budynku użyteczności publicznej - Szkoły Podstawowej im. Mikołaja Kopernika w Piaskach	Michał	Kaczmarczyk
EZE	Analiza możliwości wykorzystania sprężarkowych pomp ciepła do zwiększenia efektywności energetycznej budynków wielkopowierzchniowych	Wojciech	Luboń
EZE	Analiza możliwości wykorzystania sprężarkowych pomp ciepła w instalacjach geotermalnych	Wojciech	Luboń
EZE	Analiza możliwości wykorzystania magazynów ciepła wykorzystujących odnawialne źródła energii na potrzeby ogrzewania budynków	Wojciech	Luboń
EZE	Analiza możliwości współpracy powietrznej i gruntowej pompy ciepła w budynku użyteczności publicznej	Wojciech	Luboń
EZE	Analiza wpływu przegrzania na sprawność pompy ciepła	Wojciech	Luboń
EZE	Analiza warunków hydrogeotermalnych w rejonie Grodziska Mazowieckiego	Grzegorz	Machowski
EZE	Analiza warunków hydrogeotermalnych fliszu karpackiego w rejonie Rudawki Rymanowskiej	Grzegorz	Machowski
EZE	Ocena warunków geotermalnych w utworach dolnego permu w centralnej części niecki łódzkiej	Tomasz	Maćkowski
EZE	Ocena warunków geotermalnych w utworach paleozoiku w rejonie Podlasia	Tomasz	Maćkowski
EZE	Ocena opłacalności wykorzystania układu pompa ciepła-moduł PV-magazyn energii dla budynku jednorodzinnego	Leszek	Pająk
EZE	Ocena efektów wykorzystania hybrydowego źródła energii: pompa ciepła-moduł PV-mała siłownia wiatrowa dla obiektu komunalnego	Leszek	Pająk
EZE	Ocena opłacalności wykorzystania wentylacji mechanicznej z rekuperacją dla obiektu komunalnego	Leszek	Pająk
EZE	Analiza porównawcza hybrydowych systemów grzewczych z kotłem na zgasowanie drewna	Grzegorz	Pełka

EZE	Perspektywy wykorzystania biomasy agro na cele grzewcze na przykładzie osadok z kukurydzy	Grzegorz	Pełka
EZE	Potencjał energetyczny biomasy na terenie wybranej gminy	Grzegorz	Pełka
EZE	Miks energetyczny potencjalnego przyszłego osadnictwa na Marsie	Paweł	Poprawa
EZE	Globalny miks energetyczny do 2050 r. - cele w relacji do technicznych i ekonomicznych możliwości	Paweł	Poprawa
EZE	Projekt farmy wiatrowej na terenie Suwalszczyzny	Anna	Sowizdzał
EZE	Analiza efektywności stosowania niekonwencjonalnych technologii w sektorze geotermii	Anna	Sowizdzał
EZE	Efekty ekologiczne realizacji nowych inwestycji geotermalnych w Polsce	Anna	Sowizdzał
EZE	Potencjał energetyki wodnej na przykładzie wybranej mikroinstalacji	Barbara	Tomaszewska
EZE	Krajowe doświadczenia wykorzystania energii geotermalnej w rolnictwie	Barbara	Tomaszewska
EZE	Określenie optymalnego czasu rejestracji pomiaru strumienia emisji wodoru przy pomocy przenośnego analizatora GA5000 – badanie eksperymentalne.	Anna	Twaróg
EZE	Analiza wpływu polityki energetycznej na rozwój i wykorzystanie gazu ziemnego jako paliwa przejściowego w wybranych krajach Europy.	Anna	Twaróg
EZE	Recykling urządzeń sektora Odnawialnych Źródeł Energii w Polsce – stan obecny i możliwości dalszego rozwoju	Anna	Wachowcz-Pyzik
EZE	Analiza wpływu zmiany systemu rozliczenia prosumentów na rozwój sektora energii słonecznej w Polsce	Anna	Wachowcz-Pyzik
EZE	Wpływ dofinansowań rządowych w latach 2020 – 2023 na rozwój rynku pomp ciepła w Polsce	Anna	Wachowcz-Pyzik
EZE	Ocena możliwości rozwoju płykiej geotermii opartej o pionowe wymienniki ciepła na terenie Krakowa	Bartosz	Papiernik
GSt	Model strukturalny i warunki geologiczne występowania złoża gazu ziemnego Blizna-Ocieka	Grzegorz	Machowski
GSt	Uwarunkowania geologiczne występowania złoża gazu ziemnego Kowale	Grzegorz	Machowski

GSt	Opracowanie mapy porowatości skał dolnopermeskiego zbiornika wód geotermalnych w rejonie Wielkopolski	Tomasz	Maćkowski
GSt	Jezioro Kivu (Rwanda, DR Kongo) – geozagrożenia związane z abiotycznymi i biotycznymi gazami w systemie aktywnym magmowo	Paweł	Poprawa
GSt	Perspektywy poszukiwań złóż naturalnego wodoru na świecie	Henryk	Sechman
GSt	Zapis aktywności sejsmicznej w osadach klastycznych basenu orawsko-nowotarskiego	Anna	Świerczewska
GSt	Zmiany w metodyce i ukierunkowaniu poszukiwań złóż węglowodorów w Polsce – sto siedemdziesiąt lat historii.	Anna	Twaróg
GSt	Mikroskopowa analiza materii organicznej, rozproszonej w skałach osadowych polskiej części Karpat zewnętrznych	Marta	Waliczek
GSt	Wykorzystanie przestrzennych (3D) modeli geologicznych do wspomaganie zrównoważonego zagospodarowania górotworu.	Bartosz	Papiernik
GSt	Identyfikacja stref gazonośnych w utworach miocenu w wyniku integracji danych geologicznych i geofizycznych w projekcie Petrela .	Bartosz	Papiernik
liOŚ	Opracowanie modelu przepuszczalności skał dolnopermeskiego zbiornika wód geotermalnych w rejonie Wielkopolski	Tomasz	Maćkowski
liOŚ	Środowiskowe aspekty podziemnego magazynowania wodoru na świecie	Henryk	Sechman
liOŚ	Analiza stężeń wybranych gazów cieplarnianych w powietrzu atmosferycznym w wybranych parkach i terenach zielonych Krakowa.	Anna	Twaróg
liOŚ	Ocena możliwości składowania dwutlenku węgla w utworach miocenu w rejonie Tarnowa	Bartosz	Papiernik