

SPIS TREŚCI

ADAMCZYK Jerzy, OLCHOWIK Jan M., TOMASZEWSKI Robert	
Możliwość zapewnienia ciepłej wody przy pomocy kolektorów słonecznych na przykładzie instalacji zrealizowanej w Tuchowie.....	9
ADAMCZYK Jerzy, OLCHOWIK Jan M., TOMASZEWSKI Robert, ADAMCZYK Mateusz	
Możliwość zmniejszenia zapotrzebowania na ciepło przy zastosowaniu rolet okiennych zewnętrznych.....	19
BEDNARSKA Anita, STĘPIEŃ Andrzej	
Biopaliwa emulsyjne do zasilania źródeł ciepła małej i średniej mocy.....	29
BIALIK Wojciech, GIL Stanisław, MOCEK Piotr	
Optymalizacja numeryczna konstrukcji akumulatora energii cieplnej do współpracy z kolektorem słonecznym.....	39
BUKOWSKA Maria Anna, NIEMCZYK Mateusz	
Przykładowa analiza termowizyjna budynku pod kątem termomodernizacji.....	47
BUKOWSKA Maria Anna, RABCZAK Sławomir	
Badania termowizyjne budynków konstrukcji stalowej.....	53
CHWIEDUK Dorota A.	
Wybrane zagadnienia modelowania matematycznego transportu ciepła przez przegrody nieprzezroczyste	61
CHWIEDUK Michał, CHWIEDUK Dorota A.	
Chłodzenie słoneczne.....	71
CIEŚLAK Krystian, OLCHOWIK Jan M., GUŁKOWSKI Sławomir	
Optymalizacja procesu epitaksji z fazy ciekłej do zastosowań fotowoltaicznych.....	83
CZEKAŁSKI Dariusz, OBSTAWSKI Paweł, KORUPCZYŃSKI Rafał	
Mikroelektrownia wodna jako producent energii na potrzeby własne - studium przypadku.....	89
DARDZIŃSKA Ilona	
Architektura organiczna – ewolucja formy w dążeniu do rozwiązań proekologicznych	97
DĄBROWSKI Jarosław	
Analiza porównawcza wydajności dolnych źródeł pompy ciepła typu glikol – woda.....	103
DĄBROWSKI Jarosław, HUTNIK Edward	
Efficiency of a typical solar collector installation.....	111

DĘBSKA Bernardeta, LICHOLAI Lech	
Wpływ dodatku odpadowego PET na wytrzymałość zapraw żywicznych....	119
DOBRIŃSKI Jurij	
Szczyt światowego wydobycia ropy a wyzwania społeczeństwa.....	127
DRYGALA Aleksandra, DOBRZAŃSKI Leszek A.	
Ogniwa fotowoltaiczne z laserowo teksturowaną powierzchnią.....	133
DUDA Michał, CHLUDZIŃSKI Daniel	
Wykorzystanie biomasy do produkcji energii elektrycznej na przykładzie biogazowni w Paußnitz w południowych Niemczech.....	139
FIEDUCIK Jolanta, GAWROŃSKI Adam	
Suszenie i spalanie osadów ściekowych jako metoda ich utylizacji na przykładzie spalarni w Olsztynie.....	147
GARBALIŃSKA Halina, BOCHENEK Magdalena	
Analiza porównawcza przebiegu implementacji i realizacji dyrektywy 2002/91/EC w wybranych krajach Unii Europejskiej.....	155
GARBALIŃSKA Halina, SIWIŃSKA Agata	
Warunki pomiaru a wartość współczynnika przewodzenia ciepła.....	161
GNATOWSKA Renata	
Problemy komfortu wiatrowego w obszarach zabudowanych.....	167
GOSZTYŁA Marek, LICHOLAI Lech,	
Miejska infrastruktura wodociągowa Twierdzy Przemysł.....	175
GOSZTYŁA Marek, OLESZEK Rafał	
Obraz Przemysła w świetle nowych dokumentów.....	181
GÓRECKA Mirosława	
Nurt tradycyjny w architekturze domu niskoenergochłonnego.....	189
GRABARCZYK Sławomir	
Wpływ zmienności promieniowania słonecznego na zużycie energii cieplnej w szklarni.....	197
GULKOWSKI Sławomir, CIEŚLAK Krystian, OLCHOWIK Jan M.	
Modelowanie procesu otrzymywania cienkich warstw epitaksjalnych w zastosowaniu do ogniw słonecznych.....	205
HAJTO Marek, GÓRECKI Wojciech	
Możliwości zagospodarowania wód termalnych w rejonie powiatu gorlickiego.....	211
HEIM Dariusz, JANICKI Marcin	
Korzyści energetyczne zastosowania wentylowanych fasad podwójnych w warunkach klimatycznych Polski środkowej.....	227

HEIM Dariusz, KLEMM Katarzyna, SZCZEPAŃSKA Eliza	
Metoda oceny komfortu cieplno-wizualnego w sztucznym środowisku pracy.....	235
HEIM Dariusz, SZCZEPAŃSKA Eliza	
Ocena jakości oświetlenia wnętrz o wysokim natężeniu światła rozproszonego.....	245
JANOWSKI T., HOLUK M.	
Możliwości wykorzystania odnawialnych źródeł w mikrokogeneracji.....	253
JAWORSKA-MICHAŁOWSKA Maria	
Ściana z oknami; historyczne wzorce – współczesna interpretacja.....	261
KOBYLARCZYK Justyna	
Współczesne zagrożenia środowiska – próba oceny komfortu przestrzeni mieszkaniowych na wybranych obszarach.....	269
KONKOL Janusz	
Planowanie badań i statystyczna analiza wyników na przykładzie badań betonów	277
KONKOL Janusz, BIAŁEK Jaromir	
Zastosowanie metod stereologicznych do oceny mrozoodporności betonów napowietrzanych.....	285
KONKOL Janusz, NOWAK Tomasz,	
Wpływ dodatku bentonitu extra-PT na właściwości betonów.....	293
KORUPCZYŃSKI Rafał, CZEKAŁSKI Dariusz, OBSTAWSKI Paweł	
Ocena zmienności zasobów energii wiatrowej w rejonie RZD SGGW Żelazna.....	301
KOSSECKA Elżbieta, KOŚNY Jan	
Dynamic thermal performance of the frame wall with PCM-enhanced thermal insulation.....	309
KOZAK Barbara	
Wpływ rozwiązań technologicznych stosowanych w architekturze proekologicznej na formę budynku.....	317
LESIECKA-GOMUŁA Magdalena, LESIECKI Janusz	
Elektrotermiczne przetwarzanie i akumulacja energii w systemie ogrzewania obiektów budowlanych.....	325
LESIECKA-GOMUŁA Magdalena, LESIECKI Janusz	
Hydrozespół nowej generacji w budowie mikroelektrowni na górskich ciekach	333
MIĄSIK Przemysław	
Numeryczna symulacja procesów termicznych zachodzących w przegrodzie budowlanej.....	341

MIŚNIAKIEWICZ Elżbieta	
Utrzymanie prawidłowego stanu technicznego obiektów skansenu	349
NIEMIEC Witold, STACHOWICZ Feliks, SZEWCZYK Mariusz, TRZEPIECIŃSKI Tomasz	
Analiza możliwości kompleksowego wykorzystania OZE w gospodarstwie agroturystycznym.....	357
NOCH Tadeusz	
Problematyka współpracy pomp ciepła z siecią ciepłowniczą.....	367
OBSTAWSKI Paweł, CZEKAŁSKI Dariusz, KORUPCZYŃSKI Rafał	
Analiza jakości regulacji pracą segmentu słonecznego z wykorzystaniem regulatora PID.....	379
OLCHOWIK Jan M.	
Czy energia słoneczna może zabezpieczyć w energię elektryczną Lubelszczyznę?	387
ORŁOWSKI Paweł	
Architektura wież widokowych na terenie Sudetów.....	401
OSTOJSKI Arkadiusz, ZABOROWSKA Ewa	
Wpływ wybranych parametrów technicznych na charakterystykę energetyczną budynku	407
PEŁCZYŃSKI Janusz	
Jakościowa analiza wpływu akumulacji ciepła na przebieg wymiany termicznej między przegrodą a pomieszczeniem.....	421
PIECZYKOLAN Bogusław, CHWIEDUK Dorota A.	
Analiza energochłonności wybranego budynku	429
PISAREV V., CZARNIK G.	
Analiza ekonomiczna wykorzystania układu kogeneracyjnego dla małych osiedli (wsi).....	437
PISAREV V., CZARNIK G., DRAŻEK Ł.	
Analiza współpracy pompy ciepła i obiegu Rankine’a dla wytwarzania energii elektrycznej w budownictwie jednorodzinnym.....	445
PISAREV Vyacheslav, RABCZAK Sławomir	
Koncepcja instalacji grzewczo-wentylacyjnej dla budynku energooszczędnego	455
PROSZAK-MIĄSIK Danuta	
Systemy hybrydowe do wytwarzania ciepłej wody dla budynków jednorodzinnych niskoenergetycznych.....	465
RYBAK-WILUSZ Elżbieta, PRUC Krzysztof	
Izolacja przewodów ogrzewania powietrznego w aspekcie wymagań techniczno-prawnych	475

RYBAK-WILUSZ Elżbieta, WIERZBIŃSKA Maria	
Analiza spółek branży budowlanej notowanych na giełdzie papierów wartościowych	483
SALAĆIŃSKI Bartosz, PISAREV Vyacheslav	
Układy wykorzystania energii gromadzonej w elementach betonowych współpracujących ze sprężarkowymi pompami ciepła	493
SŁAWIŃSKI Janusz, CIESIELSKI Karol	
Płyty poliuretanowo-gipsowe wzmocnione łodygami miscanthus giganteus jako materiały konstrukcyjne	501
STARAKIEWICZ Aleksander A.	
Eksploatacja instalacji C.W.U. z kolektorami słonecznymi w budynku mieszkalnym	509
SULIMA Romuald	
Promocja energetyki słonecznej w projektach Ekofunduszu.....	515
SZKARŁAT Kamil, MRÓZ Tomasz	
Analiza porównawcza metod optymalizacji regulacji temperatury w budynku pasywnym na podstawie wyznaczenia obciążeń	521
TOMASZEWSKI Robert, OLCHOWIK Jan M., ADAMCZYK Jerzy	
Analiza klimatyczna Polski południowo-wschodniej a możliwości wykorzystania energii słońca.....	531
TURLEJ Zbigniew	
Prozdrowotne środowisko świetlne we wnętrzu.....	541
WACHTA Henryk	
Iluminowanie obiektów zabytkowych.....	549
WILK-SŁOMKA Beata	
Budynek jednorodzinny niskoenergetyczny – propozycja zastosowania odnawialnych źródeł energii	557
WILK-SŁOMKA Beata	
Badania przepływu ciepła i masy w przegrodzie hybrydowej z izolacją transparentną.....	565
WŁODARCZYK Anna M.	
Historyczny krajobraz Europy a elementy fotowoltaiczne	573