

SPIS TREŚCI

Tadeusz GARGULA, Pelagia GAWRONEK, Maria MAKUCH: Prace projektowe przy zakładaniu sieci kontrolnej dla celów badania stabilności mostu kolejowego z wykorzystaniem idei sieci modularnych.....	7
Violetta SOKOŁA-SZEWIOŁA, Marian PONIEWIERA, Andrzej ZYGMUNIAK: Transformacja współrzędnych z układów stosowanych w kopalniach węgla kamiennego do układu państwowego na przykładzie PG „Silesia”	27
Marek GOSZTYŁA, Agata MIKRUT: Wyniki badań przeprowadzonych na wybranych planach łemkowskich chyż.....	39
Marcin LEŚKO, Krzysztof BARAN, Henryk WACHTA: Wielowariantowa iluminacja Pałacu Lubomirskich w Rzeszowie	49
Aleksandra MIERZEJOWSKA: Rola geodety w procesie inwestycyjnym w świetle obowiązujących przepisów	57
Michał JUREK: Zastosowanie termografii aktywnej w badaniu stanu powierzchni elementów stalowych.....	65
Galina KALDA, Anna RAJCHEL: Analiza stanu gospodarki odpadami w powiecie Lesko	77
Arkadiusz KAMPCZYK: Pomiar strzałek w torze zwrotnym rozjazdu przykładnicą magnetyczno-pomiarową.....	91
Andżelika PIETRZYK, Dorota PAPCIAK: Wpływ właściwości związków organicznych na efektywność procesów uzdatniania wody - podstawy teoretyczne	107
Jan KRUPA, Andrzej MANTAJ, Piotr KOSZELNIK: Wybrane aspekty problematyki ochrony środowiska w ocenie respondentów	121
Dominika GRATKOWSKA-ŻMUDA: Analiza stabilności chemicznej butelkowanej wody źródlanej „Iwoniczanka”	143

Marek GOSZTYŁA, Rafał LICHOLAŁ: Nieistniejąca zabudowa przyrynkowa w Krasiczynie.....	151
Agnieszka Faustyna SZUTA: Czynniki wpływające na popularność leśnych teatrów plenerowych obrębu dawnych ziem Cesarstwa Niemieckiego	159
Agnieszka GENEROWICZ, Ryszarda IWANEJKO: Możliwości prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów komunalnych przy częściowo niepewnej sytuacji rynkowej – podstawy techniczne i możliwości rozwiązań segregacji	183
Izabela PIEGDOŃ, Barbara TCHÓRZEWSKA-CIEŚLAK: Możliwość wykorzystania danych o awariach sieci wodociągowej w procesie planowania jej remontu	199
Patrycja MICHALIK, Janusz RAK: Analiza strat wody wodociągu miasta Biecz	211
Bartosz CHWIEDUK: Porównanie modeli promieniowania słonecznego.....	223
Agnieszka GENEROWICZ, Ryszarda IWANEJKO: Możliwości prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów komunalnych przy częściowo niepewnej sytuacji rynkowej – aplikacja metod obliczeniowych	243
Joanna KUJDA, Lidia BUDA-OŻÓG: Analiza niezawodności tarcz żelbetowych projektowanych metodą ST	257
Arkadiusz KAMPCZYK: Geometria przejazdu kolejowo-drogowego kategorii D	269
Ryszarda IWANEJKO, Jarosław BAJER: Dekompozycja wielokrotna jako metoda dokładnego wyznaczania niezawodności systemów złożonych.....	287
Monika CHMIELEWSKA, Krystian CIEŚLAK: Analiza rozwiązań systemu fotowoltaicznego zintegrowanego z budynkiem na przykładzie domu jednorodzinnego	297
Marek URBANIK, Barbara TCHÓRZEWSKA-CIEŚLAK: Approach to the Determination of Failure Risk Level Index on the Example of the Natural Gas Distribution Subsystem.....	305

Piotr GLEŃ, Karol KRUPA: Studium zrównoważonego rozwoju architektury Islandii	313
Wioleta BŁASZCZAK-BAK, Anna SOBIERAJ-ŻŁOBIŃSKA: Metoda OptD do redukcji danych w opracowaniu wyników pomiarów linii elektroenergetycznych	319
Ryszard MIELIMAŁA, Paweł SIKORA: Zarządzanie kopalnianymi obiektami powierzchniowymi w Górnośląskim Zagłębiu Węglowym z wykorzystaniem narzędzi GIS	331
Ryszarda IWANEJKO, Jarosław BAJER: Aplikacje dekompozycji wielokrotnej do dokładnego wyznaczania niezawodności systemów złożonych.....	345
Robert GRYGO, Krzysztof CZECH, Marcin PALENCEUSZ: Numeryczna analiza odkształceń płaskich dźwigarów kratowych oraz ich weryfikacja przy wykorzystaniu stanowiska do badań parametrów mechanicznych konstrukcji w skali naturalnej	359
Michał BASZEŃ: Badania doświadczalne odkształcalności węzłów szkieletowych budynków drewnianych	367
Szymon TOPOLIŃSKI, Aleksandra GORAĆZKO, Jacek SZTUBECKI, Adam BUJARKIEWICZ: Monitoring przemieszczeń pionowych słupów obiektu posadowionego na podłożu ekspansywnym.....	375
Krzysztof SORNEK, Mariusz FILIPOWICZ: Symulacje dynamiczne systemów oze z wykorzystaniem oprogramowania TRNSYS	387
Paweł P. WŁODARCZYK, Barbara WŁODARCZYK: Wykorzystanie zużytego oleju rzepakowego do zasilania ogniwa paliwowego	395
Tomasz DZIK, Renata DZIK: Efektywność energetyczna i ekonomiczna funkcjonowania przedsiębiorstwa – doświadczenia z wdrożenia systemu zarządzania energią	403
Marek ZYGMUNT, Józef SANECKI, Andrzej KLEWSKI: Określanie przyczyn powstawania osuwisk w polskich Karpatach fliszowych w oparciu o obrazy lotnicze z BSL.....	413

Antonina ŻABA, Michał MARCHACZ: Wprowadzenie do problematyki eksploatacji zabytkowych kościołów w pętli gliwickiej szlaku architektury drewnianej w województwie śląskim.....	423
Leszek DULAK, Rafał ŻUCHOWSKI: Analiza oddziaływań akustycznych z etapu budowy i eksploatacji projektowanego osiedla domów jednorodzinnych w Sanoku.....	431
Arkadiusz KAMPCZYK: Przykładnica magnetyczno-pomiarowa w pomiarach strzałek eksploatacyjnych rozjazdu zwyczajnego.....	439
Anna WERNER-JUSZCZUK: Wpływ rozmieszczenia izolacji cieplnej w ścianie zewnętrznej na pracę ogrzewania ściennego.....	453
Krystian SIKORSKI: Zabytki z przyszłością. Konserwacja i modernizacja obiektu zabytkowego na przykładzie folwarku w Bagieńcu.....	467
Zbigniew SIEJKA: Opracowanie sieci wektorowej GNSS z wykorzystaniem systemu ASG-EUPOS, na przykładzie modernizowanej, szczegółowej osnowy poziomej.....	479
Piotr DRAGAN, Sławomir GUŁKOWSKI: Perspektywy wykorzystania energii słonecznej w dolinie Zielawy.....	495
Bogdan SIEDLECKI, Anna CZAPLICKA: Energooszczędne systemy oświetlenia obiektów architektonicznych w aspekcie zagrożenia środowiska naturalnego.....	501
Stanisław Jacek KOZIEŁ, Adam ŁUKSA: Ekonomiczne przesłanki utylizacji ubocznych produktów syntezy chemicznej – produkcja kaprolaktamu.....	511
Joanna GWOŹDZIEJ-MAZUR: Analiza przepływów wody w budynkach wielolokalowych przy wykorzystaniu wodomierzy statycznych...	521
Wojciech GOSK, Krzysztof CZECH: Ocena komfortu wibracyjnego ludzi w budynku w aspekcie zmiany jego funkcji z biurowej na mieszkalną według norm PN I ISO.....	531
Piotr WOLAŃSKI: Ryzyko mikrobiologiczne w budynkach z wentylacją naturalną.....	539

