

SPIS TREŚCI

INŻYNIERIA ŚRODOWISKA

Lidia BUDA-OŻÓG: Analiza porównawcza zmiany parametrów modalnych belek żelbetowych o różnych poziomach wyężenia na podstawie badań doświadczalnych i numerycznych	9
Józef DZIOPAK, Joanna HYPIAK: Analiza metodologii wymiarowania kanalizacji ogólnospławnej	21
Józef DZIOPAK, Joanna HYPIAK: Analiza wpływu przyrostu powierzchni zlewni na poszukiwaną pojemność zbiornika wielokomorowego ..	35
Piotr GAŚKA: Naprawa fragmentu dna niecki składowiska odpadów komunalnych w Krośnie	49
Elżbieta HYCNAR, Agnieszka PĘKALA: Opoka ze złoża węgla brunatnego „Bełchatów” a możliwości jej praktycznego wykorzystania	57
Joanna HYPIAK: Koncepcja zbiornika infiltracyjno-retencyjnego ścieków deszczowych z komorą osadową	67
Galina KALDA: Rozwój energetyki wiatrowej w gospodarce krajowej	79
Galina KALDA, Rafał PATEREK: Perspektywy wykorzystania energii słonecznej w Polsce	89
Jadwiga KALETA, Dorota PAPCIAK: Wpływ obróbki chemicznej na zdolność jonowymienną iłołupków klinoptylolitowo-montmorylonitowych	97
Jadwiga KALETA, Dorota PAPCIAK, Alicja PUSZKAREWICZ: Wymywanie zanieczyszczeń z iłołupków klinoptylolitowo-montmorylonitowych	105
Jadwiga KALETA, Dorota PAPCIAK, Alicja PUSZKAREWICZ: Zastosowanie złóż chemicznie aktywnych do odżelaziania i odmanganiania wody	113
Andrzej KOTOWSKI: Analiza metodologii modelowania opadów do wymiarowania kanalizacji	127

Andrzej KOTOWSKI: Fizykalne modelowanie opadów do wymiarowania kanalizacji	147
Magdalena MICAŁ, Barbara PASIERB, Jolanta WARCHOŁ: Oczyszczanie gliceryny z produkcji biodiesla	167
Aneta MLAŚ, Jolanta PETRYNIAK, Anna RYZNAR, Paulina SOBOLEWSKA, Jolanta WARCHOŁ: Zastosowanie minerałów ilastych do usuwania metali ciężkich	177
Elena NEVEROVA-DZIOPAK, Elżbieta KOWALCZYK, Lilianna BARTOSZEK, Piotr KOSZELNIK: Ocena stanu troficznego zbiornika zaporowego Solina	197
Witold NIEMIEC, Honorata TRZCIŃSKA: Rozwój i znaczenie turystyki uzdrowiskowej w Polsce	209
Witold NIEMIEC, Alicja BONARSKA-TREIT, Agnieszka PAJOR: Wykorzystanie transportu lotniczego w turystyce osób niepełnosprawnych	223
Marcin OŁPIŃSKI, Bartosz TRELA, Jolanta WARCHOŁ: Usuwanie metali ciężkich na sorbentach modyfikowanych EDTA i DTPA	237
Katarzyna PIETRUCHA: Infrastruktura wodociągowa w województwie podkarpackim w latach 1995÷2008	257
Janusz R. RAK: Wybrane aspekty planu bezpieczeństwa województwa podkarpackiego	271
Janusz R. RAK, Andrzej STUDZIŃSKI: Ryzyko narażenia zawodowego na czynniki chemiczne w systemie zaopatrzenia w wodę	283
Sławomir RYBKA, Andrzej STUDZIŃSKI: Metodyka oceny ryzyka związanego z brakiem dostawy wody dla aglomeracji miejskiej	291

BUDOWNICTWO

Marek IWAŃSKI: Wpływ asfaltu spienionego na właściwości recyklowanej podbudowy	301
Igor LABUDA, Aleksandra PROKOPSKA: Metodyczne przewycięzanie wektora inercji w koncepcyjnym projektowaniu architektonicznym i konstrukcyjnym	311
Vyacheslav PISAREV, Rafał STRUG: Projektowanie systemu belek chłodzących pasywnych metodą obliczeniową na przykładzie oprogramowania Teknosim firmy Lindab Climate	321

Vyacheslav PISAREV, Sławomir RABCZAK: Możliwość pozyskania energii cieplnej z samochodu osobowego w garażu	331
Michał PROKSA: Podziemna Trasa Turystyczna w Rzeszowie – aspekty architektoniczne i konserwatorskie	345
Tomasz SIWOWSKI: Projekty konkursowe nowych kładek dla pieszych przez Wisłę w Krakowie	357
Izabela SKRZYPCZAK: Kryterium zgodności wytrzymałości betonu a prawdopodobieństwo popełnienia błędu pierwszego i drugiego rodzaju	371
Izabela SKRZYPCZAK, Dawid ZIENTEK: Ocena deformacji powierzchni terenów górniczych za pomocą miernika syntetycznego	385
Bogdan STANKIEWICZ: Analiza stalowych belek narażonych na zwichrzenie metodą elementów skończonych	395
Tomasz TOMASZEK: Wystrój malarski wnętrza drewnianej cerkwi w Miększu Starym – stan zachowania oraz problematyka konserwatorska	405