

SPIS TREŚCI

Jacek ABRAMCZYK: Principles of geometrical shaping effective shell structures forms	5
Artur DUCHACZEK, Zbigniew MAŃKO: Analiza rozwoju pęknięć zmęczeniowych w dźwigarach mostów stalowych z zastosowaniem właściwości całki J	23
Marek GOSZTYŁA, Katarzyna JANDZIŚ: Problematyka współczesnych funkcji w zabytkowych byłych żydowskich domach modlitw na przykładzie „dużej” synagogi w Jarosławiu	37
Ewa ILBA, Adam MASŁOŃ, Janusz A. TOMASZEK, Ałła KUTWICKA: Ocena zawartości metali ciężkich w osadach ściekowych z miejskiej oczyszczalni w Przemyślu w aspekcie wykorzystania ich w rolnictwie	55
Galina KALDA, Alicja FORNAGIEL: Ochrona środowiska i racjonalne zużycie energii	67
Galina KALDA, Maria LALICKA: Stan i perspektywy rozwoju bazy uzdrowiskowej w Polsce	85
Galina KALDA, Paulina ŁOPUSZYŃSKA: Analiza zagrożeń środowiska Podkarpacia	101
Galina KALDA, Katarzyna MAJ: Analiza zanieczyszczeń promieniowaniem elektromagnetycznym Podkarpacia	119
Mateusz KARGULA, Jolanta WARCHOŁ: Sorpcja lotnych związków organicznych na materiałach ilastych	135
Karolina MAZURKIEWICZ, Marek SOWIŃSKI: Wyznaczenie opadów deszczu statystycznie niezależnych na podstawie danych pomiarowych	149

Witold NIEMIEC, Monika ZDEB: Nawożenie plantacji roślin energetycznych osadami ściekowymi w postaci stałej – zagrożenia i nowe rozwiązania	163
Leszek OPYRCHAŁ: Funkcja niezawodności i czas bezawaryjnej pracy odpowiadający liniowej intensywności uszkodzeń	173
Zenon PIJANOWSKI: Kształtowanie i rozwój obszarów wiejskich w aspekcie inżynierii środowiska	183
Michał PROKSA: Jeszcze o dalekich analogiach do rotundy św. Mikołaja w Przemysłu	201
Janusz RAK: Metoda planowania remontów sieci wodociągowej na przykładzie miasta Krosna	225
Janusz RAK, Barbara TCHÓRZEWSKA-CIEŚLAK: Matrycowe metody analizy ryzyka awarii infrastruktury komunalnej	233
Janusz RAK, Dominika TROJNAR: Analiza i ocena strat wody w wodociągu Łańcuta	245
Magdalena RUCKA, Beata ZIMA: Detekcja stanu zakotwienia pręta za pomocą fal sprężystych	257
Tomasz SIWOWSKI, Maciej KULPA: Ocena trwałości zmęczeniowej istniejącego mostu stalowego według eurokodów	269
Dariusz SOBALA: Sposoby określania nośności geotechnicznej pali wiskanych – procedury i przykłady obliczeniowe według Eurokodu 7	287
Andrzej STUDZIŃSKI, Józef KOBYLARZ: Jakościowa analiza ryzyka awarii przewodów wodociągowych wodociągu grupowego ...	311
Andrzej STUDZIŃSKI, Katarzyna PIETRUCHA-URBANIK, Magdalena DĄBEK: Analiza zużycia wody w miejscowości Stalowa Wola	323
Andrzej STUDZIŃSKI, Katarzyna PIETRUCHA-URBANIK, Wojciech KLUZ: Analiza strat wody w sieci wodociągowej w Stalowej Woli	333
Barbara TCHÓRZEWSKA-CIEŚLAK, Dawid SZPAK: Zarządzanie miejską infrastrukturą wodociągową	343