

SPIS TREŚCI

ARTYKUŁY RECENZOWANE	5
Michał Strach, Karol Pacek, Sebastian Nita Automatyzacja w projektowaniu i wizualizacji tras komunikacyjnych ze wspomaganie oprogramowania komputerowego	7
Andrzej Szarata, Agnieszka Generowicz, Mariusz Kieć, Henryk Kultys, Marek Kabaciński, Kazimierz Szewczyk, Piotr Chrobak Rozwój infrastruktury drogowej a rozwój gospodarczy regionów. Wpływ postępu na sprawne funkcjonowanie gospodarowania odpadami komunalnymi w gminach, istotny elementu gospodarki miejskiej	25
STRESZCZENIA ANGIELSKIE ARTYKUŁÓW	39
REFERATY I PREZENTACJE WYGŁOSZONE NA KONFERENCJI	41
Andrzej Gruchot Retencja wód opadowych jako element systemu odwodnienia dróg	43
Jacek Bartusiak Rola badań naukowych w inżynierii ruchu drogowego	51
Krzysztof Błażejowski, Zbigniew Tabor Zastosowanie mieszanki SMA w nawierzchniach drogowych. Nowe koncepcje	61
Barbara Dzieciuchowicz Aktualne wyzwania stojące przed polskim drogownictwem	71
Marcin Karkut Automatyczny Pionowy Parking GVP	77
Marek Klusek, Mateusz Kopacz Bezpieczeństwo na budowach - innowacyjne rozwiązania w Budimex	83
Maciej Kruszyna O spójności sieci drogowej	89
Rafał Pławiak Infrastruktura drogowa GDDKiA O/Kraków - rozwój i wyzwanie dla Zarządcy w aspekcie cech eksploatacyjnych nawierzchni	95
Katarzyna Urban-Filip Cyfryzacja w Zarządzie Dróg Wojewódzkich w Krakowie	103
Iwo Witula Nowoczesne rozwiązania firmy Griltext w obszarze infrastruktury i inżynierii środowiska	117
INFORMACJE O KONFERENCJI	133
PARTNERZY KONFERENCJI	135
PUBLIKACJE STOWARZYSZENIA INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW KOMUNIKACJI RP ODDZIAŁU W KRAKOWIE	137