

## SPIS TREŚCI

ARTYKUŁY RECENZOWANE . . . . .	5
<b>Aleksander Duda</b> Uproszczona metoda analizy kosztów w cyklu życia (LCCA) do wspomagania wyboru rodzaju obiektów inżynierskich w inwestycjach drogowych . . . . .	7
<b>Michał Strach</b> Zastosowanie bezzałogowych statków powietrznych (BSP) w cyfrowej inspekcji przestrzeni na przykładzie planowanej obwodnicy Chełma – analiza danych, wizualizacja i potencjał wdrożeniowy . . . . .	31
<b>Dariusz Tomaszewski, Milan Witek</b> Technologie monitorowania podłoża gruntowego podczas wznoszenia nasypów drogowych. Przykłady geodezyjnych i geotechnicznych metod pomiarowych wykorzystywanych w monitoringu . . . . .	51
STRESZCZENIA ANGIELSKIE ARTYKUŁÓW . . . . .	63
PREZENTACJE WYGŁOSZONE NA KONFERENCJI . . . . .	65
<b>Michał Doboszyński</b> Cyfrowa transformacja w projektach infrastrukturalnych: Kluczowe elementy budowy wydajnego środowiska pracy . . . . .	67
<b>Maciej Kruszyna</b> Czy warto kształcić na odrębnym kierunku inżynierów od infrastruktury transportowej? Rozważania na bazie nowego kierunku uruchamianego na Politechnice Wrocławskiej . . . . .	75
<b>Adam Miziewicz</b> Zabezpieczenia skarp głębokich wykopów w ciągu Północnej Obwodnicy Krakowa . . . . .	81
<b>NDI</b> Wyzwania w realizacji inwestycji drogowych w ścisłej tkance miejskiej na przykładzie przebudowy Alei Wojska Polskiego – DK1 (DK91) w Częstochowie . . . . .	93
<b>Scan 3D</b> Real estate PROPOSAL . . . . .	105
<b>Piotr Surma</b> Remediacja i technologie jej wykonywania . . . . .	115
<b>Artur Wojciechowski</b> Zastosowanie konstrukcji z blach falistych oraz prefabrykowanych elementów ConSpanw budownictwie drogowo-mostowym. . . . .	129
INFORMACJE O KONFERENCJI . . . . .	151
PARTNERZY KONFERENCJI . . . . .	153
PUBLIKACJE STOWARZYSZENIA INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW KOMUNIKACJI RP ODDZIAŁU W KRAKOWIE . . . . .	155

