

SPIS TREŚCI

Od redakcji	7
ARTYKUŁY	9
Krzysztof Brodacki, Adam Janik XX-LECIE ZAKŁADU MASZYN TOROWYCH W KRAKOWIE	11
Krzysztof Brodacki, Adam Janik NOWOCZESNE TECHNOLOGIE WYMIANY NAWIERZCHNI KOLEJOWEJ, Z ZASTOSOWANIEM TZW. AUTOMATYCZNYCH POCIĄGÓW P-93 (95) MATISA, SUM-314 PLASSER THEURER	23
Krzysztof Brodacki, Adam Janik, Jerzy Zalewski SPOSOBY MODERNIZACJI MASZYNY PODTORZOWEJ AHM-800R CELEM PRZYSTOSOWANIA JEJ DO AKTUALNYCH WYMAGAŃ PROCESÓW TECHNOLOGICZNYCH WZMOCNIENIA PODTORZA KOLEJOWEGO, OBNIŻENIA KOSZTÓW WYKONYWANYCH PRAC, USPRAWNINIENIA WALORÓW TECHNICZNYCH MASZYNY	35
Krzysztof Brodacki, Henryk Niemczyk PORÓWNIANIE KOSZTÓW W PROCESÓW WYMIANY NAWIERZCHNI I PODTORZA KOLEJOWEGO WYKONANYCH METODĄ KLASYCZNĄ I ZASTOSOWANIEM NOWOCZESNYCH KOMBAINÓW: MASZYNY PODTORZOWEJ AHM-800R, I POCIĄGU UKŁADKOWEGO P-93	45
Krzysztof Brodacki, Władysław Zangowski PROŚCIARKI ZGRZEIN STACJONARNA APZ-140 I TOROWA APZT-140T, JAKO PODSTAWOWE OGNIWO PROCESU TECHNOLOGICZNEGO ZGRZEWANIA SZYN KOLEJOWYCH	57
Włodzimierz Czyczula, Jerzy Stawowiak OCENA EKWIWALENTNEJ STOŻKOWATOŚCI JAKO PARAMETRU INTEROPERACYJNOŚCI INFRASTRUKTURY KOLEI DUŻYCH PRĘDKOŚCI	77
Jörg Frenzel, Magdalena Banach PERSPEKTYWY RYNKU ZABEZPIECZEŃ W KOLEJNICTWIE	87
Dieter Hartleben MOBILNA OBRÓBKA SZYN – STAŁYM ELEMENTEM UTRZYMANIA NAWIERZCHNI KOLEJOWEJ	101
R. Moszczyński, Z. Sawicki, P. Rabęda BADANIE ULTRADŹWIĘKOWE ZGRZEIN SZYNOWYCH ZGRZEWANYCH ZGRZEWARKAMI SCHLATTER TYPU GASS 80/580	123
Bruno Obuchowicz WYBRANE DOŚWIADCZENIA Z OBSERWACJI I BADAŃ PROCESÓW TECHNOLOGICZNYCH NAPRAW TORÓW I PODTORZA ZREALIZOWANYCH PRZY WSPÓŁPRACY Z ZAKŁADEM MASZYN TOROWYCH W KRAKOWIE	133
Roman Wielgosz, Andrzej Zajac ODPOWIEDNI DOBÓR MATERIAŁÓW KONSTRUKCYJNYCH - TO NOWE MOŻLIWOŚCI REMONTU I BUDOWY MASZYN TOROWYCH	143
Stephan Guby NOWOCZESNE TECHNOLOGIE NAPRAWY TORÓW KOLEJOWYCH PRZY ZASTOSOWANIU MASZYN Z PROGRAMU PRODUKCYJNEGO FIRMY MATISA – MATERIEL INDUSTRIEL S. A. SZWAJCARIA	153
Christian Kilger LIST GRATULACYJNY	169
INFORMACJE FIRM, PRZEDSIĘBIORSTW I ORGANIZACJI	171