

POMIARY · AUTOMATYKA · ROBOTYKA

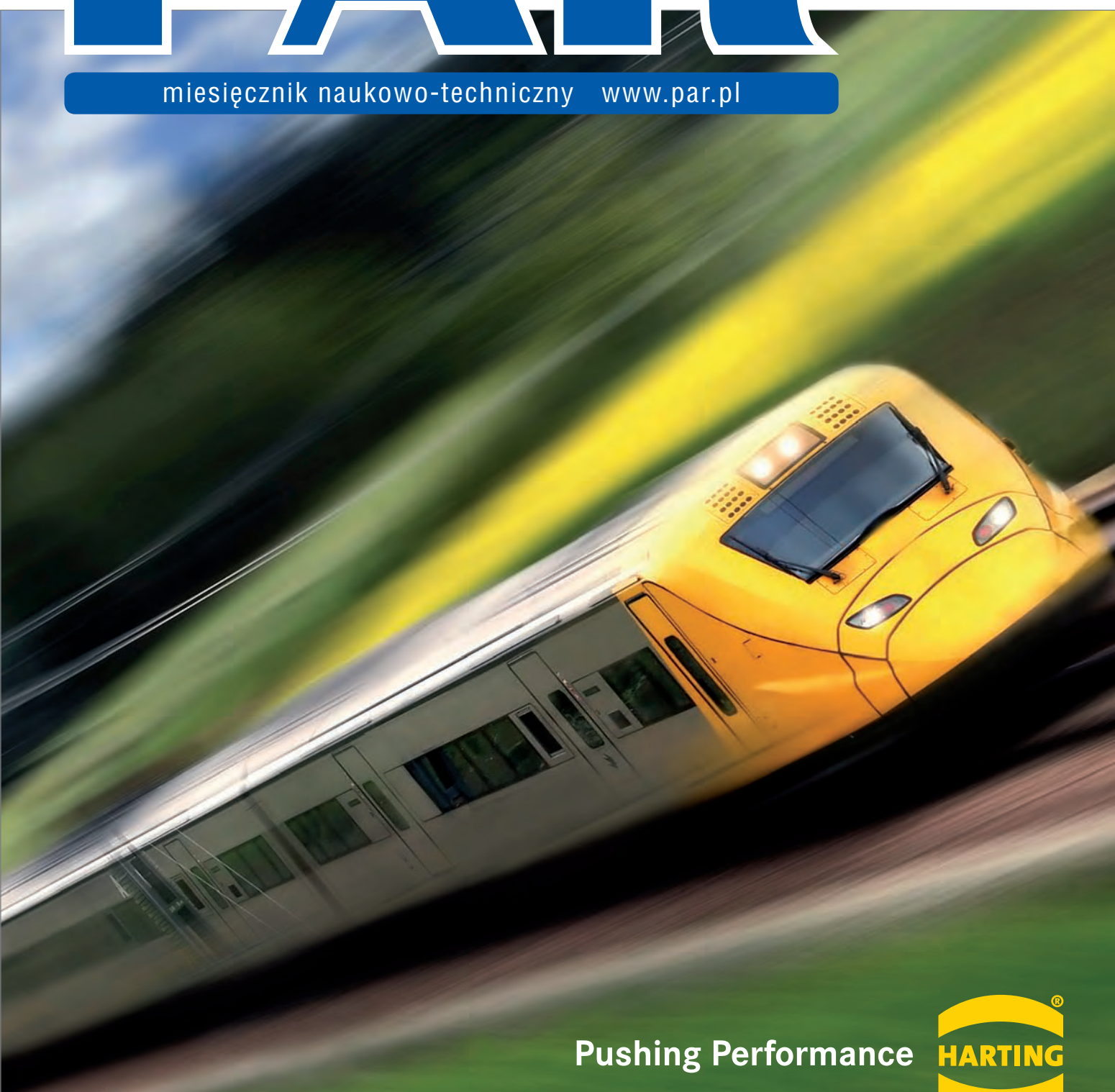
10/2011

PAR

ISSN 1427-9126
Indeks 339512

Cena 10,00 zł
w tym 8 % VAT

miesięcznik naukowo-techniczny www.par.pl



Pushing Performance



People | Power | Partnership

Sterowniki PLC – przegląd rynku
Detekcja obiektów na stacjach kolejowych
Rozmowa z prof. Janem Kurzydłowskim



Nowości

- 6** Nowe produkty
- 49** Bezpieczniki dla górnictwa
- 50** Niezawodne pomiary w warunkach dużej wilgotności
- 52** Genesis64. Pierwszy certyfikowany system SCADA dla architektury 64-bitowej
- 54** Monitorowanie przepływu drobnych elementów. Różnorodność technologii czujników gwarantuje pewność i bezpieczeństwo aplikacji

54



Wydarzenia

- 8** Rekordowa sprzedaż i nowa siedziba. TURCK świętuje 10 lat obecności w Polsce



56

- 11** Magnetyzm bielskich targów działa. 24. Międzynarodowe Energetyczne Targi Bielskie ENERGETAB 2011
- 56** Security Research Conference 2011 zakończona!
- 58** PROTEUS i TALOS na SRC 2011
- 62** Seminaria naukowe PIAP. Semestr XXXVII „JESIEŃ 2011”. Nowości w dziedzinie automatyki, robotyki i przemysłowej techniki pomiarowej

Temat numeru

Sterowniki PLC

- 14** Sterowniki PLC – przegląd rynku
- 23** Nowe jednostki PLC+HMI firmy Unitronics
- 24** Kompleksowe rozwiązania systemów kontroli i napędu firmy Kinco
- 26** Systemy sterowania Festo programowane w CoDeSys

Automatyka w transporcie kolejowym

- 28** Wygoda i bezpieczeństwo podróży. Oferta firmy Escha TSL dla komunikacji kołowej i kolejowej

- 34** Elektroniczne tachografy do pojazdów szynowych

28



Aplikacje

- 32** Sztuczny mózg na trasie. Harting i Siemens automatyzują najstarszą linię paryskiego metra [Temat numeru](#)
- 38** Przebudowa oczyszczalni ścieków w Rybieniu Starym
- 41** Roboty w przemyśle spożywczym
- 42** Radiomodemy ELPRO w zdalnym sterowaniu maszynami do cięcia plazmą w Stoczni Gdańsk SA
- 44** Roboty pomagają ratować zabytki Wilanowa

Rozmowa PAR

- 46** Żyjemy w czasach, które wymagają dedykowanego działania
– rozmowa z prof. Janem Kurzydłowskim, dyrektorem Narodowego Centrum Badań i Rozwoju

Polecane książki

- 31** J. Korytkowski: Liniowe i nieliniowe układy ze wzmacniaczami monolitycznymi w urządzeniach pomiarowych
- 60** R. Tadeusiewicz (red.): Wczoraj, dziś i jutro polskiej informatyki

Nauka

- 64** Detekcja obiektów na stacjach kolejowych Temat numeru
– mgr inż. Sławomir Jasiński, Kontron East Europe Sp. z o.o.
- 68** O wyrażaniu i publikowaniu danych pomiarów wieloparametrowych – stan aktualny a potrzeby
– doc. dr inż. Zygmunt Lech Warszawa, Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP,
– dr Vladimir V. Ezhela, Instytut Fizyki Wielkich Energii (IHEP), RosAtom, Protvino MR, Rosja
- 77** System zbierania i archiwizowania danych pomiarowych ze stanowisk produkcyjnych
– dr hab. inż. Wiesław Tarczyński, prof. PO, dr inż. Ryszard Kopka,
Instytut Automatyki i Informatyki, Politechnika Opolska
- 84** Metoda projektowania układów sterowania autonomicznych robotów mobilnych
Część 2. Przykład zastosowania
– prof. nzw. dr hab. inż. Cezary Zieliński, Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP,
– mgr inż. Tomasz Kornuta, mgr inż. Piotr Trojanek, dr inż. Tomasz Winiarski,
Instytut Automatyki i Informatyki Stosowanej Politechniki Warszawskiej

Forum Młodych

- 92** Pomiar i analiza rezystywności oraz współczynnika stratności dielektrycznej jako kryterium oceny procesów starzeniowych mineralnego oleju elektroizolacyjnego
– Studenckie Koło Naukowe NANO, Instytut Elektroenergetyki, Politechnika Opolska

Indeks firm

4metal Sp. z o.o.	63	Langas Group	53
ASTOR Sp. z o.o.	41, 44–45	Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP	III okt., 34–37, 59
Automatyka Pomiary Sterowanie SA	38–40	P.P.H. WObit E.K.J. Ober s.c.	24–25
AutomatykaOnLine.pl	91	RS Components Polska	IV okt.
Balluff Sp. z o.o.	54–55	SIBA Polska Sp. z o.o.	49
Dacpol Sp. z o.o.	10	sterowniki.pl.Sp. z o.o.	67
ELDAR PPUH	7	Targi Lublin SA	13
Elmark Automatyka Sp. z o.o.	6, 23, 52–53	Testo Sp. z o.o.	50–51
Festo Sp. z o.o.	26–27	Tekniska Polska	42–43
GBI Partners Sp. z o.o.	33	TURCK Sp. z o.o.	II okt., 7, 28–30
Guenther Polska Sp. z o.o.	7	xtech.pl Serwisy branżowe Sp. z o.o.	83
HARTING Polska Sp. z o.o.	I okt., 7, 32–33		
Kubler Sp. z o.o.	6		