

## Table of Contents

*Marian Hyla*

Universal server for monitoring industrial devices using web browser .....	7
Uniwersalny serwer do monitorowania urządzeń przemysłowych za pomocą przeglądarki internetowej .....	15

*Tomasz Janoszek*

Numerical simulation of underground coal gasification process in "Barbara" Experimental Mine .....	23
Symulacja numeryczna możliwości prowadzenia procesu podziemnego zgazowania pokładów węgla w Kopalni Doświadczalnej „Barbara” .....	33

*Adam Marek*

Operation analysis of leakage protection including auxiliary current source operating as series ohmmeter systems .....	43
Analiza działania centralnych zabezpieczeń upływowych z pomocniczym źródłem prądowym pracujących w układzie omomierza szeregowego .....	51

*Piotr Cheluszka, Marian Dolipski, Piotr Sobota*

Significance of cutting process parameters as related to improving dynamic state of roadheader and minimizing power consumption .....	59
Znaczenie parametrów procesu urabiania w aspekcie poprawy stanu dynamicznego kombajnu chodnikowego oraz minimalizacji zapotrzebowania mocy .....	69

*Krzysztof Krauze, Waldemar Rączka, Marek Sibiłak, Jarosław Konieczny,*

*Dariusz Kubiak, Henryk Culer, Daniel Bajus*

Automated transfer point URB/ZS-3 .....	80
Zautomatyzowany punkt przesypowy URB/ZS-3 .....	86