

SPIS TREŚCI

1.	NARZĘDZIA WSPIERAJĄCE ROZWÓJ INNOWACYJNYCH ROZWIĄZAŃ W INŻYNIERII BEZPIECZEŃSTWA Anna GEMBALSKA-KWIECIEŃ	9
2.	NARZĘDZIE INFORMACJI GEOGRAFICZNEJ W ASPEKcie MEDYCyny SPERSONALIZOWANEJ Anna Maria HORODECKA	23
3.	ROZWÓJ TECHNIKI SENSOROWEJ JAKO INTELIGENTNA SPECJALIZACJA W INŻYNIERII BEZPIECZEŃSTWA Jolanta IGNAC-NOWICKA	32
4.	WYZWANIA W PROJEKTOWANIU INNOWACYJNYCH SYSTEMÓW IT W GOSPODARCE ODPADAMI KOMUNALNYMI Karolina JĄDERKO, Monika STĘPIEŃ, Barbara BIAŁECKA	43
5.	WYKORZYSTANIE WYSOKOSPRAWNYCH TECHNOLOGII WYTWARZANIA ENERGII Z PALIW GAZOWYCH JAKO ELEMENT ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU Piotr KALETA, Tomasz WAŁEK	57
6.	ROLA ZAKŁADOWEJ KONTROLI PRODUKCJI W DOSKONALENIU WYROBÓW I PROCESÓW Dorota KSIAŻEK, Mariusz J. LIGARSKI	68
7.	WYBRANE PROBLEMY MINIMALIZACJI WYTWARZANIA ODPADÓW Krzysztof MICHALSKI, Jacek SITKO	80
8.	ANALIZA ZASTOSOWANIA ELEMENTÓW INŻYNIERII PRODUKCJI W UTRZYMANIU POZIOMU JAKOŚCI PRODUKTÓW Jacek SITKO	90
9.	OGÓLNE ZAŁOŻENIA DO BUDOWY SYSTEMU ZARZĄDZANIA REKLAMACJAMI Beata SZCZERBA, Barbara BIAŁECKA	100
10.	DOSKONALENIE PROCESU GENEROWANIA KOMUNIKATÓW EDI W SYSTEMIE KLASY ERP Z WYKORZYSTANIEM NARZĘDZIA BAZUJĄCEGO NA ARKUSZU KALKULACYJNYM Bartosz SZCZĘŚNIAK, Leszek PETRYCZKO	109
11.	MIKRONARZĘDZIA BAZUJĄCE NA RELACYJNYM MODELU DANYCH A ROZWÓJ SPECJALIZACJI INTELIGENTNYCH Bartosz SZCZĘŚNIAK	121

12.	NARZĘDZIA WSPIERAJĄCE ROZWÓJ INTELIGENTNYCH SPECJALIZACJI Radosław WOLNIAK, Patrycja HĄBEK	132
13.	INTELIGENTNE SPECJALIZACJE W WOJEWÓDZTWIE ŚLĄSKIM Radosław WOLNIAK	139
14.	MAPA PROCESU JAKO INNOWACYJNE NARZĘDZIE OPTYMALIZACJI JAKOŚCIOWEJ PROCESU PRODUKCJI Katarzyna MIDOR, Grzegorz KLIMASARA	150
15.	ZARZĄDZANIE RYZYKIEM JAKO ELEMENT INTELIGENTNEGO SYSTEMU ZARZĄDZANIA JAKOŚCIĄ W JEDNOSTCE INSPEKCYJNEJ WERYFIKUJĄCEJ TECHNOLOGIE ŚRODOWISKOWE (ETV) Michał MOLENDĄ	160
16.	KARTY IDENTYFIKACJI ŚRODKÓW OCHRONY OSOBISTEJ, JAKO NARZĘDZIE ZARZĄDZANIA BEZPIECZEŃSTWEM W INTELIGENTNYM PRZEDSIĘBIORSTWIE Dorota WANDZICH, Grażyna PŁAZA, Aleksandra BOROWIAK	172
17.	PRZYKŁAD WYKORZYSTANIA NARZĘDZI ZARZĄDZANIA JAKOŚCIĄ W DOSKONALENIU PROCESÓW UTRZYMANIA RUCHU Michał ZASADZIEN	180
18.	DOSKONALENIE SYSTEMU ZARZĄDZANIA JAKOŚCIĄ W WYBRANEJ PLACÓWCE OCHRONY ZDROWIA Agata JUSZCZAK-WIŚNIEWSKA, Mariusz LIGARSKI	188
19.	SELECTED ASPECTS OF QUALITY ENGINEERING IN MANAGING THE OPERATION OF MACHINERY AND EQUIPMENT MINING – CASE STUDY Bożena SKOTNICKA-ZASADZIEN	198
20.	PRODUCT AND WASTE BALANCE OF METALLURGICAL COAL PREPARATION PLANT Krzysztof KURUS, Monika STĘPIEN, Barbara BIAŁECKA	209