

**Z**eszyty  
**n**aukowe  
**p**olitechniki  
**p**oznańskiej

**ORGANIZACJA I ZARZĄDZANIE**

NR 37

2003



## SPIS TREŚCI – CONTENTS

1. Marek Adamczyk, Stefan Trzcieliński – Struktura organizacyjna przedsiębiorstwa a orientacja procesowa ..... 5  
*Organizational structure of enterprise and process orientation*  
(recenzent: dr hab. J. Olszewski, prof. nadzw.)
2. Maciej Bayda, Wiesław Grzybowski – Nowoczesne metody ergonomicznej oceny stanowisk roboczych, wykorzystujące technologie rzeczywistości wirtualnej oraz sztucznej inteligencji..... 15  
*Modern methods of ergonomic's workplace evaluation, using virtual reality and artificial intelligence technologies*  
(recenzent: dr hab. J. Olszewski, prof. nadzw.)
3. Tomasz Chrostowski – Outsourcing w utrzymaniu maszyn i urządzeń technicznych..... 25  
*Outsourcing in the maintenance*  
(recenzent: dr hab. inż. M. Fertsch, prof. nadzw.)
4. Marcin Ciesielski, Wiesław Grzybowski – Ergonomia przekazu informacyjnego o ryzyku zawodowym..... 39  
*Ergonomic of information of occupational hazard*  
(recenzent: dr hab. J. Olszewski, prof. nadzw.)
5. Paweł Drogi – Metody planowania strategicznego w przedsiębiorstwie budowy maszyn..... 47  
*Methods of strategic planning for machine construction companies*  
(recenzent: prof. dr hab. inż. J. Lewandowski)
6. Igor Garnik – Modele budowy wiarygodności oferenta w internetowych transakcjach detalicznych ..... 69  
*The models of building credibility of websites driving retail transactions*  
(recenzent: dr hab. inż. J. Grobelny, prof. nadzw.)
7. Wiesława Horst, Tomasz Lubiński – Listy kontrolne NIOSH jako narzędzie do projektowania prewencji ergonomicznej schorzeń wywołanych sposobem wykonywania pracy..... 83  
*The proactive ergonomics at the workstation by using niosh design principles checklists*  
(recenzent: dr hab. inż. J. Grobelny, prof. nadzw.)
8. Wiesława Horst, Jerzy Marcinkowski – Wybrane aspekty zarządzania zagrożeniami zdeterminowanymi sposobem wykonywania pracy ..... 97  
*Chosen aspects of hazard related to human physical performance*  
(recenzent: dr hab. inż. J. Grobelny, prof. nadzw.)

9.	Jan Jabłoński – Przedmiot ergonomii a jego ujęcie funkcjonalne .....	113
	<i>Ergonomics and its functional expression</i>	
	(recenzent: prof. dr hab. inż. Leszek Pacholski)	
10.	Štefan Kajzer, Janko Belak – Próba typologii efektów synergii.....	139
	<i>An attempt of typology of synergy-effects</i>	
	(recenzent: dr hab. inż. M. Fertsch, prof. nadzw.)	
11.	Jerzy Mazurczak – Podobieństwo jako kryterium i miara organizowania struktur systemów produkcyjnych .....	153
	<i>Similarity as a criteria and measure of organising structures of production systems</i>	
	(recenzent: dr hab. inż. M. Fertsch, prof. nadzw.)	
12.	Beata Salmanowicz, Stefan Trzecieliński – Struktura asortymentowa produktów przedsiębiorstw handlu elektronicznego a potrzeby e-klientów.....	161
	<i>Range structure of products offered in e-commerce and e-clients' needs</i>	
	(recenzent: dr hab. inż. J. Olszewski, prof. nadzw.)	
13.	Stefan Trzecieliński, Tomasz Frontczak – Wykorzystanie potencjału wyszukiwarek internetowych w marketingu.....	169
	<i>Search engines – opportunities in marketing</i>	
	(recenzent: dr hab. inż. J. Olszewski, prof. nadzw.)	
14.	Manfred Zervos – Nutzwertanalyse am beispiel der anschaffung einen neuen Kleintransporter.....	181
	<i>Analiza wartości na przykładzie wyboru środka transportu</i>	
	(recenzent: dr hab. inż. Marek Fertsch, prof. nadzw.)	
15.	Manfred Zervos – Leistungsentlohnung am beispiel des entlohnungsmanagement-systems (EMS).....	187
	<i>Motywacyjne wynagradzanie na przykładzie systemu zarządzania wynagrodzeniami</i>	
	(recenzent: dr hab. inż. Marek Fertsch, prof. nadzw.)	