

SILESIA UNIVERSITY  
OF TECHNOLOGY

SCIENTIFIC PAPERS

**POLITECHNIKA ŚLĄSKA**

**ZESZYTY NAUKOWE**

ORGANIZATION  
AND MANAGEMENT  
Scientific paper no. 167

**ORGANIZACJA  
I ZARZĄDZANIE**  
**Zeszyt Naukowy nr 167**

Contemporary challenges  
in the performance  
of organisations

**Współczesne wyzwania  
organizacji**

Edited by

Joanna  
RYDAROWSKA-  
KURZBAUER

**Pod redakcją**

**Joanny  
RYDAROWSKIEJ-  
KURZBAUER**

GLIWICE 2022