

### **Rada Naukowa**

prof. dr hab. Ursula Braun-Moser (professor emeritus)  
prof. dr hab. Jan Burnewicz, prof. zw. (Uniwersytet Gdański)  
prof. dr hab. Marek Ciesielski, prof. zw. (Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu)  
prof. dr hab. Michael R. Crum (Iowa State University)  
prof. dr hab. Peter Faller (Wirtschaftsuniversität Wien)  
prof. dr ing. Josef Gnap (Žilinska Univerzita)  
prof. dr habil. Heiner Hautau (Institut für Stadt- und Raumplanung, Bremen)  
prof. dr hab. Bogusław Liberadzki, prof. zw. (Szkoła Główna Handlowa w Warszawie)  
prof. dr hab. Józef Perenc, prof. zw. (Uniwersytet Szczeciński)  
prof. dr Franco Rotim (Akademija Tehničkih Znanosti Hrvatske)

Lista recenzentów znajduje się na stronie internetowej [www.wnus.edu.pl/ptil](http://www.wnus.edu.pl/ptil)

### **Redaktor naukowy**

prof. dr hab. Elżbieta Załoga

### **Redaktor tematyczny**

dr hab. Wojciech Drożdż prof. US

### **Sekretarz redakcji**

dr Bartosz Pilecki

### **Korekta**

Medium Art

### **Skład komputerowy**

Michał Dykas

### **Projekt okładki**

Katarzyna Pawlik



CENTRUM ZARZĄDZANIA  
W ENERGETYCE



Publikacja objęta mecenatem Enei Operator

Wersja papierowa jest wersją pierwotną.

Czasopismo „Problemy Transportu i Logistyki” jest indeksowane w następujących bazach referencyjnych:

BazEkon, BazTech, BazHum, Index Copernicus.

Zasoby bazy udostępniane są bezpłatnie.

Za publikację naukową zamieszczoną w zeszycie naukowym „Problemy Transportu i Logistyki”

MNiSW przyznaje 10 punktów.

© Copyright by Uniwersytet Szczeciński, Szczecin 2018

ISSN 1644-275X

(ISSN 1640-6818)

Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Szczecińskiego

Wydanie I. Ark. wyd. 8,5. Ark. druk. 7,7. Format B5. Nakład 100 egz.