

SŁUPSKIE PRACE
GEOGRAFICZNE
NR 15

AKADEMIA POMORSKA W SŁUPSKU



**SŁUPSKIE
PRACE
GEOGRAFICZNE**

15

SŁUPSK 2018

Komitet Redakcyjny

Redaktor naczelny: Waclaw Florek

Członkowie: Tadeusz Ciupa, Antoni Jackowski, Michał Jasiulewicz, Iwona Jażewicz, Ivan Kirvel, Aleksander Kuczabski, Andrzej Matczak, Ivan Pirozhnik, Eugeniusz Rydz, Adam Wojciechowski
Sekretarz: Joanna Gadziszewska

Komitet Naukowy

Vasyl Dzhaman (Ukraina), Vasile Efros (Rumunia), Stanisław Musielak (Polska),
Tadeusz Palmowski (Polska), Olegas Pustelnikovas (Litwa), Marin Rusev (Bułgaria),
Dmitrij Subetto (Rosja), Josef Zelenka (Czechy)

Redaktorzy tematyczni

Marek Majewski (w zakresie geografii fizycznej)
Anna Wiśniewska (w zakresie geografii społeczno-ekonomicznej)

Redaktor statystyczny

Tomasz Michalski

Redaktor językowy

Elżbieta Pieprzyk-Bagińska

Recenzenci współpracujący

Ekaterina Antipova (Białoruski Uniwersytet Państwowy w Mińsku, Białoruś),
Alexander Beydik (Kijowski Uniwersytet Narodowy im. T. Szewczenki, Ukraina),
Tomasz Burda (Uniwersytet w Hradec Králové, Republika Czeska);
Yauhen Busko (Białoruski Uniwersytet Państwowy w Mińsku, Białoruś),
Roman Cieśliński (Uniwersytet Gdański), Paweł Czaplinski (Uniwersytet Szczeciński),
Elżbieta Grzelak-Kostulska (Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu), Władysław Hasiński
(Uniwersytet Wrocławski), Anatoli Hurynovich (Politechnika Białostocka),
Wioletta Kamińska (Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach), Viktor Levkevich
(Białoruski Narodowy Uniwersytet Techniczny w Mińsku, Białoruś), Marek Lorenc
(Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu), Tomasz Łabuz (Uniwersytet Szczeciński), Leszek Łęczyński
(Uniwersytet Gdański), Beata Łodyga (Uniwersytet im. A. Mickiewicza w Poznaniu), Tomasz Michalski
(Uniwersytet Gdański), Lidia Mierzejewska (Uniwersytet im. A. Mickiewicza w Poznaniu), Jacek Potocki
(Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu), Lucyna Przybylska (Uniwersytet Gdański), Andrzej Rykała
(Uniwersytet Łódzki), Zbigniew Sobisz (Akademia Pomorska w Słupsku), Robert Szmytkie
(Uniwersytet Wrocławski), Joanna Szczepankiewicz-Battek (Wyższa Szkoła Bankowa we Wrocławiu),
Jan Wendt (Uniwersytet Gdański), Monika Żelezik (Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach)

Redakcja i korekta

Krzysztof Kropaczewski

Projekt okładki Iwona Pasamonik,
zdjęcia Waclaw Florek

ISSN 1641-8468

Wersja papierowa czasopisma jest wersją pierwotną.
Czasopismo w wersji on-line znajduje się na stronie www.spg.apsl.edu.pl

Wydawnictwo Naukowe Akademii Pomorskiej w Słupsku
ul. K. Arciszewskiego 22a, 76-200 Słupsk
tel. 0 59 84 05 378, 0 59 84 05 375; faks 0 59 84 05 378
www.wydawnictwo.apsl.edu.pl e-mail: wydaw@apsl.edu.pl

Druk i oprawa: volumina.pl Daniel Krzanowski
ul. Księcia Witolda 7-9, 71-063 Szczecin, tel. 91 812 09 08

Obj. 16 ark. wyd., format B5, nakład 100 egz.