

Cena zł 12,00  
(VAT 5%)

Indeks 381306  
PL ISSN 0043-518X  
e-ISSN 2543-8476

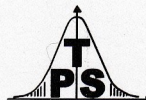
# WIADOMOŚCI STATYSTYCZNE

GŁÓWNY  
URZĄD  
STATYSTYCZNY

POLSKIE  
TOWARZYSTWO  
STATYSTYCZNE

MIESIĘCZNIK  
ROK LXII  
WARSZAWA  
STYCZEŃ 2017

Nr **1** (668)



---

# WIADOMOŚCI STATYSTYCZNE

---

GŁÓWNY  
URZĄD  
STATYSTYCZNY

POLSKIE  
TOWARZYSTWO  
STATYSTYCZNE

---

MIESIĘCZNIK  
ROK LXII  
WARSZAWA  
STYCZEŃ 2017

Nr **1** (668)

---

---

## KOLEGIUM REDAKCYJNE

dr Marek Cierpiał-Wolan (redaktor naczelny), dr hab. Andrzej Młodak (zastępca redaktora naczelnego), mgr Renata Bielak, dr Jacek Kowalewski, dr Jan Kubacki, mgr Władysław Wiesław Łagodziński, dr Grażyna Marciniak, dr Stanisław Paradysz, dr hab. Mateusz Pipień, prof. dr hab. Bogdan Stefanowicz, dr Wioletta Wrzaszcz, dr inż. Agnieszka Zgierska

Sekretarz: Alina Świdarska

---

## RADA NAUKOWA

dr Halina Dmochowska (przewodnicząca), dr hab. Bożena Balcerzak-Paradowska, prof. dr hab. Czesław Domański, dr hab. Elżbieta Gołata, prof. dr hab. Semen Matkowski, prof. dr hab. Włodzimierz Okrasa, prof. dr hab. Józef Oleński, prof. dr hab. Tomasz Panek, doc. ing. Iveta Stankovicova, prof. dr hab. Józef Zegar

Sekretarz: Justyna Gustyn

---

## REDAKCJA

al. Niepodległości 208, 00-925 Warszawa, gmach GUS, pok. 353, tel. 22 608 32 25

<http://stat.gov.pl/czasopisma/wiadomosci-statystyczne>

Alina Świdarska (a.swiderska@stat.gov.pl)

Elżbieta Grabowska (e.grabowska@stat.gov.pl)

**Wersja internetowa jest wersją pierwotną czasopisma.**

---



ZAKŁAD WYDAWNICTW STATYSTYCZNYCH

al. Niepodległości 208, 00-925 Warszawa, tel. 22 608 31 45.

Informacje w sprawach nabywania czasopism tel. 22 608 32 10, 22 608 38 10.

Zbigniew Karpiński (redaktor techniczny), Ewa Krawczyńska (skład i łamanie),

Wydział Korekty pod kierunkiem Bożeny Gorczyicy, mgr Andrzej Kajkowski (wykresy).

## Indeks 381306

### Prenumerata realizowana przez RUCH S.A.

Zamówienia na prenumeratę w wersji papierowej i na e-wydania można składać bezpośrednio na stronie [www.prenumerata.ruch.com.pl](http://www.prenumerata.ruch.com.pl).

Ewentualne pytania prosimy kierować na adres e-mail: [prenumerata@ruch.com.pl](mailto:prenumerata@ruch.com.pl) lub kontaktując się z Centrum Obsługi Klienta „RUCH” pod numerami: 22 693 70 00 lub 801 800 803 — czynne w dni robocze w godzinach 7<sup>00</sup>—17<sup>00</sup>.

Koszt połączenia według taryfy operatora.

---

---

## LISTA RECENZENTÓW OCENIAJĄCYCH ARTYKUŁY W 2016 R.

dr Elżbieta Antczak, dr hab. Iwona Bąk, mgr Renata Bielak, dr hab. Elżbieta Biernat, dr hab. inż. Iłona Bluemke, mgr Mirosław Błażej, prof. dr hab. Tadeusz Borys, dr hab. Joanna Bruzda, dr hab. Michał Brzeziński, dr inż. Beata Całka, dr Paweł Chlipała, dr Paweł Chmieliński, dr hab. Filip Chybalski, dr Marek Cierpień-Wolan, dr Dorota Ciołek, dr hab. Barbara Dańska-Borsiak, dr hab. Roman Dolata, mgr Wiesława Domańska, dr hab. Andrzej Dudek, prof. dr hab. Ewa Dziedzic, prof. dr hab. Dariusz Tadeusz Dziuba, dr hab. Krzysztof Firlej, dr hab. Waldemar Florczak, prof. dr hab. Eugeniusz Gatnar, dr hab. Elżbieta Gołata, prof. dr hab. Marek Góra, dr hab. Tomasz Górecki, dr hab. Jakub Growiec, dr hab. Przemysław Grzegorzewski, dr Mikołaj Haponiuk, dr Aleksandra Jadach-Sepioło, prof. dr hab. Krzysztof Jajuga, mgr Maria Jeznach, dr hab. inż. Stanisław Krawiec, dr Barbara Karwat-Woźniak, mgr Marcin Kępka, prof. dr hab. Bogdan Klepacki, dr Tomasz Klimanek, prof. dr hab. Tomasz Komornicki, dr hab. Jan Komorowski, dr hab. Grzegorz Kończak, prof. dr hab. Jan Kordos, dr Roman Kosmalski, prof. dr hab. Maciej Kot, mgr Wacława Kraśniewska, dr Kazimierz Kruska, prof. dr hab. Mirosław Krzyśko, dr Jan Kubacki, prof. dr hab. Karol Kukuła, mgr Liliana Kursa, dr hab. Ewa Kusideł, dr hab. Joanna Landmesser, dr Paweł Lula, dr inż. Aleksandra Łuczak, dr Iga Magda, dr hab. Anna Malina, dr hab. Piotr Małecki, dr Dorota Mantey, dr Grażyna Marciniak, dr hab. Krzysztof Marczewski, dr hab. Iwona Markowicz, prof. dr hab. Krystyna Mazurek-Łopacińska, dr Tomasz Misiak, dr hab. Andrzej Młodak, dr hab. Stanisław Mordwa, dr hab. Elżbieta Nawrocka, prof. dr hab. Eugeniusz Niedzielski, prof. dr hab. Adam Noga, dr hab. Małgorzata Orłowska, prof. dr hab. Magdalena Osińska, prof. dr hab. Walenty Ostasiewicz, prof. dr hab. Tomasz Panek, dr Stanisław Paradysz, dr inż. Joanna Pawłowska-Tyszko, mgr Tomasz Piasecki, dr Marek Pieniążek, prof. dr hab. Zdzisław Pisz, dr Artur Prędko, dr hab. Renata Przygodzka, prof. dr hab. Iwona Roeske-Słomka, mgr Dominika Rogalińska, prof. dr hab. Adam Sagan, dr hab. Marcin Salamaga, dr Anna Sączewska-Piotrowska, mgr Stanisław Sielużycki, prof. dr hab. Teresa Słaby, prof. dr hab. Adam Stabryła, prof. dr hab. Bogdan Stefanowicz, dr Marek Szczerbak, prof. dr hab. Mirosław Szreder, dr Mirosława Sztemberg-Lewandowska, dr hab. Piotr Szukalski, dr hab. Grzegorz Ślusarz, dr Aleksandra Tłuściak-Deliowska, prof. dr hab. Marek Walesiak, dr Paweł Wiczorek, prof. dr hab. Zofia Wilimowska, prof. dr hab. Dorota Witkowska, dr hab. Waldemar Wołyński, dr Piotr Wójcik, dr Wioletta Wrzaszcz, dr Grzegorz Wylupek, prof. dr hab. Feliks Wysocki, dr Dorota Wyszowska, dr inż. Marcelina Zapotoczna, dr Adam Zaremba, prof. dr hab. Józef Stanisław Zegar, prof. dr hab. Anna Zielińska-Głębocka, dr inż. Agnieszka Zgierska, dr hab. Tomasz Żądło.

---