

## Przegląd Mleczarski – miesięcznik

### Zespół redakcyjny:

Beata Lorkiewicz, beata.lorkiewicz@lacpol.pl  
tel. 22 452 52 20

Anna Garczewska-Murzyn, anna.murzyn@lacpol.pl  
tel. 22 452 52 28

### Konsultant Naukowy:

prof. dr hab. Andrzej Babuchowski

### Rada Naukowa:

prof. dr hab. Jan Pikuł,  
dr inż. Tadeusz Płodzień,  
prof. dr hab. Eulalia Skawińska,  
prof. dr hab. inż. Bogusław Staniewski,  
mgr inż. Aleksandra Wanic,  
dr hab. inż. Zygmunt Zander, prof. UWM

### Adres redakcji:

00-681 Warszawa, ul. Hoża 51  
tel. 22 452 52 20, tel. 22 452 52 28

### Wydawca:

Przedsiębiorstwo Handlu Zagranicznego  
Spółdzielni Mleczarskich „Lacpol” Sp. z o.o.  
00-681 Warszawa, ul. Hoża 51  
tel: 22 452 52 00

### Reklama i ogłoszenia:

reklamę i ogłoszenia przyjmuje redakcja,  
tel. 22 452 52 20/28  
faks 22 631 17 56  
e-mail: [przeglad.mleczarski@lacpol.pl](mailto:przeglad.mleczarski@lacpol.pl)  
[przeglad.mleczarski@vp.pl](mailto:przeglad.mleczarski@vp.pl)

### Prenumerata:

Prenumeratę przyjmuje redakcja.  
Prosimy o dokonywanie przedpłat  
za prenumeratę na numer konta:  
ING Bank Śląski SA  
41 1050 1953 1000 0090 3218 5861  
z zaznaczeniem – prenumerata  
„Przeglądu Mleczarskiego”.

### Prenumerata krajowa:

Kwartalna 45,00 zł  
Półroczna 90,00 zł  
Roczna 180,00 zł

### Prenumerata zagraniczna:

droższa o 100%

Cena 1 egz. 15,00 zł, w tym 8% VAT

Nakład 450 egz.

### Opracowanie graficzne i druk:

EDIT Sp. z o.o., [www.edit.net.pl](http://www.edit.net.pl)

Redakcja nie odpowiada za treść ogłoszeń, reklam  
i innych materiałów płatnych.  
Redakcja zastrzega sobie prawo skracania i adiustacji  
zamówionych tekstów oraz nieodsyłania materiałów  
niezamówionych do druku.

Przedruk i eksport wyłącznie za zgodą Wydawcy.

ISSN 0478-6599

Wersją pierwotną czasopisma jest wersja papierowa.

Zapraszamy na stronę

<http://www.pm.mleczarstwo.com>

## AKTUALNOŚCI BRANŻOWE

- 2 Wycofanie żywności z obrotu – Konferencja PFPŻ
- 18 Polski Kongres Serowarski 2021
- 21 Konferencja *Label Innovations* 2021
- 33 Inauguracja roku akademickiego Wydziału Nauki o Żywności UWM w Olsztynie

## ŻYWNOSĆ I ŻYWIENIE

- prof. dr hab. inż. Stefan S. Smoczyński
- 3 Tłuszcz roślinny jako zamiennik tłuszczu w produktach mleczarskich – korzyści czy raczej kierunek wątpliwy w żywieniu człowieka?  
*Vegetable fat as a fat substitute in dairy products – benefits or a questionable direction in human nutrition?*
- dr hab. inż. Kielczewska Katarzyna, prof. UWM; dr hab. inż. Pietrzak-Fiecko Renata, prof. UWM; dr inż. Nalepa Beata
- 12 Serwatka kwasowa – charakterystyka i potencjalne zastosowanie  
*Acid whey – characteristics and potential applications*
- dr n. wet. inż. Polak-Śliwińska Magdalena, dr inż. Beata Paszczyk, mgr inż. Mariusz Śliwiński
- 24 Potencjał żywieniowy i zdrowotny produktów mleczarskich z oznaczeniami geograficznymi  
*Nutritional and health potential of dairy products with geographical indications*

## TECHNIKA

- mgr inż. Jan Marjanowski, prof. dr hab. inż. Jan Hupka
- 35 Wyzwania procesowe przy recyklingu wody w przemyśle mleczarskim  
*Process challenges in water recycling in the dairy industry*

## DIETETYK RADZI

- mgr Justyna Szczerba
- 42 Składniki mleka krowiego – witaminy  
*Cow's milk ingredients – vitamins*

## ZARZĄDZANIE I MARKETING

- mgr Aldona Kuener
- 46 Zarządzanie wiedzą Klienta  
*Customer knowledge management*

## EKSPERT RADZI

- dr inż. Waldemar Dzwolak
- 50 Odpowiadamy na pytania Czytelników  
Przejdźcie na nowszą wersję ISO 22000

Zaprzyżnione portale i redakcje:

