



www.jokey.com

**Inteligentne systemy opakowań**
 Jokey Plastik Blachownia  
 ul. Szkolna 15  
 47-225 Kędzierzyn-Koźle

 Tel. (077) 40 60 900  
 Fax (077) 40 60 902  
 e-mail: info@jokey.pl

 EKO-MIX COMPANY  
 55-080 Kąty Wrocławskie  
 ul. 1 Maja 11  
 tel. (0-71) 316 72 14  
 fax (0-71) 316 73 06  
 www.ekomix.com.pl
**Uszczelki do wymienników płytowych ciepła**

- L**® ✓ Wszystkie typy i modele, krajowe i zagraniczne
- A** ✓ Krótkie terminy dostaw
- Y** ✓ Serwis – wymiana uszczelki, czyszczenie płyt
- G** ✓ Uszczelki posiadające atest PZH
- O** ✓ Działamy zgodnie z ISO 9001:2000

**Spółdzielnia Mleczarska „OSMLECZ”**

ul. Marsz. J. Piłsudskiego 3, 98-420 Sokolniki, woj. łódzkie

Oferuje do sprzedaży następujące urządzenia:

1. Wirówka do mleka LGW-47 wyd.10.000 l/h, silnik 11 kW, stal k.o., rok produkcji 1987 - cena 28.086,00 zł
2. Urządzenie chłodnicze SM-1200, tj. wytwornica wody lodowej WL-5000 o wydajności 1900 kg, agregat sprężarkowy DH-2/28. PZL Krosno, szt.1. Cena 5.447,00 zł.
3. Wanna twardzarska poj.3.000 l., płaszcz wewnętrzny k.o., zew. blacha czarna, szt.3. Cena 2.700,00 zł za 1 szt.
4. Suszarka fluidyzacyjna do kazeiny typ SF-ZIA, rok prod.1986 o wyd. 120 kg/h, prod. ZRM Bydgoszcz, kpl. z wentylatorami, rozdrabniaczem, nagrzewnicą, cyklonami 2 kpl.. Cena 15.900,00 zł za szt.
5. Prasa do kazeiny hydrauliczna typ PH6.16 z agregatem sterującym, prod. SPOMASZ Bełżyce. Cena 4.900, 00 zł. za szt.
6. Tanki fermentacyjne KLR 5.000 l., ZRM Opole, płaszcz podwójny k.o. z mieszałkami i automatyką, szt. 2. Cena 30.000,00zł za szt.
7. Pasteryzator do mleka 10.000 l/h.
8. Tank magazynowy 10.000 l, k.o.
9. Samochód Star z naczepą 10.000 l k.o.
10. Kontener chłodniczy z agregatem – morski.
11. Zbiorniki magazynowe na serwatkę czarne z wkładką gumową, zbiorniki odbiorcze, k.o.
12. Hala magazynowa o pow. 1000 m kwadratowych.

 Dalsze informacje telefoniczne 627846120,  
 e-mail: osmlec@kl.onet.pl
**TECHNOLOGIA**
 prof. dr hab. Grażyna Cichosz, mgr inż. Marika Kowalska,  
 mgr inż. Marek Aljewicz, Ewelina Mroczek

 Znakowanie żywności wartością odżywczą  
 (Food marking with nutrient value)..... 4

 dr inż. Maria Baranowska, dr inż. Krzysztof Bohdziewicz,  
 dr hab. Bogusław Staniewski, prof. UWM

 Jogurt z dodatkiem preparatu enzymatycznego  
 transglutaminazy Saprona TGIY  
 (Yoghurt with addition of transglutaminase  
 Saprona TGIY) ..... 12

dr inż. Iwona Gientka

 Foliiany w mleku i jego przetworach  
 (Folates in milk and dairy products) .....22
**POLSKA**

mgr inż. Krzysztof Sałacki

 Sytuacja sektora mleczarskiego  
 w Polsce w 2009 r. cz. 1-2 .....26
**POSTĘP TECHNICZNY**
 dr inż. Marcin Dębowski, dr inż. Marcin Zieliński,  
 prof. dr hab. inż. Mirosław Krzemieniewski

 Nowe rozwiązanie konstrukcyjne bioreaktora  
 beztlenowego o wysokiej gęstości (HDB)  
 z przepływem poziomym wykorzystywanego  
 do biokonwersji zanieczyszczeń organicznych  
 zawartych w ściekach mleczarskich  
 na paliwa gazowe (biometan)  
 (Bioconversion of organic wastewater  
 compounds from dairy production  
 for biomethane with the new construction  
 of high density anaerobic bioreactor (HDB)  
 with horizontal flow using) .....30
**AKTUALNOŚCI BRANŻOWE**

Piotr Rymanowski

Na co wydać pieniądze.....38

**ZARZĄDZANIE I MARKETING**

Joanna Nowak

 Wpływ edukacji, reklamy i promocji  
 na konsumpcję mleka.....42

prof. dr hab. Franciszek Kapusta

 Rola mleczarni w kształtowaniu poziomu i struktury  
 spożycia produktów mleczarskich cz. 2 .....44

dr Paweł Bryła

 Strategie wykorzystania środków unijnych  
 przez polskich producentów z branży mleczarskiej  
 cz. 1 – Charakterystyka programu SAPARD .....48