

TEMATYCZNY SPIS TREŚCI ROCZNIKA

2007 – TCHIK – Rok XIV

nr str.

NORMALIZACJA		
Wentylacja i klimatyzacja w obiektach służby zdrowia na podstawie nowego rozporządzenia Ministra Zdrowia (Krzysztof Kaiser, Andrzej Wolski)	1	6

POMPY CIEPŁA		
Artykuł wstępny. Idea działania pompy ciepła (1) (Piotr Jasiukiewicz)	9	342
Analiza techniczna i optymalizacja ekonomiczna biwaletnego systemu pompa ciepła – kocioł gazowy (Jerzy Żelasko, Adam Łańcut)	10	386
Pompy ciepła w ogrzewaniu budynków mieszkalnych (2). Ogólna zasada działania pompy ciepła (Piotr Jasiukiewicz)	12	492

CZYNNIKI CHŁODNICZE		
Wykorzystanie ciekłego dwutlenku węgla w transporcie chłodniczym (Gabriela Konopka-Cupiał)	4	146
Dwutlenek węgla jako płyn roboczy na tle innych czynników chłodniczych (Daniel Bagiński, Zenon Bonca)	6-7	254

TECHNOLOGIA CHŁODNICZA ŻYWNOŚCI		
Prawie wszystko o...TECHNOLOGII CHŁODNICZEJ ŻYWNOŚCI (24). 3. Technologia i technika zamrażania. 3.3. Techniczne problemy zamrażania przemysłowego (Jacek Postolski)	1	11
Prawie wszystko o...TECHNOLOGII CHŁODNICZEJ ŻYWNOŚCI (25). 3. Technologia i technika zamrażania. 3.4. Techniczne problemy zamrażania przemysłowego (Jacek Postolski)	3	116
Prawie wszystko o...TECHNOLOGII CHŁODNICZEJ ŻYWNOŚCI (26). 3. Technologia i technika zamrażania. 3.5. Zamrażalnice zmiany jakości i właściwości produktów żywnościowych (Jacek Postolski)	4	163
Prawie wszystko o...TECHNOLOGII CHŁODNICZEJ ŻYWNOŚCI (27). 3. Technologia i technika zamrażania. 3.6. Postęp techniczny i technologiczny (Jacek Postolski)	6-7	263
Prawie wszystko o...TECHNOLOGII CHŁODNICZEJ ŻYWNOŚCI (28). 4. Przechowywanie i dystrybucja mrożonej żywności. 4.1. Praktyka przechowywania przemysłowego (Jacek Postolski)	8	310
Prawie wszystko o...TECHNOLOGII CHŁODNICZEJ ŻYWNOŚCI (29). 4. Przechowywanie i dystrybucja mrożonej żywności. 4.2. Jakość i trwałość mrożonej żywności. Część 1 (Jacek Postolski)	10	400
Prawie wszystko o...TECHNOLOGII CHŁODNICZEJ ŻYWNOŚCI (30). 4. Przechowywanie i dystrybucja mrożonej żywności. 4.2. Jakość i trwałość mrożonej żywności. Część 2 (Jacek Postolski)	11	443

EKSPLOATACJA		
Metoda określania efektywności energetycznej systemów chłodniczych i klimatyzacyjnych – system inspekcyjny (Jarosław Karwacki, Dariusz Butrymowicz)	1	17
Ocena skuteczności ochrony przeciwporażeniowej w obwodzie silnika elektrycznego napędzającego sprężarkę chłodniczą (Stanisław Czapp)	1	24
Szczególne warunki eksploatacji komór termoizolacyjnych (Karolina Perz)	3	122
Uniwersalny system monitoringu niekontrolowanych wycieków amoniaku z instalacji chłodniczych (Urszula Stęplewska, Krzysztof Maćkowiak, Paweł Kuleta)	5	211
Biofilm – podstawowa forma życia drobnoustrojów w instalacjach chłodniczych i klimatyzacyjnych (Joanna Królasik)	9	348

KRIOGENIKA		
Skraplanie gazu ziemnego (Maciej Chorowski)	2	50
Własności materiałów konstrukcyjnych w niskich temperaturach (Maciej Chorowski)	3	92
CHŁODNICTWO PRZEMYSŁOWE		
Nowoczesne rozwiązania systemów chłodzenia w mleczarni na przykładzie wybranego obiektu. Część 1 (Michał Gliński)	11	447
WYMIANA I WYMIENNIKI CIEPŁA		
Krytyczny strumień ciepła podczas wrzenia w przepływie w kanałach (Dariusz Mikielewicz, Michał Gliński, Jan Wajs)	2	54
Wykorzystanie procesu wrzenia w chłodzeniu detektorów krzemowych stosowanych w fizyce cząsteczek elementarnych (Bogusław Górski, Łukasz Mika)	2	60
Nieustalona wymiana ciepła w systemie akumulacyjnego ochładzania sufitowego – model numeryczny procesu (Jacek Kasperski, Beata Grabowska)	3	95
Wpływ zakłóceń generowanych periodycznie na wielkość strefy wrzenia w wentylatorowej chłodnicy powietrza (Tadeusz Bohdal, Henryk Charun, Waldemar Kuczyński)	6-7	232
Akumulacyjne ochładzanie sufitowe – porównanie wyników badań, wytyczne projektowe (Jacek Kasperski, Beata Grabowska)	6-7	239
Przenoszenie ciepła przy wrzeniu w przepływie. Część I (Waldemar Targański, Janusz T. Cieśliński)	11	434
Przenoszenie ciepła przy wrzeniu w przepływie. Część II (Waldemar Targański, Janusz T. Cieśliński)	12	484
CERTYFIKACJA		
Propozycja Systemu Certyfikacji personelu i firm opracowana podczas realizacji projektu polsko-holenderskiego (Gabriela Konopka-Cupiał, Marek Steindel)	2	67
KLIMATYZACJA I WENTYLACJA		
Filtry i filtracja (1). Problem zanieczyszczonego powietrza, konieczność jego filtracji wentylacji i klimatyzacji w szpitalach (Krzysztof Kaiser)	2	73
<i>Legionella</i> – zagrożenie w kropli wody (Danuta Majczyzna)	3	111
Stanowisko dydaktyczne do badania procesu osuszania powietrza (Wojciech Balicki, Zenon Bonca)	4	152
Kontrola czystości mikrobiologicznej powietrza (Krzysztof Kaiser, Andrzej Wolski)	4	158
Kształtowanie warunków przechowywania zbiorów muzealnych i bibliotecznych (Anna Charkowska)	5	192
Filtry i filtracja (2): Filtracja i mechanizm filtracji (Krzysztof Kaiser)	5	202
Filtry i filtracja (3). Filtry i odpylacze – podział (Krzysztof Kaiser)	8	307
Wymagania dotyczące wentylacji i klimatyzacji w zakładach opieki zdrowotnej (Edmund Nowakowski)	9	345
Usuwanie zanieczyszczeń o wymiarach mikronowych z układów klimatyzacyjno-wentylacyjnych z wykorzystaniem cyklonów z polem elektrycznym (Marcin Lackowski, Jarosław Karwacki, Dariusz Butrymowicz, Kamil Śmierciew)	10	392
Filtry i filtracja (4). Klasyfikacja mechanicznych filtrów powietrza wg skuteczności filtracji (Krzysztof Kaiser)	10	397
Filtry i filtracja (5). Podstawowe własności i parametry filtrów powietrza (Krzysztof Kaiser)	11	440
Filtry i filtracja (6). Badanie filtrów powietrza. Część 1. (Krzysztof Kaiser)	12	504
TRANSPORT CHŁODNICZY		
Przechowywanie i transport narządów ludzkich przeznaczonych do przeszczepu (Łukasz Waszkiewicz)	5	205
ODZYSK CIEPŁA W CHŁODNICTWIE		
Wpływ odzysku ciepła na działanie urządzenia chłodniczego (Roman Szczepański)	3	103

Węzły odzysku w instalacjach chłodniczych (Roman Szczepański)	8	299
Aspekt ekonomiczny odzysku ciepła w przemysłowej instalacji chłodniczej (Roman Szczepański, Zenon Bonca)	12	495

ZAGADNIENIA OGÓLNE

Zjawisko oblodzenia w układzie zasilania silnika lekkiego samolotu. Część 1 (Jan Weinar, Zenon Bonca)	6-7	248
Zjawisko oblodzenia w układzie zasilania silnika lekkiego samolotu. Część 2 (Jan Weinar, Zenon Bonca)	8	292

INFORMACJE OGÓLNE

Współpraca Polski z Międzynarodowym Instytutem Chłodnictwa (Marek Michniewicz)	1	30
Relacja przedstawiciela Krajowego Forum Chłodnictwa z drugiego spotkania narodowych organizacji branży chłodnictwa i klimatyzacji z Komisją Europejską (Marek Wawryniuk, Michał Dobrzyński)	1	33
Nowe szkolenia w Gdańsku w zakresie budowy i wykorzystania pomp ciepła (Zenon Bonca)	1	36
Tematyczny spis treści rocznika 2006 „TCHK”	1	1-4
Z życia Forum	2	76
Nowy system klimatyzacyjny ze zmiennym przepływem czynnika chłodniczego w Polsce ! FUJITSU AIRSTAGE Seria V (Ewa Pilarska)	2	78
Kolejne Świadczenia Kwalifikacji w Ośrodku Egzaminacyjnym Politechniki Gdańskiej	2	80
Kolejne Świadczenia Kwalifikacji w Ośrodku Egzaminacyjnym Politechniki Gdańskiej	3	127
Spotkanie z przedstawicielem Stowarzyszenia ASHRAE (Waldemar Targański)	4	170
Szczęśliwe siódemki Krajowego Forum Chłodnictwa. Walne Zebranie Członków 2007 (Michał Dobrzyński)	4	172
VII Spotkanie promocyjne Krajowej Sieci Serwisowej „Serwis-Polska” (Sergiy Filin)	4	177
XIII Wrocławskie Targi Książki Naukowej (Jerzy Stachowiak)	4	179
Forum WENTYLACJA 2007 (Paweł Wojciechowski)	4	181
Spotkanie firmy IGLOTECH w Jachrance (Zenon Bonca)	5	215
Kolejne Świadczenia Kwalifikacji w Ośrodku Egzaminacyjnym Politechniki Gdańskiej	5	218
Spotkanie zorganizowane przez firmę KLIMA-THERM dla dystrybutorów FUJITSU, Mrągowo 13-15 kwietnia 2007 r.	5	223
Jean JANSSEN nowy prezesem EMERSON CLIMATE TECHNOLOGIES w Europie	5	225
Nowe osoby na stanowiskach dyrektora finansowego oraz dyrektora ds. technicznych w firmie KLIMA-THERM	5	226
Nowe szkolenia poświęcone sprzężarkom chłodniczym (Zenon Bonca)	6-7	271
SEKCJA CHŁODNICTWA I KLIMATYZACJI SIMP 50 lat działalności (Bolesław Gaziński)	6-7	274
Kolejne Świadczenia Kwalifikacji w Ośrodku Egzaminacyjnym Politechniki Gdańskiej	6-7	283
Relacja ze spotkania z okazji X-lecia działalności firmy TERMO SCHIESSL (Zenon Bonca)	8	316
Symposium grupy Guntner w Alpbach w Tyrolu	8	319
III Forum Chłodnictwa na targach POLAGRA-TECH 2007 (Michał Dobrzyński)	8	320
RECENZJE (39); Tadeusz BOHDAL: <i>PRZYCZYNY NIESTABILNOŚCI PRZEMIAN FAZOWYCH CZYNNIKÓW ENERGETYCZNYCH</i> (Konrad Kalinowski)	8	322
RECENZJE (40); Kazimierz M. GUTKOWSKI, Dariusz J. Butrymowicz: <i>CHŁODNICTWO I KLIMATYZACJA</i> (Zenon Bonca)	8	324
RECENZJE (41); Michał Chorowski: <i>KRIOTECHNIKA. Podstawy i zastosowania</i> (Dariusz Butrymowicz)	8	326
Firma IGLOTECH – solidny pracodawca 2006	8	328
Firma TEOMA – nowy członek Krajowego Forum Chłodnictwa	8	330
Firma REFSYSTEM – nowy członek Krajowego Forum Chłodnictwa	8	331
Certyfikacja osób i firm w branży chłodnictwa i klimatyzacji w świetle obowiązujących przepisów (Michał Dobrzyński)	8	332

XXXIX Dni Chłodnictwa	8	333
Międzynarodowa Konferencja Chłodnicza pod patronatem MICH w Poznaniu	8	334
Najnowocześniejsza rzeźnia w Europie wyposażona przez firmę GUNTNER (Waldemar Targański)	9	352
Moskiewskie Targi SHK – z powodzeniem i przyszłością	9	357
Informacje z firmy DuPont.	9	358
KLIMA THERM współorganizatorem regat – VI Mistrzostw Polski w klasie DZ	9	361
Informacje firmy TRANE	9	364
Targi POLAGRA-TECH 2007 na fotografiach	10	405
Relacja z III Forum Chłodnictwa na Targach Polagra-Tech 2007 (Michał Dobrzyński)	10	408
RECENZJE (42); Krzysztof KAISER, Andrzej WOLSKI: KLIMATYZACJA I WENTYLACJA W SZPITALACH. Teoria i praktyka eksploatacji (Zenon Bonca)	10	413
Międzynarodowe konferencje kriogeniczne: Cryogenic Engineering Conference & International Cryogenic Materials Conference 2007 (Agnieszka Piotrowska-Hajnus)	10	414
Program Konferencji „XXXIX Dni Chłodnictwa 2007”	10	415
Kolejne Świadectwa Kwalifikacji w Ośrodku Egzaminacyjnym Politechniki Gdańskiej	10	419
Emerson Climate Technologies otwiera wysoko technologiczny zakład produkcyjny	11	453
Kolejne Świadectwa Kwalifikacji w Ośrodku Egzaminacyjnym Politechniki Gdańskiej	11	454
Otwarcie Akademii Klima-Therm (Waldemar Targański)	12	507
Seminarium firmy VTS w Politechnice Gdańskiej (Jerzy Stachowiak)	12	508
XXXIX Dni Chłodnictwa (Grzegorz Krzyżaniak, Monika Biskup)	12	509
RECENZJE (43); Bogusław ZAKRZEWSKI: ODSZRANIANIE OZIĘBIACZY POWIETRZA (Zenon Bonca)	12	513
Szkolenie w firmie AVICOLD w Cieszynie	12	515
Krajowy Konkurs Prac Dyplomowych: III Edycja (2006-2007)	12	522

ARTYKUŁY SPONSOROWANE

Sprężarki spiralne z wtrykiem par. Propozycja firmy Copeland dla nowoczesnych pomp ciepła (Adam Głowala)	1	42
Układy klimatyzacji z bezpośrednim odparowaniem jako całoroczne systemy przeznaczone do schładzania oraz ogrzewania budynków (Rafał Czyż)	2	85
ELEKTRONIKA S.A. prezentuje pompy skroplin SAUERMAN (Jarosław Kornatowski)	3	133
Zawory typu ICF – kolejny przełom w budowie zespołów zaworowych (Mikołaj Klenkiewicz)	4	183
Wentylacja hybrydowa (Piotr Fijałkowski)	9	365
Trzy systemy: grzanie c.o., c.w.u. i chłodzenie pasywne – jedna pompa ciepła (Artur Kaczmarczyk)	9	370
Pompa ciepła w domach jednorodzinnych. Tanie ogrzewanie ciepłem natury (Krzysztof Gnyra)	9	374
Danfoss DHP – gruntowe i powietrzne pompy ciepła (Michał Mika)	9	380
Nowe szafy klimatyzacyjne MCKH-SKH (KLIMOR)	10	424
Urządzenia do produkcji lodu ZIEGRA	10	426
Wytwornice lodu firmy SCOTSMAN	10	428
Nowa oferta firmy KLIMA-THERM	10	429
Kontrola instalacji w systemie LAE Electronic (Bartosz Nowicki)	11	459
Sterownik elektroniczny EC3-622 Alco Controls do sterowania pracą zespołu sprężarkowego z płynną regulacją wydajności (Adam Głowala)	11	470
CLINT – nowa gama produktów w ofercie firmy KLIMA-THERM (Ewa Pilarska)	11	474
Innowacyjne odszranianie za pomocą ciepłego glikolu przemysłowych chłodził powietrza serii CHS i LHS (Umberto Merlo (LU-VE))	12	525