

# TEMATYCZNY SPIS TREŚCI ROCZNIKA

## 2008 - TCHK - Rok XV

	Nr	str.
<b>WYMIANA CIEPŁA</b>		
Procesy przemierzania gruntów i ich wpływ na właściwości cieplne gruntów (Beata Biernacka)	1	5
Analiza wrzenia czynników chłodniczych w kanałach o małej średnicy (Krzysztof Dutkowski, Tadeusz Bohdal)	4	146

<b>KLIMATYZACJA I WENTYLACJA</b>		
Tłumienie hałasu i wibracji w instalacjach klimatyzacyjnych i wentylacyjnych (1) (Krzysztof Kaiser)	1	7
Tłumienie hałasu i wibracji w instalacjach klimatyzacyjnych i wentylacyjnych (2) (Krzysztof Kaiser)	5	194
Zalecenia do projektowania wentylacji i klimatyzacji hal krytych pływalni w normach niemieckich (Robert Klebba)	5	201
Tłumienie hałasu i wibracji w instalacjach klimatyzacyjnych i wentylacyjnych (3) (Krzysztof Kaiser)	8	317
Wentylacja grawitacyjna w budynkach mieszkalnych: wymagania a skuteczność działania (Anna Richert, Zenon Bonca)	8	325
Tłumienie hałasu i wibracji w instalacjach klimatyzacyjnych i wentylacyjnych (4) (Krzysztof Kaiser)	9	370
Wentylacja naturalna mieszkań z centralnym ogrzewaniem (Edmund Nowakowski)	10	413
Filtry i filtracja (7). Badania filtrów powietrza (2) (Krzysztof Kaiser)	10	420
Badania urządzeń wentylacyjno-klimatyzacyjnych wykorzystujących adsorpcyjne osuszanie powietrza (Marek F. Jaskólski, Dariusz Mikielewicz)	12	509

<b>TECHNOLOGIA CHŁODNICZA ŻYWNOŚCI</b>		
Prawie wszystko o ... TECHNOLOGII CHŁODNICZEJ ŻYWNOŚCI (31) 4. Przechowywanie i dystrybucja mrożonej żywności 4.3 Łańcuch chłodniczy w obrotach mrożoną żywnością (Jacek Postolski)	1	16
Prawie wszystko o ... TECHNOLOGII CHŁODNICZEJ ŻYWNOŚCI (32) 4. Przechowywanie i dystrybucja mrożonej żywności 4.4. Wybrane problemy dystrybucji (Jacek Postolski)	3	119
Utrwalanie zamrażalnice ryb i innych produktów morza (3). Przetwórstwo przemysłowe (Jacek Postolski)	5	208
Prawie wszystko o ... TECHNOLOGII CHŁODNICZEJ ŻYWNOŚCI (33) 5. Wykorzystanie mrożonej żywności 5.1 Teoretyczne podstawy procesu rozmrażania (Jacek Postolski)	8	347
Prawie wszystko o ... TECHNOLOGII CHŁODNICZEJ ŻYWNOŚCI (34) 5. Wykorzystanie mrożonej żywności. 5.2 Tradycyjne techniki rozmrażania przemysłowego (Jacek Postolski)	10	428

<b>CZYNNIKI CHŁODNICZE</b>		
Ocena techniczno-ekonomiczna kaskadowego systemu chłodzenia opartego na układzie amoniak - dwutlenek węgla (1) (Daniel Bagiński, Zenon Bonca)	2	48
Ocena techniczno-ekonomiczna kaskadowego systemu chłodzenia opartego na układzie amoniak dwutlenek węgla (2) (Daniel Bagiński, Zenon Bonca)	3	114
Ocena techniczno-ekonomiczna kaskadowego systemu chłodzenia opartego na układzie amoniak dwutlenek węgla (3) (Daniel Bagiński, Zenon Bonca)	4	159
Zastosowanie węglowodorów i ich mieszanin w technice chłodniczej i klimatyzacyjnej (Franciszek Bujnowski)	9	364

<b>URZĄDZENIA CHŁODNICZE</b>		
Komory laboratoryjne i badawcze z kontrolowanym mikroklimatem (Mariusz Kijko)	3	126

<b>CHŁODNICTWO PRZEMYSŁOWE</b>		
Nowoczesne rozwiązania systemów chłodzenia w mleczarni na przykładzie wybranego obiektu (2) (Michał Gliński)	2	53

<b>EKSPLLOATACJA</b>		
Kontrola stanu izolacji przewodów i kabli elektroenergetycznych w chłodniach składowych (Stanisław Czapp)	2	61
Sterowanie oświetleniem, ogrzewaniem i klimatyzacją z wykorzystaniem systemu KNX/EIB (Stanisław Czapp)	6-7	265
Krytycznie o systemach mycia tuneli zamrażalniczych (Jerzy Pogorzelski)	12	518

<b>PODSTAWY TEORETYCZNE</b>		
MIKROSIŁOWNIE - nowe zastosowania czynników chłodniczych (Dariusz Mikielewicz, Jarosław Mikielewicz)	3	98
Model matematyczny konwekcyjnego pionowego skraplacza węzownicowego pracującego z wykorzystaniem zeotropowego roztworu węglowodorów nasyconych jako ziębnika (Stefan Reszewski, Bogusław Biało, Zbigniew Królicki)	8	312
Analiza obiegów termodynamicznych urządzeń strumieniowych (1) (Kamil Śmierciew, Dariusz Butrymowicz, Jarosław Karwacki)	9	360
Analiza obiegów termodynamicznych urządzeń strumieniowych (2) (Kamil Śmierciew, Dariusz Butrymowicz, Jarosław Karwacki)	10	408
Analiza obiegów termodynamicznych urządzeń strumieniowych (3) (Kamil Śmierciew, Dariusz Butrymowicz, Jarosław Karwacki)	12	502

<b>URZĄDZENIA TERMIELEKTRYCZNE</b>		
Nowe trendy i opracowania w dziedzinie stacjonarnych chłodziarek termoelektrycznych (Sergij Filin, Bogusław Zakrzewski)	3	106

<b>CERTYFIKACJA</b>		
F-GAZY JAK PODATKI, czyli co każdy przedsiębiorca z branży chłodnictwa i klimatyzacji wiedzieć powinien na temat nowej legislacji dotyczącej fluorowych gazów cieplarnianych (Marek Wawryniuk)	4	151

<b>POMPY CIEPŁA</b>		
Pompy ciepła w ogrzewaniu budynków mieszkalnych (3). Efektywność działania pompy ciepła (Piotr Jasiukiewicz)	4	155
Pompy ciepła w ogrzewaniu budynków mieszkalnych (4) (Piotr Jasiukiewicz)	8	343
Racje techniczno-ekonomiczne wykorzystania pompy ciepła w systemach ogrzewania wolnostojących budynków mieszkalnych (1) (Piotr Jasiukiewicz)	9	381
Racje techniczno-ekonomiczne wykorzystania pompy ciepła w systemach ogrzewania wolnostojących budynków mieszkalnych (2) (Piotr Jasiukiewicz)	11	454
Pompa ciepła na straży komfortu termicznego również latem (Julita Zarzycka)	12	513

<b>OGRZEWANIE I WENTYLACJA</b>		
Kominki-ogrzewanie i wentylacja (Tadeusz Szymański, Wiktor Wasiluk)	6-7	244
Wentylacja mechaniczna pomieszczeń usługowych: zakładów fryzjerskich, kosmetycznych, tatuażu i odnowy biologicznej (Krzysztof Kaiser, Andrzej Wolski)	6-7	253

<b>ODZYSK CIEPŁA W CHŁODNICTWIE</b>		
Wykorzystanie ciepła skraplania jako dolnego źródła energii sprężarkowej pompy ciepła (1) (Rafał Matera, Zenon Bonca)	8	336
Wykorzystanie ciepła skraplania jako dolnego źródła energii sprężarkowej pompy ciepła (2) (Rafał Matera, Zenon Bonca)	10	423

<b>KRIOGENIKA</b>		
Kriogenika helowa i nadprzewodnictwo w dużych urządzeniach badawczych - od nauki do gospodarki (Maciej Chorowski)	11	448

<b>INFORMACJE OGÓLNE</b>		
75-lecie istnienia i działalności firmy BOCK	1	22
Tematyczny spis treści rocznika 2007 "TCHIK"	1	
V Rodzinny spływ kajakowy absolwentów „chłodniczka” (Edmund Gruchała)	1	24
Międzynarodowa Konferencja pod auspicjami MICH w Poznaniu	1	26
Nowy dyrektor handlowy w firmie KLIMA-THERM	1	33
Z KLIWEKo w Dolomitach (Jan Wekluk)	1	35
Symposium firmy AIRECO w Gdyni (Jerzy Stachowiak)	2	68
Coroczne spotkanie firmy Area Cooling Solutions	2	69
Nowa inwestycja firmy STIEBEL ELTRON	2	70
Pierwsze szkolenia w Akademii KLIMA-THERM	2	71
Osiągnięcia firmy Emerson Climate Technologies	2	72
Informacje firmy Güntner	2	74
Kolejne świadectwa Kwalifikacji w Ośrodku Egzaminacyjnym Politechniki Gdańskiej	2	75
VIII Spotkanie Krajowej Sieci Serwisowej "SERWIS POLSKA"	3	129
Specjalistyczne Targi Techniki Elektrycznej, Sanitarnej i Grzewczej oraz Klimatyzacji GET Nord Hamburg (Aneta Kuźmińska)	3	133
CARRIER podpisuje porozumienie z Clinton Climate Initiative	3	134
AKADEMIA KLIMA-THERM: program współpracy z uczelniami technicznymi - konkurs dla studentów politechnik	3	135
Kolejne Świadectwa Kwalifikacji w Ośrodku Egzaminacyjnym Politechniki Gdańskiej	3	136
Deklaracja Krajowego Porozumienia Branżowego	3	140
XIV Wrocławskie Targi Książki Naukowej (Jerzy Stachowiak)	4	167
Mostra Convegno Expocomfort 2008 w Mediolanie (Józef Kisielnicki)	4	169
Szkolenie w firmie SINCLAIR-Ustroń 2008	4	172
Wspomnienie w szóstą rocznicę śmierci Andrzeja Deki (Bolesław Gaziński)	4	174
Kolejne świadectwa Kwalifikacji w Ośrodku Egzaminacyjnym Politechniki Gdańskiej	4	178
Krajowe Porozumienie Chłodnictwa, Klimatyzacji, Wentylacji i Pomp Ciepła	5	214
Konferencja prasowa Targów CHILLVENTA (Waldemar Targański)	5	220
CHILLVENTA Nurnberg 2008: Ostatnia prosta	5	232
Międzynarodowe Targi Instalacyjne INSTALACJE 2008	5	228
IGLOTECH: 15 lat kompleksowo, solidnie i na czas	5	230
Kolejne świadectwa Kwalifikacji w Ośrodku Egzaminacyjnym Politechniki Gdańskiej	5	234
Walne Zebranie Członków Krajowego Forum Chłodnictwa 2008 (Michał Dobrzyński)	6-7	270
Pierwsze robocze spotkanie nowych władz KFCH (Michał Dobrzyński)	6-7	276
Wyniki III Edycji Krajowego Konkursu Prac Dyplomowych KFCH (Zenon Bonca)	6-7	278
III Symposium firmy GÜNTNER (Zenon Bonca)	6-7	282
VIII Seminarium Ogólnokrajowe "Nowoczesne techniki instalacyjne w szpitalnictwie" (Jan Róžański)	6-7	284
Kolejne świadectwa Kwalifikacji w Ośrodku Egzaminacyjnym Politechniki Gdańskiej	6-7	297
Nasza współpraca z Międzynarodowym Instytutem Chłodnictwa w Paryżu (Zenon Bonca)	9	388
Wspomnienie o Franciszku Bujnowskim	9	390
RECENZJE (44); Wiesław Warczak: Nowe generacje sprężarek do obiegów ziębnych na CO <sub>2</sub> (Zenon Bonca)	9	391
Pompy ciepła oraz elektryczne ogrzewanie podłogowe dla całej Europy z nowego zakładu produkcyjnego w Grodzisku Mazowieckim (Danfoss)	9	392
Rajmund Kujawski (1934 - 2008) (Edmund Piesik, Piotr Gołębiowski)	10	434

Firma CIECHOLEWSKI – WENTYLACJE	10	435
Relacja z Targów POLAGRA-TECH w Poznaniu	10	437
Wizyta rządowa Białorusi, Ukrainy i Polski w firmie Danfoss	10	439
Przygotowania do nowego sezonu w firmie ELTA KLIMA (Aleksandra Majchrzak)	10	440
Przedstawiciel MITSUBISHI ELECTRIC zmienia nazwę	10	441
Kolejne świadectwa Kwalifikacji w Ośrodku Egzaminacyjnym Politechniki Gdańskiej	10	442
Międzynarodowa Konferencja Chłodnicza-XL Dni Chłodnictwa-Poznań 2008	11	463
Targi CHILLVENTA 2008 - Wspaniała premiera (Petra Wolf, Isabelle Wagner)	11	467
CHILLVENTA 2008 - Przepis na dobre TARGI?	11	472
Zakład Elektromechaniki Chłodniczej Paweł Wiecki (Zenon Bonca)	11	475
Kolejne szkolenia i świadectwa Kwalifikacji w Ośrodku Egzaminacyjnym Politechniki Gdańskiej	11	480
Tematyka kolejnych zeszytów "TCHK" w roku 2009 (XVI)	11	486
DANFOSS pomaga młodym przedsiębiorcom	11	487
Tadeusz Sendzimir (1894 - 1989). Życie i twórczość wybitnego wynalazcy (Adam Barylski)	12	520
Działalność Polski na forum Międzynarodowego Instytutu Chłodnictwa Marek Michniewicz	12	524
XX Jubileuszowy Zjazd Termodynamików we Wrocławiu (Waldemar Targański)	12	528
Technologie dla ochrony klimatu na COP14 (Danfoss)	12	530
W największej na świecie walcowni aluminium ... (Informacja firmy DuPont)	12	531
Specjalistyczne Targi Elektrotechniki, Techniki Sanitarnej i Grzewczej oraz Klimatyzacji GET Nord w Hamburgu (Aneta Kuźmińska)	12	533
Kolejne szkolenia i świadectwa Kwalifikacji w Ośrodku Egzaminacyjnym Politechniki Gdańskiej	12	534

#### **ARTYKUŁY SPONSOROWANE**

Zagadnienia odzysku ciepła w urządzeniach chłodniczych na podstawie doświadczeń firmy DK (1) (Bogdan Bednarczyk)	1	37
Z Danią bliżej - Energia przyjazna środowisku	2	80
Rozwiązania energooszczędne DANFOSS	2	81
ROCKWOOL Polska	2	82
SOLTAG - energooszczędne budownictwo	2	83
Zagadnienia odzysku ciepła w urządzeniach chłodniczych na podstawie doświadczeń firmy DK (2) (Bogdan Bednarczyk)	2	88
Efektywność energetyczna podkrytycznych obiegów na dwutlenek węgla, wyposażonych w sprężarki spiralne firmy Copeland	4	185
Pompy ciepła Logatherm - zaprosz je do współpracy (Buderus)	9	394
Pompy ciepła powietrze/woda nowej generacji z elektronicznym zaworem rozprężnym (1). Nowości konstrukcyjne (Artur Kaczmarczyk)	9	402
Sposób na zastąpienie kotłów olejowo-gazowych w instalacjach nowych i modernizowanych (Robert Grejcz)	11	488
Pompy ciepła powietrze/woda nowej generacji z elektronicznym zaworem rozprężnym (2) (Artur Kaczmarczyk)	11	493
EC3-332 nowy sterownik do komór chłodniczych z elektronicznym wtryskiem czynnika (EMERSON)	12	539
Systemy monitoringu i rejestracji ELIWELL (Jolanta Kowal, Mariusz Parchański)	12	545