

TEMATYCZNY SPIS TREŚCI ROCZNIKA 2011

“Technika Chłodnicza i Klimatyzacyjna”

(Rok XVII)

nr str.

WYMIANA I WYMIENNIKI CIEPŁA		
Wrzenie na poziomym pęku rur gładkich i z powłoką porowatą. Część 1 (Krzysztof Krasowski, Janusz T. Cieśliński)	1	5
Wymienniki ciepła chłodzone powietrzem. Część 2. Wentylatorowe chłodnice cieczy (Beata Niezgoda-Żelasko, Wojciech Zalewski)	1	17
Wrzenie na poziomym pęku rur gładkich i z powłoką porowatą (Krzysztof Krasowski, Janusz T. Cieśliński)	2	60
Wymienniki ciepła chłodzone wyparnie. Część 1 (Beata Niezgoda-Żelasko, Wojciech Zalewski)	2	73
Badanie skraplania czynnika chłodniczego w obszarze pary przegrzanej w minikanalach (Tadeusz Bohdal, Magdalena Florianowicz)	3	116
Wymienniki ciepła chłodzone wyparnie. Część 2 Obliczenia cieplne (Beata Niezgoda-Żelasko, Wojciech Zalewski)	3	125
Przejmowanie ciepła i opory przepływu przy wrzeniu w przepływie R 22. R 134a i R407C oraz ich mieszanin z olejem wewnątrz rurek z powłoką porowatą. Część 1 (Bartosz Dawidowicz, Janusz T. Cieśliński)	4	168
Chłodnice i oziębiacze powietrza. Część 1 (Beata Niezgoda-Żelasko, Wojciech Zalewski)	4	178
Przejmowanie ciepła i opory przepływu przy wrzeniu w przepływie R 22. R 134a i R407C oraz ich mieszanin z olejem wewnątrz rurek z powłoką porowatą. Część 2 (Bartosz Dawidowicz, Janusz T. Cieśliński)	5	225
Chłodnice i oziębiacze powietrza. Część 2 (Beata Niezgoda-Żelasko, Wojciech Zalewski)	5	236
Przejmowanie ciepła podczas jednofazowej konwekcji wymuszonej w szczelinach pierścieniowych. Część 1 (Janusz T. Cieśliński, Artur Grodź)	6-7	286
Płaszczowo-rurowe wymienniki ciepła. Część 1(A) (Beata Niezgoda-Żelasko, Wojciech Zalewski)	6-7	292
Przejmowanie ciepła podczas jednofazowej konwekcji wymuszonej w szczelinach pierścieniowych. Część 1 (Janusz T. Cieśliński, Artur Grodź)	8	354
Płaszczowo-rurowe wymienniki ciepła. Część 1(B) (Beata Niezgoda-Żelasko, Wojciech Zalewski)	8	360
Badanie skraplania czynników chłodniczych w mini wymiennikach ciepła (Tadeusz Bohdal, Henryk Charun, Małgorzata Sikora)	9	418
Płaszczowo-rurowe wymienniki ciepła. Część 2. Obliczenia cieplne wymienników z przegrodami segmentowymi (Beata Niezgoda-Żelasko, Wojciech Zalewski, Jerzy Żelasko)	10-11	490

KLIMATYZACJA I WENTYLACJA		
Filtry i filtracja powietrza (17): Filtry instalacji wodnych oraz parowych w układzie klimatyzacji i wentylacji <i>(Krzysztof Kaiser)</i>	1	21
Skuteczność wentylacji w centralnej sterylizatorni <i>(Katarzyna Gładyszewska-Fiedoruk)</i>	1	23
Stężenie dwutlenku węgla w kabinie samochodu osobowego <i>(Katarzyna Gładyszewska-Fiedoruk)</i>	2	81
Hałas jako zjawisko fizyczne <i>(Krzysztof Kaiser, Andrzej Wolski)</i>	3	135
Stosowanie instalacji klimatyzacji i wentylacji mechanicznej w obiektach służby zdrowia w nowym rozporządzeniu Ministra Zdrowia <i>(Krzysztof Kaiser)</i>	5	246
Oddziaływanie hałasu na człowieka i otoczenie <i>(Krzysztof Kaiser, Andrzej Wolski)</i>	5	252
Klimatyzacja – wentylacja pomieszczeń angiografii i rezonansu magnetycznego <i>(Krzysztof Kaiser)</i>	6-7	307
Filtry i filtracja powietrza (18): Filtry instalacji chłodniczych stosowanych w klimatyzacji i wentylacji <i>(Krzysztof Kaiser)</i>	6-7	311
Filtry i filtracja powietrza (19): Filtry sprężonego powietrza <i>(Krzysztof Kaiser)</i>	8	370
Porównanie kosztów wentylacji z ogrzewaniem tradycyjnym i wentylacji z ogrzewaniem powietrznym domu jednorodzinnego. Część 1 <i>(Katarzyna Gładyszewska-Fiedoruk, Wojciech Bondaruk)</i>	9	445
Porównanie kosztów wentylacji z ogrzewaniem tradycyjnym i wentylacji z ogrzewaniem powietrznym domu jednorodzinnego. Część 2 <i>(Katarzyna Gładyszewska-Fiedoruk, Wojciech Bondaruk)</i>	10-11	513
Wentylacja pożarowa budynków wielokondygnacyjnych <i>(Krzysztof Kaiser)</i>	10-11	521
Modernizacja systemu wentylacji w hali przemysłowej zakładu przetwórstwa tworzyw sztucznych <i>(Piotr Milewski)</i>	12	558
Wentylacja pożarowa garaży <i>(Krzysztof Kaiser)</i>	12	571

MASZYNY I URZĄDZENIA		
Dynamiczne zjawiska przepływowe w instalacjach tłokowych sprężarek chłodniczych <i>(Grzegorz Zelek)</i>	2	86
Sprężarki i sprężone powietrze. Część 1 <i>(Krzysztof Kaiser)</i>	5	261

EKSPLOATACJA		
Eksplatacja okrętowych urządzeń chłodniczych i klimatyzacyjnych (1). Wybrane problemy użytkowania sprężarek chłodniczych na statku morskim (<i>Dariusz Nanowski</i>)	2	93
Koszty eksploatacyjne sprężarek chłodniczych (<i>Sławomir Kubiczek, Zenon Bonca</i>)	2	96
Eksplatacja okrętowych urządzeń chłodniczych i klimatyzacyjnych (2). Problemy eksploatacyjne chłodnicowca przy złym stanie izolacji zimnochronnej ładowni (<i>Dariusz Nanowski</i>)	3	140
Eksplatacja okrętowych urządzeń chłodniczych i klimatyzacyjnych (3). Regulacja wydajności chłodniczej systemu etylenowego z kaskadą dla mieszaniny propan-etan (<i>Dariusz Nanowski</i>)	9	451
Eksplatacja okrętowych urządzeń chłodniczych i klimatyzacyjnych (4). Regulacja wydajności chłodniczej systemu etylenowego z kaskadą dla mieszaniny propan-etan. Część 2. Sprężarki firmy MYCOM (<i>Dariusz Nanowski</i>)	12	574

INSTALACJE SOLARNE		
Dobór kolektorów słonecznych do małych instalacji ciepłej wody użytkowej (<i>Adam Koniszewski</i>)	3	131

TECHNOLOGIA CHŁODNICZA ŻYWNOŚCI		
Przemiany chemiczne i biochemiczne w żywności mrożonej (<i>Marcin Markowski</i>)	5	257

ODZYSK CIEPŁA		
Model dynamiczny odzysku ciepła z obiegu chłodniczego (<i>Robert Matysko</i>)	5	241
Rurka ciepła z pętlą obiegową jako urządzenie do odzysku ciepła (<i>Dariusz Mikielwicz, Paweł Szymański</i>)	6-7	298

KRIOTECHNIKA		
Kriokomory w medycynie (<i>Anna Wojciechowicz, Waldemar Targański</i>)	6-7	316

AUTOMATYKA CHŁODNICZA		
Wpływ optymalnego zasilania parownika na współczynnik COP urządzenia chłodniczego (<i>Rafał Andrzejczyk</i>)	6-7	323

ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII

Metody wstępnego przygotowania biomasy do współspalania z węglem w kotłach energetycznych. Część 1 (<i>Szymon Szufa</i>)	8	365
Metody wstępnego przygotowania biomasy do współspalania z węglem w kotłach energetycznych. Część 2 (<i>Szymon Szufa</i>)	9	433

NOŚNIKI CIEPŁA

Wykorzystanie lodu i kompozytów lodowych w budowie okrętów i turystyce wodnej (<i>Iouri N. Semenov, Sergiy Filin</i>)	9	426
--	---	-----

POMPY CIEPŁA

Podstawy teoretyczne wymiany ciepła w sondach pionowych (<i>Michał Wajman</i>)	9	438
Metody pomiarowe badania warunków pracy pionowych sond gruntowych – testy TRT i DTRT (<i>Michał Wajman</i>)	12	544

SYLWETKA I DOROBEK DR INŻ. EDMUNDA NOWAKOWSKIEGO

Sylwetka i dorobek naukowo-badawczy, dydaktyczny i zawodowy dr inż. Edmunda Nowakowskiego	10-11	472
Wentylacja grawitacyjna mieszkań z centralnym ogrzewaniem (<i>Edmund Nowakowski</i>)	10-11	476
Wentylacja grawitacyjna mieszkań z miejscowym źródłami ciepła (<i>Edmund Nowakowski</i>)	10-11	481
Zbiornice przewody wentylacyjne i spalinowe w istniejących budynkach mieszkalnych (<i>Edmund Nowakowski</i>)	10-11	487

TECHNIKA CHŁODNICZA W MEDYCYNIE

Model chłodzenia organizmu noworodka dla uzyskania stanu hipotermii łagodnej (<i>Elżbieta Żmuda, Marek Nadera</i>)	10-11	497
---	-------	-----

OCHRONA ŚRODOWISKA

Działania podejmowane dla zmniejszenia tempa ocieplania się klimatu i ich skutki ekonomiczne (<i>Rafał Andrzejczyk</i>)	10-11	506
--	-------	-----

INFORMACJE OGÓLNE

Tematyczny spis treści rocznika 2010 „TCHK”	1	27
Spotkanie branżowe w ramach inicjatywy klastrowej KLIMA-POMERANIA	1	31
Świat bez broni nuklearnej? (Jarosław Rasiński-Bonca)	1	31
Recenzje (47): S. Filin, A. Owsicki „Zasady projektowania i eksploatacji chłodziarek termoelektrycznych” (Zenon Bonca)	1	37
Seminarium firmy DAIKIN na Politechnice Gdańskiej (Zenon Bonca)	1	38
Biuletyn informacyjny (IV/2010) (Fundacja PROZON)	1	40
70 lat innowacji AIR PRODUCTS na świecie	1	45
Tematyka kolejnych zeszytów „TCHK” w roku 2011 (XVIII)	1	47
Kolejne szkolenia i świadectwa kwalifikacji w Gdańsku	1	48
II Konferencja firmy TEKO: Nowoczesne Technologie Chłodnicze	2	103
Kolejne szkolenia i świadectwa kwalifikacji w Gdańsku	2	104
III spotkanie klastrowe KLIMA-POMERANIA	3	144
Real Skills Europe – spotkanie robocze w Warszawie	3	146
Jubileusz 15-lecia firmy KLIMA-THERM	3	147
Targi AHR EXPO 2011 w Las Vegas (Andrzej Nafalski)	3	149
XI Spotkanie Krajowej Sieci Serwisowej ”Serwis Polska”	3	151
Kolejne szkolenia i świadectwa kwalifikacji w Gdańsku	3	155
Dolina „KLIMAPOMERANIA” nabiera kształtów ...	4	188
XVII Wrocławskie Targi Książki Naukowej	4	191
Spotkanie szkoleniowe klientów firmy Berling S.A. Część 1 (Mariusz Bartoszewski)	4	193
V zjazd dystrybutorów marki SINCLAIR	4	195
Kolejne szkolenia i świadectwa kwalifikacji w Gdańsku	4	198
Wizyta w laboratoriach chłodniczych w Instytucie Maszyn Roboczych i Pojazdów Samochodowych Politechniki Poznańskiej (Jerzy Stachowiak)	5	266
Spotkanie szkoleniowe klientów firmy Berling S.A. Część 2 (Mariusz Bartoszewski)	5	269
Krajowe Forum Chłodnictwa ALARMUJE o braku krajowego ustawodawstwa F-gazowego	5	272
Seminarium firmy Termo Schiessl na Politechnice Gdańskiej (Zenon Bonca)	6-7	327
Kolejne seminarium firmy Danfoss na Politechnice Gdańskiej (Zenon Bonca)	6-7	330
Wyróżnienia dla najlepszych studentów specjalności chłodniczo-klimatyzacyjnej w Gdańsku (Zenon Bonca)	6-7	332
Kolejne szkolenia i świadectwa kwalifikacji w Gdańsku	6-7	334
Walne Zebranie Członków Krajowego Forum Chłodnictwa 2011 (Grzegorz Gontarz)	8	374
Rozporządzenie nr 842/2006 UE a certyfikacja F-gazowa po 4 lipca 2011 r. w Polsce	8	379

<i>(Marek Wawryniuk)</i>		
Firmowe F-gazowe certyfikaty zgodności KFCh	8	385
Biuletyn informacyjny (7/2011) <i>(Fundacja PROZON)</i>	8	386
Klaster KlimaPomerania wystartował	8	391
KLIMA-THERM dla uczelni technicznych: klimatyzacja komfortu na Politechnice Warszawskiej	8	393
Kolejne szkolenia i świadectwa kwalifikacji w Gdańsku	8	394
POLAGRA-TECH 2011	9	455
Kolejne szkolenia i świadectwa kwalifikacji w Gdańsku	9	458
Nowe szkolenie „Zasady montażu i obsługi urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła” w Gdańsku	9	460
Mgr inż. Witold Jastrzębski (1930-2011)	9	462
Kolejne szkolenia i świadectwa kwalifikacji w Gdańsku	10-11	526
20 lat firmy Danfoss w Polsce owocuje połączeniem spółek	10-11	531
International Design Engineer – nowy program studiów II stopnia na Wydziale Mechanicznym Politechniki Gdańskiej <i>(Dariusz Mikielwicz)</i>	12	576
Otwarcie nowej siedziby firmy „Systherm” w Szczecinie <i>(Sergiy Filin)</i>	12	578
Pierwsze Krajowe Warsztaty „Gminne Centra Energetyczne”, Białystok 2011 <i>(Dariusz Butrymowicz)</i>	12	580
Warsztaty firmy BUDERUS w Politechnice Gdańskiej – Edycja II <i>(Zenon Bonca)</i>	12	583
RECENZJE (48): K. Kaiser, A. Wolski „HAŁAS I ZANIECZYSZCZENIA W WENTYLACJI POMIESZCZEŃ” <i>(Zenon Bonca)</i>	12	585
Kolejne szkolenia i świadectwa kwalifikacji w Gdańsku	12	587

ARTYKUŁY SPONSOROWANE

System ogrzewania podłogowego SpeedUP™ <i>(DANFOSS)</i>	1	50
Innowacyjna technologia w służbie postępu. Sprężarki firmy Dorin na targach Euroshop 2011 <i>(Paweł Ciechański)</i>	2	108
Filtry do instalacji chłodniczych i klimatyzacyjnych firmy GAR <i>(Mariusz Parchański)</i>	2	110
Odolejacz do instalacji chłodniczych i klimatyzacyjnych firmy GAR <i>(Mariusz Parchański)</i>	3	159
Absorpcyjne pompy ciepła firmy ROBUR <i>(Jakub Doroszkiewicz)</i>	4	204
Wysokotemperaturowa pompa ciepła DAIKIN ALTHERMA HT typu powietrze-woda <i>(Erwin Szczurek)</i>	4	209
Produkty firmy DANFOSS stwarzają nowe możliwości producentom pomp ciepła	4	211
Nowe standardy techniczne w pompach ciepła firmy STIEBEL ELTRON <i>(Artur Kaczmarczyk)</i>	4	217
Połączenia skręcane w instalacjach chłodniczych i klimatyzacyjnych <i>(AVICOLD)</i>	4	221

Wzierniki cieczy z indykatorem wilgotności firmy GAR (<i>AVICOLD</i>)	5	275
Działamy w Polsce od 20 lat (<i>DANFOSS</i>)	5	276
Automatyka i armatura firmy Danfoss do obiegów chłodniczych CO ₂ (<i>Mikołaj Klenkiewicz</i>)	6-7	339
Chłodnice powietrza firmy Lu-Ve Contardo (<i>Jolanta Kowal</i>)	6-7	343
Prawidłowy dobór i zastosowanie automatyki w celu optymalizacji pracy układów wentylacyjno-klimatyzacyjnych na przykładzie komponentów firmy Honeywell (<i>Iwona Bocar</i>)	8	397
Nowa linia efektywnych i ekonomicznych chłodnic powietrza firmy Alfa Laval serii Optigo™ (<i>Józef Kędzia</i>)	8	402
Optyma Plus – Danfoss od początku do końca (<i>Jacek Ragus</i>)	8	407
Presostaty w układach chłodniczych firmy RANCO (<i>Mariusz Parchański</i>)	8	409
Telvis Compact – autonomiczna jednostka monitorująca firmy Eliwell	9	463
Nowoczesna instalacja AIR PRODUCTS do skraplania dwutlenku węgla w Zakładach Azotowych w Tarnowie-Mościcach (<i>AIR PRODUCTS</i>)	10-11	532
System sterowania elektronicznym pulsacyjnym zaworem rozprężnym (<i>Jolanta Kowal (AVICOLD)</i>)	10-11	533
Oleje sprężarkowe w przemyśle i zmiany prawne: przejście z czynników chłodniczych HCFC na HFC i amoniak (<i>Mobil Industrial Lubricants</i>)	10-11	536
Regulacja zestawem sprężarkowym za pomocą sterowników serii EWCM 4100 (<i>Mariusz Parchański</i>)	12	590
Zoptymalizowane sprężarki do systemów chłodniczych w supermarketach z niskim oddziaływaniem na efekt cieplarniany (<i>Andreas Reisch, Hogler Barth</i>)	12	592