



H 2.1

G20 205766

Spis treści

Od redakcji	3
Efektywność energetyczna budynków biurowych „po nowemu”	4
Czynne zarządzanie energią i budynkiem w biurach i centrach handlowych	16
Bezpieczeństwo dostaw energii elektrycznej do biur	28
Powłoki dachowe do zadań specjalnych	34
Woda w zrównoważonych biurach i galeriach handlowych – wybrane zagadnienia	36
Czy w biurach i galeriach handlowych można instalować „domową” armaturę sanitarną? ..	48
Jak dobrze wykorzystać pompy ciepła w budynkach biurowych i handlowych	50
Innowacyjne rozwiązania pomp ciepła dla centrów handlowych oraz biurowców	58
Efektywne chłodzenie biur w zmiennych warunkach	61
Jakość powietrza w pomieszczeniach biurowych	72
System antywirusowy w budynku biurowym – opis przypadku	86
Wentylacja garaży zamkniętych	88
Systemy detekcji gazów w garażach podziemnych	98
Galerie handlowe i biura z klimatyzacją VRF	100

Wydanie specjalne „Rynku Instalacyjnego”

W publikacji wykorzystano m.in. materiały zamieszczone na rynekinstalacyjny.pl

Redakcja

Joanna Ryńska, Waldemar Joniec, Agnieszka Orysiak
redakcja@rynekinstalacyjny.pl



Wydawca i rozpowszechnianie

Grupa MEDIUM Sp. z o.o. Sp.k.
04-112 Warszawa, ul. Karczeńska 18
tel. 22 512 60 60, ksiegarniatechniczna.com.pl

ISSN: 2300-035X

Wydanie I, Warszawa 2024

Skład i łamanie

Agencja Reklamowa MEDIUM

Wszelkie prawa zastrzeżone

© Copyright by Grupa MEDIUM