



Spis treści

G20 206603 H1.2

Od redakcji	3
Autarkia, autonomia i elastyczność energetyczna w polskiej rzeczywistości	6
Stabilizacja mikroinstalacji poprzez system magazynowania energii	14
Szyty na miarę system zaopatrzenia budynków w energię	18
Chłodzenie pomieszczeń – pompy ciepła i klimatyzacja we współpracy z instalacją PV ...	22
Instalacje fotowoltaiczne – wybrane aspekty prawidłowego montażu	27
Kto może montować pompy ciepła?	38
Perfekcyjna pompa ciepła PHA-50 na propan	42
Gdzie umieścić monoblokową pompę ciepła?	46
Inwestycja w OZE	50
Jak montować efektywną energetycznie instalację rekuperacji	52
Zarządzanie energią w budynkach – obowiązek czy konieczność?	56
Łatwe zarządzanie energią w budynkach za pomocą EcoStruxure™ Energy Hub	64
Racjonalne gospodarowanie energią w budynkach wielorodzinnych	68
Hybrydowe systemy grzewcze	73
Bufory w modernizowanych instalacjach z pompami ciepła	78
Zrównoważenie zużycia energii elektrycznej w instalacjach c.o. i c.w.u.	83
Małe elektrownie wiatrowe	88
Efektywność energetyczna i autarkia – dotacje dla konsumentów w 2024 roku	90

Wydanie specjalne „Rynku Instalacyjnego”.

W publikacji wykorzystano m.in. materiały zamieszczone w portalu 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. Karczewska 18
tel. 22 512 60 60, ksiegarniatechniczna.com.pl

ISSN: 2300-0355X

Warszawa 2024

Skład i łamanie

Agencja Reklamowa MEDIUM

Wszelkie prawa zastrzeżone

© Copyright by Grupa MEDIUM