

## ● Ring „MI”: systemy rurowe w instalacjach wewnętrznych s. 6-16

- Rozkład niejednorodny (Bufor w instalacji grzewczej) s. 18
- Nowości w „Magazynie Instalatora” s. 21
- Upuszczanie gazów (Prawidłowa praca instalacji ogrzewczej - 2) s. 22
- Rejestracja na żeberkach (Podzielniki i grzejniki - 1) s. 24
- Komercyjne zastosowanie pomp ciepła s. 26
- Pompa ciepła kontra ekogroszek (Porównanie zużycia energii w budynkach - 1) s. 28
- Ogniwa paliwowe s. 30
- Regulacja temperatury wody s. 32
- Punkt rozdzielczy (Armatura w instalacjach) s. 34
- Odpowiadam, bo wypada... s. 36
- Rynek instalacyjno-grzewczy w Polsce w 2017 s. 38
- Poczta „MI” s. 40
- Ochrona antyoblodzeniowa s. 42
- Regulacja procesu spalania s. 44
- Mrozoodporne zawory czerpalne (strona sponsorowana marki Calido) s. 47

## ● Przydomowe oczyszczalnie ścieków s. 48

- Rozsączanie i wentylacja (Projektowanie przydomowych oczyszczalni ścieków - 2) s. 48
- Zarządzanie ryzykiem (Wody opadowe - problemy w zarządzaniu przestrzennym) s. 50
- Uszczelka posmarowana (Preparaty poślizgowe w instalacjach wodociągowych i kanalizacyjnych) s. 52
- Co tam Panie w „polityce”? s. 54
- Zabójcze zapachy (Odory i skażenia w otoczeniu sieci kanalizacyjnej) s. 56
- Pleśń w łazience (Chemia budowlana - na pomoc) s. 58

## ● Badania ogniowe kominów s. 62

- Wentylacja grawitacyjna s. 60
- Komin w płomieniu s. 62
- Kontrola kominów s. 64
- Komin i gruntowa pompa ciepła s. 66
- Agregaty kogeneracyjne s. 68

ISSN 1505 - 8336



magazyn  
instalatora

www.instalator.pl

Nakład: 11 015 egzemplarzy

Wydawca: Wydawnictwo „TECHNIKA BUDOWLANA” Sp. z o.o., 80-156 Gdańsk, ul. marsz. F. Focha 7/4

Redaktor naczelny Sławomir Bibulski (s.bibulski@instalator.pl)

Z-ca redaktora naczelnego Sławomir Świczkowski (redakcja-mi@instalator.pl), kom. +48 501 67 49 70

Sekretarz redakcji Adam Specht

Marketing Ewa Zawada (marketing-mi@instalator.pl), tel./fax +48 58 306 29 27, 58 306 29 75, kom. +48 502 74 87 41



<https://www.facebook.com/MagazynInstalatora/>

Adres redakcji: 80-156 Gdańsk, ul. marsz. F. Focha 7/5

Ilustracje: Robert Bąk. Materiałów niezamówionych nie zwracamy.

Redakcja zastrzega sobie prawo do skracania i redagowania tekstów. Redakcja nie odpowiada za treść reklam i ogłoszeń.

