

REDAKCJA

Redaktor naczelny Andrzej KRÓL
tel. kom. 513 096 949

Sekretarz redakcji Dorota KRAWCZAK
tel. kom. 660 445 550
redakcja@ochronaprzeciwopozarowa.pl

ul. Osmańczyka 20/401, 01-494 Warszawa

RADA REDAKCYJNA

Przewodniczący Dariusz RATAJCZAK
Zastępca przewodniczącego Adam BICZYCKI
Członkowie: Norbert BARTKOWIAK,
Jerzy BRONOWICZ, Grzegorz DZIĘĆ,
Waldemar JASKÓŁOWSKI, Zdzisław KIEDIO,
Marian SKAŹNIK, Jacek ZBOINA

DZIAŁ PRENUMERATY

ul. Norwida 14, 60-867 Poznań
tel. kom. 513 096 949, tel. 61 847 92 64/65
fax 61 842 75 66
prenumerata@ochronaprzeciwopozarowa.pl

SKŁAD I ŁAMANIE

Zakłady Graficzne TAURUS Roszkowsky Sp. z o.o.
05-074 Halinów, Kazimierów, ul. Zastawie 12
tel./faks 0 22 783 66 82, www.drukarniaaurus.pl

PRENUMERATA

Prenumerata roczna – 80 zł. Opłata prenumeraty
obejmuje koszty wysyłki. Szczegóły zamówień:
www.ochronaprzeciwopozarowa.pl,
w zakładce Prenumerata.

Nie zwracamy materiałów niezamówionych.
Zastrzegamy sobie prawo skracania
i adiacji tekstów oraz zmiany ich tytułów.

REKLAMA

Ceny powierzchni reklamowej

Okładka

- I strona: 5500 zł (bez logo firmy), 6500 zł (z logo firmy)
- II i IV strona: 2750 zł • III strona: 2200 zł

Wnętrze numeru

- cała strona (210 mm x 297 mm): 2200 zł
- 1/2 strony (210 mm x 148 mm): 1600 zł
- 1/3 strony (74 mm x 297 mm): 1200 zł
- 1/4 strony (moduł 120 mm x 100 mm
lub 60 mm x 200 mm): 1000 zł
- moduł z logo firmy (60 mm x 50 mm): 700 zł

Wyznaczenie miejsca reklamy w numerze – dopłata 10%.

Banery reklamowe na www emisja trzymiesięczna

- (zgodnie z cyklem wydawniczym kwartalnika)
- baner podstawowy (160 x 160 px): 500 zł
przy równoczesnym zakupie reklamy 1 kol.: 250 zł
- baner podwójny (160 x 320 px): 750 zł
przy równoczesnym zakupie reklamy 1 kol.: 400 zł

Zamówienia niestandardowe i inserty – ceny ustalane
indywidualnie. Podane sumy są kwotami netto.

**Redakcja nie odpowiada za treść ogłoszeń,
reklam i artykułów reklamowych.**

O możliwości zamieszczenia reklamy w danym
wydaniu decyduje zawsze kolejność zgłoszeń.

Przy zamówieniu reklamy w pięciu kolejnych
numerach emisja reklamy szóstej – gratis.

Drodzy Czytelnicy

10 marca br. w Strasburgu (Francja) w wyniku niespotykanego dotąd pożaru zniszczeniu uległ blok serwerowni OVH (SBG2), z której korzystały tysiące firm. Dotknęło to również naszego czasopisma, gdyż właśnie tam przechowywaliśmy bieżące i archiwalne materiały redakcyjne. Nieodwracalnie utraciliśmy dostęp do materiałów roboczych numerów od 2011 r. Numer marcowy, który praktycznie był już na ukończeniu, w wyniku utraty danych musieliśmy odtwarzać od nowa. Zostaliśmy w ten sposób zmuszeni do połączenia numerów 1 i 2 w jeden 1-2/2021, o nieco zwiększonej objętości. W tym podwójnym numerze wiosenno-wakacyjnym prezentujemy jednak kilka na pewno bardzo ciekawych zagadnień.

26 czerwca minęła właśnie 50. rocznica tragicznego pożaru rafinerii ropy naftowej w Czechowicach-Dziedzicach – w dziale „Zapobieganie pożarom i awariom” zamieściliśmy teraz pierwszą część jego opisu. Pożar ten miał niewątpliwie duży wpływ na powstanie w naszym kraju pożarniczego szkolnictwa wyższego, kształcącego inżynierów pożarnictwa. W tym samym dziale znalazły się także artykuły „Bezpieczeństwo pożarowe inwestycji” i „Zagrożenia instalacji fotowoltaicznej (PV)”. Ten drugi stanowi swego rodzaju wprowadzenie do poradnika CNBOP-PIB dotyczącego instalacji fotowoltaicznych.

W dziale „Ochrona przeciwpożarowa w budownictwie” znajdują Państwo interesujący artykuł „Jak zabezpieczać garaże?”, traktujący o różnych sposobach zabezpieczeń i wymaganiach dotyczących garaży, obowiązujących w różnych krajach, a także „Szkło ogniochronne w aranżacji wnętrz”.

W dziale „Techniczne środki ochrony przeciwpożarowej” prezentujemy artykuły „Integracja systemów bezpieczeństwa pożarowego obiektów” i „Zmiany na rynku pompowni przeciwpożarowych – ewolucja czy rewolucja?”.

W dziale „Działania ratownicze” można będzie dzięki lekturze zamieszczonego tam artykułu spojrzeć na zagadnienia prewencji pożarowej „ciut, ciut inaczej”. W numerze również relacja z pierwszej zorganizowanej pod patronatem naszego czasopisma w czasie pandemii koronawirusa konferencji online, a także jak zwykle aktualności prawne i przegląd prasy zagranicznej.

Zapraszam więc do lektury.

Naczelny

W NUMERZE

OCHRONA PRZECIWOPOŻAROWA W BUDOWNICTWIE

- 2 Jak zabezpieczać garaże
- 8 Szkło ogniochronne w aranżacji wnętrz

ZAPOBIEGANIE POŻAROM I AWARIOM

- 14 50 Lat po Czechowicach (cz. 1)
- 19 Bezpieczeństwo pożarowe inwestycji
- 24 Zagrożenia instalacji fotowoltaicznej (PV)

TECHNICZNE ŚRODKI OCHRONY PRZECIWOPOŻAROWEJ

- 31 Integracja systemów bezpieczeństwa pożarowego obiektów
Paweł Gancarczyk, Michał Pietrzak, Robert Śliwiński
- 37 Zmiany na rynku pompowni przeciwpożarowych – ewolucja czy rewolucja?
Gniewosz Siemiątkowski, Nikon Gawryluk
- 42 Platforma Zarządzania Bezpieczeństwem Zewnętrznym ZEW.SMS (art. reklamowy)
- 44 PVSTOP – tworzymy bezpieczną energię słoneczną (art. reklamowy)
Marek Lasek

DZIAŁANIA RATOWNICZE

- 46 O prewencji ciut, ciut inaczej
Włodysław Janik

OCHRONA PRZECIWOPOŻAROWA ZA GRANICĄ

- 48 Przegląd prasy zagranicznej
Waldemar Jaskółowski, Jacek Rus

INFORMACJA NAUNKOWO TECHNICZNA

- 50 Aktualności prawne, nowe normy i standardy red.
Zbigniew Ryba
- 52 Wymagania dla fotowoltaiki w Poznaniu
Leszek Janiak

REDAKCJA

Redaktor naczelny Andrzej KRÓL
tel. kom. 513 096 949

Sekretarz redakcji Dorota KRAWCZAK
tel. kom. 660 445 550
redakcja@ochronaprzeciwopozarowa.pl

ul. Osmańczyka 20/401, 01-494 Warszawa

RADA REDAKCYJNA

Przewodniczący Dariusz RATAJCZAK
Zastępca przewodniczącego Adam BICZYCKI
Członkowie: Norbert BARTKOWIAK,
Jerzy BRONOWICZ, Grzegorz DZIENI,
Waldemar JASKÓŁOWSKI, Zdzisław KIEDIO,
Marian SKAŹNIK, Jacek ZBOINA

DZIAŁ PRENUMERATY

ul. Norwida 14, 60-867 Poznań
tel. kom. 513 096 949, tel. 61 847 92 64/65
fax 61 842 75 66
prenumerata@ochronaprzeciwopozarowa.pl

SKŁAD I ŁAMANIE

Zakłady Graficzne TAURUS Roszkowscy Sp. z o.o.
05-074 Halinów, Kazimierów, ul. Zastawie 12
tel./faks 0 22 783 66 82, www.drukarniataurus.pl

PRENUMERATA

Prenumerata roczna – 80 zł. Opłata prenumeraty
obejmuje koszty wysyłki. Szczegóły zamówień:
www.ochronaprzeciwopozarowa.pl,
w zakładce Prenumerata.

Nie zwracamy materiałów niezamówionych.

Zastrzegamy sobie prawo skracania
i adiustacji tekstów oraz zmiany ich tytułów.

REKLAMA

Ceny powierzchni reklamowej

Okladka

I strona: 5500 zł (bez logo firmy), 6500 zł (z logo firmy)

• II i IV strona: 2750 zł • III strona: 2200 zł

Wnętrze numeru

• cała strona (210 mm x 297 mm): 2200 zł

• 1/2 strony (210 mm x 148 mm): 1600 zł

• 1/3 strony (74 mm x 297 mm): 1200 zł

• 1/4 strony (moduł 120 mm x 100 mm

lub 60 mm x 200 mm): 1000 zł

• moduł z logo firmy (60 mm x 50 mm): 700 zł

Wyznaczenie miejsca reklamy w numerze – dopłata 10%.

Banery reklamowe na www emisja trzymiesięczna
(zgodnie z cyklem wydawniczym kwartalnika)

• baner podstawowy (160 x 160 px): 500 zł

przy równoczesnym zakupie reklamy 1 kol.: 250 zł

• baner podwójny (160 x 320 px): 750 zł

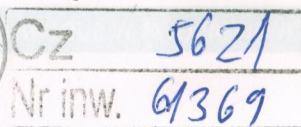
przy równoczesnym zakupie reklamy 1 kol.: 400 zł

Zamówienia niestandardowe i inserty – ceny ustalane
indywidualnie. Podane sumy są kwotami netto.

**Redakcja nie odpowiada za treść ogłoszeń,
reklam i artykułów reklamowych.**

O możliwości zamieszczenia reklamy w danym
wydaniu decyduje zawsze kolejność zgłoszeń.

**Przy zamówieniu reklamy w pięciu kolejnych
numerach emisja reklamy szóstej – gratis.**



Drodzy Czytelnicy

W przyszłym roku „Ochrona Przeciwpożarowa” będzie obchodziła jubileusz 20-lecia obecności na rynku wydawniczym. Łączony numer naszego czasopisma, który trzymacie Państwo w rękach, już 76. z kolei, ukazuje się w listopadzie, przed IX Zebraniem Delegatów SITP – i zawiera podsumowanie działalności kończącego swoją kadencję Zarządu Głównego. Numer ten zostanie przekazany wszystkim przedstawicielom oddziałów obecnym na Zjeździe.

Prezentujemy w nim szereg ciekawych artykułów na jesienno-zimowe wieczory. W pierwszym dziale, poświęconym ochronie przeciwpożarowej w budownictwie, przedstawiamy artykuł dotyczący zachowania stropów zespolonych stalowo-betonowych w warunkach pożarowych oraz tekst traktujący o bezpieczeństwie pożarowym poddaszy.

W następnym dziale, skupionym na rozwiązaniach prewencyjnych – ciekawy artykuł o pożarach samochodów elektrycznych. Stosowana w nich technologia magazynowania energii – w bateriach litowo-jonowych – wiąże się bowiem z konkretnymi zagrożeniami.

W dziale „Techniczne środki ochrony przeciwpożarowej” prezentujemy artykuł na temat nowej normy PN-B-02857:2017-04 o zbiornikach przeciwpożarowych, a w kolejnym – drugą część omówienia przebiegu działań ratowniczych podejmowanych w czasie tragicznego pożaru rafinerii ropy naftowej w Czechowicach-Dziedzicach. Od tych zdarzeń minęło ponad 50 lat, są one jednak wciąż przedmiotem ciekawych analiz.

W dziale „Ochrona przeciwpożarowa za granicą” oprócz aktualnego przeglądu prasy zagranicznej będą Państwo mogli zapoznać się z wymaganiami dla wysokich budynków mieszkalnych obowiązującymi w Anglii i Niemczech. W kolejnym dziale prezentujemy aktualności prawne, obszerne informacje o nowych wytycznych VdS, a także relacje z wyczerpujących konferencji SITP, których organizację zakłóciły obostrzenia związane z pandemią. Numer zamyka wykaz aktualnych certyfikatów wydanych przez Ośrodek Certyfikacji SITP w Poznaniu i zapowiedź zmian w składzie Rady Redakcyjnej „Ochrony Przeciwpożarowej”.

Zapraszam więc do lektury.

Naczelny

W NUMERZE

OCHRONA PRZECIWOPOŻAROWA W BUDOWNICTWIE

2 Ukryty potencjał stropów zespolonych w warunkach pożaru

Tomasz Tyszkiewicz

7 Bezpieczeństwo pożarowe poddaszy

Monika Hyjek

10 Certyfikacja jako narzędzie potwierdzające, że wyroby zostały prawidłowo ocenione (art. reklamowy CERTBUD)

ZAPOBIEGANIE POŻAROM I AWARIOM

11 Pożary samochodów elektrycznych

Włodzimierz Łącki

TECHNICZNE ŚRODKI OCHRONY PRZECIWOPOŻAROWEJ

17 Zbiorniki przeciwpożarowe – co powinien wiedzieć architekt i o czym musi pamiętać rzeczoznawca ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych?

Kamila Sikorska-Podyma, Aleksandra Byczyk, Jacek Podyma

DZIAŁANIA RATOWNICZE

24 50 lat po Czechowicach (cz. 2)

Paweł Rochala

OCHRONA PRZECIWOPOŻAROWA ZA GRANICĄ

30 Wymagania dla wieżowców mieszkalnych w Anglii i Niemczech

33 Przegląd prasy zagranicznej

INFORMACJA NAUKOWO-TECHNICZNA

36 Aktualności prawne, nowe normy i standardy

Zbigniew Ryba

40 Wytyczne VdS CEA 4001pl dotyczące instalacji tryskaczowych – wydanie 2021 NOWE

Tomasz Afeltowicz-Schultz

45 Seminarium Zakopane 2021

46 O gospodarce odpadami na targach POLECO

Lech Janiak

48 Trudne problemy w Warszawie

Karol Mojski

50 Certyfikaty wydane przez Ośrodek Certyfikacji SITP

INFORMACJE SITP

52 Działalność SITP w kadencji 2016-2021

Stanisław Mazur

53 Konkurs SITP – prace dyplomowe. Historia i stan obecny

Jerzy Bronowicz

62 Zmiany w Radzie Redakcyjnej