

# Wykaz tematyczny artykułów zamieszczonych w Ochronie Przeciwpożarowej (do nr 60)

## Indeks tematyczny

### A

[Acetylen](#)

[Aerозole](#)

[Alarm pożarowy](#)

### B

[Bazy i stacje paliw](#)

[Bezpieczeństwo mienia](#)

[Bezpieczeństwo pożarowe obiektów](#)

[Biogazy](#)

[Biomasy](#)

[Bramy przeciwpożarowe](#)

[Budowle pneumatyczne \(powłoki ciśnieniowe\)](#)

### C

[Centrale dedykowane](#)

[Centrum alarmowo-dyspozycyjne obiektu](#)

[Certyfikacja wyrobów służących do ochrony przeciwpożarowej](#)

[Certyfikacja urządzeń przeciwpożarowych](#)

[Certyfikacja usług przeciwpożarowych](#)

[Co Pan na to, Mr Fireconcrete ?](#)

[Czujki pożarowe](#)

### D

[Dachy](#)

[Dekontaminacja](#)

[Detonacja](#)

[Dochodzenia popożarowe](#)

[Drogi pożarowe](#)

[Drzwi przeciwpożarowe](#)

[Dźwiękowy system ostrzegawczy](#)

[Działania ratowniczo-gaśnicze](#)

[Dźwigi pożarowe](#)

### E

[Ekspert radzi](#)

[Elektryczność statyczna](#)

[Elewacje budynków \(okładziny, ocieplenia\)](#)

[Energetyka przemysłowa](#)

[Ewakuacja ludzi](#)

### G

[Garaże](#)

[Gaśnice](#)

[Gaz LPG](#)

[Gaz wysypiskowy](#)

[Gaz ziemny skroplony](#)

[Gaz ziemny sprężony](#)

## **I**

[Inertyzacja w zapobieganiu pożarom](#)

[Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa](#)

[Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego](#)

[Integracja urządzeń przeciwpożarowych](#)

[Inżynieria w ochronie przeciwpożarowej](#)

## **K**

[Kable i przewody elektryczne](#)

[Kłapy przeciwpożarowe \(odcinające i wentylacji pożarowej\)](#)

[Klasyfikacja ogniowa](#)

[Kłapy dymowe](#)

[Kurtyny dymowe](#)

## **M**

[Magazynowanie materiałów niebezpiecznych](#)

[Malarnie, lakiernie](#)

[Materiały włókiennicze](#)

[Mgła wodna \(urządzenia gaśnicze\)](#)

[Monitoring pożarowy](#)

## **N**

[Niebezpieczne materiały i preparaty](#)

[Niepełnosprawność](#)

[Normalizacja](#)

[Normy zagraniczne](#)

[Normy polskie](#)

## **O**

[Obiekty widowiskowe](#)

[Ochrona odgromowa](#)

[Ochrona przeciwpożarowa na lotniskach](#)

[Ochrona przeciwpożarowa w innych krajach](#)

[Oddymianie klatek schodowych](#)

[Oddzielenia przeciwpożarowe](#)

[Odporność ogniowa](#)

[Oświetlenie awaryjne](#)

## **P**

[Pirotechnika widowiskowa](#)

[Płyty ognioodporne](#)

[Pomieszczenia wielkoprzestrzenne](#)

[Pożar](#)

[Pożary w magazynach pestycydów \(zagrożenia\)](#)

[Pożary w obiektach ZL](#)

[Pożary w obiektach PM](#)

[Poważne awarie przemysłowe](#)

[Procesy inwestycyjne](#)

[Przepisy przeciwpożarowe](#)

[Przepusty instalacyjne](#)

## **R**

[Rozprzestrzenianie ognia](#)

[Rozwiązania zamiennie w ochronie przeciwpożarowej](#)

## **S**

[Scenariusz pożarowy](#)

[Serwerownie](#)

[Sieć wodociągowa przeciwpożarowa](#)

[Socjotechniczne aspekty prewencji](#)

[SITP](#)

[Standardy SITP](#)

[Stacje tankowania pojazdów sprężonym gazem ziemnym](#)

[Stacje tankowania wodorem](#)

[Stadiony](#)

[Symulacje komputerowe](#)

[System obrony przeciwpożarowej Strażak](#)

[Systemy otwierania wyjść](#)

[System bezpieczeństwa obiektu](#)

[System sygnalizacji pożaru](#)

[Szczeliny dylatacyjne \(zabezpieczenie\)](#)

[Szkło ogniochronne](#)

## **Ś**

[Środki gaśnicze](#)

## **T**

[Techniczne środki ochrony przeciwpożarowej](#)

[Tlen \(stosowanie\)](#)

[Toksyczność produktów spalania](#)

[Transport materiałów niebezpiecznych](#)

[Tunele](#)

## **U**

[Ubezpieczenia obiektów](#)

[Urządzenia i instalacje elektroenergetyczne](#)

[Urządzenia gaśnicze aerozolowe](#)

[Urządzenia gaśnicze gazowe](#)

[Urządzenia gaśnicze pianowe](#)

[Urządzenia przeciwpożarowe](#)

[Urządzenia tryskaczowe](#)

## **W**

[Warunki techniczne dla budynków \(i Prawo budowlane\)](#)

[Wentylacja nadciśnieniowa w klatkach schodowych](#)

[Wentylacja pożarowa](#)

[Wentylacja ogólna i miejscowa](#)

[Węgiel kamienny](#)

[Witryna czytelników](#)

## **Z**

[Zabezpieczenia ogniochronne](#)

[Zabezpieczenie przeciwpożarowe lasów](#)

[Zagrożenie wybuchem](#)

[Zapłon od telefonu komórkowego](#)

[Znaki bezpieczeństwa](#)

[Zrzeszenie Inżynierów Pożarnictwa IFE](#)

# Wykaz artykułów

## **A**

### **Acetylen**

- acetylen - zagrożenia i postępowanie ratownicze (cz. 2) nr 1/15
- acetylen – zagrożenia i postępowanie ratownicze (cz. 1) nr 4/14

### **Aerozole**

- zagrożenia pożarowo-wybuchowe stwarzane przez aerozole nr 4/10

### **Alarm pożarowy**

- przyczyny fałszywych alarmów pożarowych nr 4/07

## **B**

### **Bazy i stacje paliw**

- warunki zamienne ochrony przeciwpożarowej baz ropy i produktów naftowych oraz stacji paliw płynnych nr 3/07
- bezpieczeństwo pożarowe baz paliw nr 1/06
- zmiany w przepisach dotyczących bezpieczeństwa pożarowego i wybuchowego baz i stacji paliw nr 1/06
- kryteria sprawdzenia prawidłowości doboru przerywacza płomienia lub zaworu oddechowego z przerywaczem płomienia dla gazów lub cieczy tworzących atmosfery wybuchowe nr 3/05
- bezpieczeństwo pożarowe stacji paliw nr 3/05
- pożary dużych obiektów z cieczami palnymi nr 2/04
- wymagania ochrony przeciwpożarowej dla obiektów, w których stosowane są ciecze palne nr 4/03
- zastosowanie dielektrycznych powłok ochronnych w zbiornikach na produkty naftowe nr 1/03

### **Bezpieczeństwo mienia**

- budynki przemysłowe bez ubezpieczenia nr 2/13

- wymagania przepisów a bezpieczeństwo mienia nr 3/05

## **Bezpieczeństwo pożarowe obiektów**

- przepływy dymu w pożarze budynku nr 2/17
- drogi pożarowe nr 1/17
- zagrożenia pożarowe w czasie prac budowlanych i montażowych nr 4/16
- bezpieczeństwo pożarowe ocieplonych budynków nr 3/16
- oddziaływanie obiektów w aspekcie zagrożenia wybuchem nr 2/16
- ochrona przed elektrycznością statyczną. Wybrane aspekty profilaktyki pożarowej i wybuchowej nr 1/16
- pożary w budynkach mieszkalnych - czy naprawdę jesteśmy bezpieczni? (wnioski z ćwiczeń) nr 4/15
- pożary sadzy w kominach nr 3/15
- zmiana trendów w budownictwie jednorodzinym. Dlaczego budujemy niebezpieczne pożarowo budynki? nr 3/15
- wymagania dla zasilania urządzeń nr 2/15
- zabezpieczenie przed zadymieniem auli Politechniki Warszawskiej nr 2/15
- co dalej z ochroną przeciwpożarową ? nr 4/14
- znaczenie określenia celu oddymiania obiektu nr 2/14
- strefy zagrożenia wybuchem dla instalacji gazu ziemnego nr 2/14
- ciągłość zasilania urządzeń przeciwpożarowych nr 1/14
- efektywność energetyczna budynków - skutki zwiększania wymagań nr 4/13
- budynki przemysłowe bez ubezpieczenia nr 2/13
- błędy w projektach, wykonawstwie i eksploatacji urządzeń przeciwpożarowych nr 1/13
- zachowanie konstrukcji w warunkach pożaru nr 1/13
- instrukcja bezpieczeństwa pożarowego a scenariusz pożarowy nr 4/12
- wymagania dla systemów zasilania instalacji bezpieczeństwa w obiektach budowlanych nr 3/12
- stan techniczny urządzeń przeciwpożarowych, a poziom ochrony obiektów budowlanych nr 3/12
- ochrona zewnętrzna budynków za pomocą tryskaczy nr 2/12
- bezpieczeństwo pożarowe w obiektach wielkokubaturowych: magazyny nr 2/12
- interaktywna modułowa platforma oceny zagrożenia pożarowego budynków nr 1/12
- ocieplać? Tak, ale bezpiecznie nr 3/11
- próby odbiorowe z użyciem gorącego dymu nr 2/10
- zasady nadzoru nad stanem technicznym urządzeń przeciwpożarowych nr 4/09

- bezpieczeństwo pożarowe ociepleń ścian zewnętrznych nr 4/09
- bezpieczeństwo pożarowe hoteli; nowelizacja rekomendacji 86/666/EEC nr 3/06
- bezpieczeństwo pożarowe w zakładach opieki zdrowotnej nr 4/05
- bezpieczeństwo ludzi w szpitalach nr 1/05
- odbiory obiektów przez PSP nr 3/04
- wyzwania współczesnej architektury nr 3/04
- oddziaływanie zakładu ubezpieczeniowego na bezpieczeństwo pożarowe obiektów nr 2/04
- zabezpieczenie przeciwpożarowe instalacji technicznych na drogach ewakuacyjnych nr 1/03

### **Biogazy**

- biogazownie rolnicze nr 1/17

### **Biomasy**

- fakty i mity o wybuchach pyłów nr 1/15
- instalacje biomasy w elektrowniach w praktyce nr 1/14
- zabezpieczenie układów nawęglania w energetyce nr 4/13
- współmielenie mieszanek węgla z biomasą o podwyższonym udziale biomasy nr 2/11
- współspalanie biomasy i węgla kamiennego; zagrożenie wybuchem w energetyce zawodowej; nr3/10
- zagrożenia pożarowe towarzyszące współspalaniu biomasy nr 3/08

### **Bramy przeciwpożarowe**

- grodzie przeciwpożarowe – czas na zmiany nr 1/14
- przejścia transportowe nr 4/11
- bramy rozwierane MARC D nr 1/08

### **Budowle pneumatyczne (powłoki ciśnieniowe)**

- wymagania dla celów widowiskowych, wystawowych, rekreacyjnych i sportowych nr 3/07
- wymagania dla celów przemysłowych nr 3/07

## **C**

### **Centrale dedykowane**

- uniwersalna centrala sterująca UCS 4000 nr 2/06
- centrala automatycznego gaszenia POLON 4500 nr 2/05

### **Centrum alarmowo-dyspozycyjne obiektu**

- pomieszczenia zarządzania ochroną przeciwpożarową nr 4/09
- stanowisko zarządzania bezpieczeństwem nr 4/03

## **Certyfikacja wyrobów służących do ochrony przeciwpożarowej**

- zmiany krajowych dokumentów certyfikacyjnych nr 4/16
- ocena zgodności zestawów i instalacji nr 2/16
- stosowanie wyrobów budowlanych nr 2/14
- nadciśnienie w klatkach schodowych, czy nieuzasadnione ciśnienie rynkowe? nr 1/14
- dokumentowanie właściwości pożarowych materiałów i wyrobów budowlanych nr 4/12
- nowe regulacje w UE i zmiany w ustawie o wyrobach budowlanych; jakie wyroby budowlane mogą być stosowane na budowie? nr 4/11
- nowe unijne rozporządzenie budowlane a przepisy obowiązujące w Polsce nr 2/11
- jednostkowe dopuszczenia wyrobów służących do ochrony przeciwpożarowej w budownictwie nr 3/10
- ocena zgodności wyrobów w pytaniach i odpowiedziach nr 3/07
- certyfikacja wyrobów w praktyce nr 4/06
- dokumentowanie zgodności i zasady kontroli budowlanych elementów otworowych przeciwpożarowych, dymoszczelnych i ewakuacyjnych nr 2/05
- wyroby służące do ochrony przeciwpożarowej - dopuszczanie do obrotu nr 4/04
- zasady certyfikacji wyrobów służących do ochrony przeciwpożarowej po wejściu Polski do UE nr 2/04
- wyroby służące do ochrony przeciwpożarowej - wymagania formalno-prawne nr 2/02
- systemy oceny zgodności oraz znakowania zamków i okuć do budowlanych elementów otworowych przeciwpożarowych i ewakuacyjnych nr 1/04

## **Certyfikacja urządzeń przeciwpożarowych**

- zmiany krajowych dokumentów certyfikacyjnych nr 4/16
- ocena zgodności zestawów i instalacji nr 2/16
- stosowanie wyrobów budowlanych nr 2/14
- nadciśnienie w klatkach schodowych, czy nieuzasadnione ciśnienie rynkowe? nr 1/14
- dokumentowanie właściwości pożarowych materiałów i wyrobów budowlanych nr 4/12
- na przykładzie Vds nr 2/06

## **Certyfikacja usług przeciwpożarowych**

- certyfikaty usług nie są dokumentem do kupienia nr 4/13
- o usługach w ochronie przeciwpożarowej nr 3/13
- certyfikacja firm usługowych zyska własną normę europejską EN nr 3/11
- licencjonowanie usług - czy są szanse nr 2/10

- certyfikacja kompetencji personelu w OCUP nr 4/09
- certyfikaty wydane przez Ośrodek Certyfikacji Usług Przeciwpożarowych w Poznaniu (stan aktualny) nr 4/09
- po co potrzebny jest certyfikat nr 4/07
- akredytacja PCA dla Ośrodka Certyfikacji Jakości Usług Przeciwpożarowych SITP nr 1/06
- certyfikacja usług – zasady nr 2/04
- startuje certyfikacja usług z zakresu ochrony przeciwpożarowej nr 1/04

**Co Pan na to, Mr Fireconcrete ?** od numeru 14 OP (od nr4/05)

### **Czujki pożarowe**

- błędy w projektach, wykonawstwie i eksploatacji urządzeń przeciwpożarowych nr 1/13
- rozmieszczenie czujek w koincydencji nr 4/09
- zasady doboru czujek pożarowych (rzadziej stosowane rodzaje czujek, kryteria doboru) cz.3 nr 2/07
- zasady doboru czujek pożarowych (liniowe czujki dymu, czujki ciepła) cz.2 nr 1/07
- zasady doboru czujek pożarowych ( klasyfikacja, badania czujek) cz.1 nr 4/06
- czujki dymu w kanałach nr 1/04

## **D**

### **Dachy**

- ogniochronne świetliki dachowe ze szkłem POLFLAM nr 1/15
- zakres zastosowania klasyfikacji budowlanych nr 2/11
- strzechy-palne pokrycia dachowe nr 4/08
- przekrycia dachowe nie rozprzestrzeniające ognia - zagadki klasyfikacji nr 4/08
- systemy termoizolacji FIRE GUARD firmy EcoTherm nr 3/08
- nowoczesność i bezpieczeństwo pożarowe wielkopowierzchniowych dachów płaskich nr 2/08
- przekrycia dachów – wymagania bezpieczeństwa pożarowego nr 3/07
- termoizolacja polizocyjanurowa EcoTherm nr 3/07
- bezpieczeństwo pożarowe dachów nr 3/04

**Dekontaminacja** nr 1/08

### **Detonacja**

- zjawisko detonacji w przemysłowych rurociągach gazów palnych nr 1/11

### **Dochodzenia popożarowe**

- fakty i mity o wybuchach pyłów nr 1/15



- rozważania biegłego; ryzyko szkód pożarowych a zabezpieczenie mienia nr 4/08
- nowe inicjatywy w dochodzeniach popożarowych nr 1/08
- badanie przyczyn powstawania pożarów - międzynarodowa konferencja w Poznaniu nr 4/05
- aspekty prawne czynności PSP po pożarach nr 1/04
- zagrożenia powodowane przez przemysłowe mechaniczne źródła ciepła nr 3/03

## **Drogi pożarowe**

- drogi pożarowe nr 1/17

## **Drzwi przeciwpożarowe**

- drzwi wahadłowe nr 3/11
- montaż drzwi przeciwpożarowych a ich funkcjonalność; bezpieczeństwo tkwi w szczegółach nr 4/08
- bezprzewodowy system sterowania zamknięciami przeciwpożarowymi nr 2/08
- kryteria klasyfikacyjne i wymagania szczegółowe dla okuć i mechanizmów do przeciwpożarowych elementów otworowych (cz.2) nr 4/03
- kryteria klasyfikacyjne i wymagania szczegółowe dla okuć i mechanizmów do przeciwpożarowych elementów otworowych (cz.1) nr 3/03
- drzwi przeciwpożarowe – wymagania prawne w zakresie ich stosowania nr 1/02

## **Dźwiękowy system ostrzegawczy**

- zmiany w wymaganiach dla dźwiękowych systemów ostrzegawczych nr 2/16
- systemy ratunkowej komunikacji głosowej nr 1/15
- nowy japoński dźwiękowy system ostrzegawczy na rynku polskim nr 3/11
- adresowalne głośniki - rewolucja w systemach DSO nr 2/11
- nowe wymogi formalne dla systemów DSO w nowym roku nr 1/11
- dźwiękowy system ostrzegawczy - jakie rozwiązania zamiennie nr 2/08
- gry liczbowe; dźwiękowe ostrzeżenia dla dźwiękowego systemu ostrzegawczego (błędy w projektowaniu DSO) nr 2/07
- BELLSONIC naprawia PN-EN 60849 nr 2/07
- DSO Presideo jako system rozproszony nr 3/06
- oddalony mikrofon strażaka nr 1/06
- ... chodzi o to, by dać ludziom szansę nr 3/03
- wymagania dla dźwiękowych systemów ostrzegawczych cz.3 nr 2/03
- wymagania dla dźwiękowych systemów ostrzegawczych (cz.2) nr 1/03
- wymagania dla dźwiękowych systemów ostrzegawczych (cz.1) nr 2/02

- PRAESIDEO – dźwiękowy system ostrzegawczy zgodny z normą IEC 60849 nr 2/02

## **Działania ratowniczo-gaśnicze**

- system Master Key nr 2/17
- system kaset dla straży pożarnej nr 4/15
- acetylen - zagrożenia i postępowanie ratownicze (cz. 2) nr 1/15
- systemy ratunkowej komunikacji głosowej nr 1/15
- fakty i mity o wybuchach pyłów nr 1/15
- acetylen – zagrożenia i postępowanie ratownicze (cz. 1) nr 4/14
- czy nadszedł czas na hotele? nr 2/14
- niszczyielski pożar gazu nr 1/14
- dramatyczny pożar kompleksu domów jednorodzinnych. Komu zabrakło wyobraźni? nr 2-13
- etapy pożaru atoksyczność środowiska pożarowego nr 2/11
- efekty oddziaływania promieniowania cieplnego na ludzi i wyposażenie obiektów nr 4/10
- działania ratowniczo-gaśnicze w pobliżu instalacji elektrycznych nr 3/07
- zdążyć przed następnym pożarem (pożar kościoła w Gdańsku) nr 3/06
- psychika w obliczu wypadków i katastrof nr 1/06
- drzwi a straty popożarowe nr 2/05
- człowiek może wiele (2 pożary katastroficzne) nr 1/05
- działania ratowniczo-gaśnicze w tunelach drogowych i kolejowych nr 3/04
- ratownicy proszą nr 2/04
- czy tak musiało być? (pożar fabryki mebli pod Olsztynem) nr 1/03

## **Dźwigi pożarowe**

- ewakuacja pasażerów z dźwigów w razie awarii i pożaru nr 3/16
- klapy dymowe w szybach dźwigów nr 3/16
- wykorzystywanie dźwigów do ewakuacji nr 4/09
- dźwigi przystosowane do potrzeb ekip ratowniczych (w świetle znowelizowanych warunków technicznych) nr 3/09
- dźwigi na potrzeby straży pożarnej (wymagania funkcjonalne i szczegółowe, sterowanie) nr 2/06
- analiza możliwości wykorzystania dźwigów do ewakuacji ludzi z budynków nr 1/05

## **E**

### **Ekspert radzi**

- wymagania dla zasilania urządzeń nr 2/15
- postępowanie przy zmianie użytkowania budynku nr 4/10

- urządzenia przeciwpożarowe wymagające dwóch źródeł niezależnego zasilania elektrycznego nr 2/08
- zasady spełniania wymagań w zakresie odległości między ścianą zewnętrzną stanowiącą obudowę klatki schodowej a inną ścianą zewnętrzną nr 1/08
- ocena zgodności wyrobów w pytaniach i odpowiedziach nr 3/07
- scenariusz rozwoju zdarzeń w czasie pożaru w praktyce projektowo-wykonawczej nr 3/06
- bezpieczeństwo pożarowe w zakładach opieki zdrowotnej nr 4/05
- wpływ okresowych przeglądów tryskaczy suchych na funkcjonalność instalacji tryskaczowej nr 3/05
- odpadanie okładzin elewacyjnych nr 2/05
- zawory 52 w budynkach mieszkalnych wysokich i wysokościowych nr 2/05
- niektóre problemy z odpornością ogniową nr 1/05
- sprawdź gaśnicę nr 1/04
- jakie budynki uznawane będą za zagrażające życiu ludzi nr 2/03
- zasilanie sieci wodociągowej przeciwpożarowej nr 1/03
- wyroby pirotechniczne w Polsce nr 2/02
- czy w dużych obiektach handlowych należy wydzielać pożarowo pomieszczenia magazynowe od hal sprzedaży? nr 1/02

### **Elektryczność statyczna**

- ochrona przed elektrycznością statyczną. Wybrane aspekty profilaktyki pożarowej i wybuchowej nr 1/16
- skuteczna ochrona elektryczności statycznej poprzez uziemienie i łączenie nr 4/07
- zastosowanie dielektrycznych powłok ochronnych w zbiornikach na produkty naftowe nr 1/03

### **Elewacje budynków**

- szkło POLFLAM – najlepsze dla fasad nr 1/17
- francuskie wytyczne dla ociepleń fasad budynków nr 1/17
- bezpieczeństwo pożarowe ocieplonych budynków nr 3/16
- bezpieczniejsze fasady budynków w Niemczech nr 1/16
- maksymalna przejrzystość, maksymalna ochrona przed ogniem nr 1/16
- bezpieczeństwo pożarowe ścian zewnętrznych (cz. 2). Mocowania okładzin elewacyjnych nr 1/15
- bezpieczeństwo pożarowe ścian zewnętrznych (cz. 1) nr 4/14
- ochrona zewnętrzna budynków za pomocą tryskaczy nr 2/12
- ocieplać? Tak, ale bezpiecznie nr 3/11
- bezpieczeństwo pożarowe ociepleń ścian zewnętrznych 4/09
- odpadanie okładzin elewacyjnych nr 2/05

## **Energetyka przemysłowa**

- fakty i mity o wybuchach pyłów nr 1/15
- transport i składowanie węgla nr 3/14
- wentylacja budynków bloków energetycznych nr 3/14

## **Ewakuacja ludzi**

- system Master Key nr 2/17
- ewakuacja pasażerów z dźwigów w razie awarii i pożaru nr 3/16
- zmiany w wymaganiach dla dźwiękowych systemów ostrzegawczych nr 2/16
- wpływ elementów architektonicznych na ewakuację ludzi z budynków nr 2/16
- warunki ewakuacyjne w szwedzkich symulacjach CFD nr 4/15
- czas ewakuacji według norm brytyjskich i nowozelandzkich nr 3/15
- systemy ratunkowej komunikacji głosowej nr 1/15
- znaki bezpieczeństwa nr 3/14
- znaczenie określenia celu oddymiania obiektu nr 2/14
- analiza wskaźników powierzchniowych w centrach handlowych nr 4/12
- kilka refleksji na temat ochrony dróg ewakuacyjnych przed zadymieniem nr 3/12
- możliwość wydłużania przejść ewakuacyjnych w garażach nr 2/12
- drzwi wahadłowe nr 3/11
- warunki ewakuacji osób niepełnosprawnych z budynków nr 2/11
- zintegrowany system zarządzania ewakuacją w budynkach wysokościowych; dynamiczne oświetlenie ewakuacyjne nr 1/11
- ewakuacja z obiektów widowiskowo-sportowych w Wielkiej Brytanii nr 1/11
- ewakuacja ludzi w sytuacjach zagrożenia - przegląd prasy nr 1/11
- efekty oddziaływania promieniowania cieplnego na ludzi i wyposażenie obiektów nr 4/10
- dynamika ewakuacji i ruchu pieszego; PED 2010: piąta światowa konferencja w instytucie NIST nr 3/10
- stosowanie narzędzi inżynierii bezpieczeństwa pożarowego do określania warunków ewakuacji ludzi nr 3/10
- czerwone skrzyneczki - czy są bezpiecznym rozwiązaniem nr 1/10
- Safety Way - pierwszy inteligentny system ochrony dróg ewakuacji nr 1/10
- prognozowanie warunków ewakuacji nr 1/10
- relacja z sympozjum w Cambridge (Human Behaviour in Fires 2009) poświęconego ewakuacji i zachowaniu ludzi w pożarach nr 3/09

- ewakuacyjny Interkom + telefon nr 1/08
- wymagania w zakresie ewakuacji; wskaźniki powierzchni użytkowej nr 4/07
- problemy z ewakuacją (długości dojść) nr 3/07
- zapewnienie warunków ewakuacji ludzi podczas dużych zgromadzeń (parametry służące do ustalenia czasu ewakuacji) cz.2 nr 3/06
- zapewnienie warunków ewakuacji podczas dużych zgromadzeń (analiza zagrożeń, plany i organizacja ewakuacji) cz.1 nr 2/06
- wpływ sygnalizacji pożarowej i dźwiękowego systemu ostrzegawczego na warunki ewakuacji ludzi nr 1/06
- zagrożenia toksyczne dymów i gazów pożarowych nr 3/05
- czynniki decydujące o czasie ewakuacji ludzi nr 3/05
- drogi oraz wyjścia ewakuacyjne chronią i ratują życie (systemy bezpieczeństwa wyjść ewakuacyjnych) nr 3/05
- dynamiczne ukierunkowywanie ewakuacji nr 3/05
- utrata widoczności w dymie, podstawowym zagrożeniem podczas pożaru nr 2/05
- integracja i zarządzanie systemami automatyki pożarnej w kontekście ewakuacji osób nr 1/05
- analiza możliwości wykorzystania dźwigów do ewakuacji ludzi z budynków nr 1/05
- drogi ewakuacyjne w świetle znowelizowanych przepisów nr 2/03
- zabezpieczenie przeciwpożarowe instalacji technicznych na drogach ewakuacyjnych nr 1/03

## G

### Garáže

- tym razem garaż (pożar) nr 1/16
- wentylacja garaży podziemnych dla samochodów z instalacjami LPG nr 1/15
- systemy wentylacji garaży w 2015 r. (wentylatory) nr 4/14
- tablice sterownicze systemów wentylacji garaży (smoke master cp) nr 2/14
- możliwość wydłużania przejść ewakuacyjnych w garażach nr 2/12
- próby odbiorowe wentylacji strumieniowej z gorącym dymem nr 3/11
- platformy parkingowe i ochrona urządzeniem tryskaczowym - problem czy nie? nr 3/11
- przepisy singapurskie, projektowanie systemów wentylacji pożarowej strumieniowej w garażach zamkniętych nr 1/11
- wentylacja oddymiająca w garażach nr 3/10
- pożary w garażach nr 1/10

- zasady projektowania systemów usuwania ciepła i dymu z garaży (wymagania dla elementów systemu, układy sterowania i zasilania) cz.2 nr 3/07
- zasady projektowania systemów usuwania ciepła i dymu z garaży (pożar projektowy, rodzaje wentylacji pożarowej garaży, wymagania) cz.1 nr 2/07
- wentylacja pożarowa garaży w Belgii (nowa norma) nr 3/06
- system bezprzewodowy - nowoczesna metoda wentylacji i oddymiania garaży nr 4/05

## Gaśnice

- gaśnice - nie taki prosty temat nr3/10
- czy chińskie gaśnice to dobre gaśnice nr 1/07
- nowe rodzaje gaśnic nr 3/05
- sprawdź gaśnicę nr 3/04
- gaśnice stare i nowe nr 3/04
- sprawdź gaśnicę nr 1/04

## Gaz LPG

- LPG - źródło energii i zagrożeń. Analiza wybuchu gazu nr 4/12

## Gaz wysypiskowy

- zagrożenia powodowane przez gaz wysypiskowy (charakterystyka procesu technologicznego, przyrosty ciśnienia, ocena zagrożenia wybuchem) nr 2/08
- zagrożenia wybuchowe powodowane przez gaz wysypiskowy (wytwarzanie, klasyfikacja, strefy zagrożenia) nr 1/08

## Gaz ziemny skroplony

- bezpieczne magazynowanie i stosowanie skroplonego gazu ziemnego (LNG); wymagania międzynarodowe (wg NFPA, w Nowej Szkocji, wg normy PN-EN 1473) nr 4/06

**Gaz ziemny sprężony** (patrz: [stacje tankowania pojazdów sprężonym gazem ziemnym](#))

## I

**Inertyzacja w zapobieganiu pożarom** nr 3/08

## Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa

- układ sterowania mediami nr 1/13
- nawadnianie suchych pionów nr 2/11
- nawodnione instalacje wodociągowe przeciwpożarowe w wysokich budynkach mieszkalnych; problemy techniczno-ekonomiczne nr 2/08
- zawory 52 w budynkach mieszkalnych wysokich i wysokościowych nr 2/05

- projektowanie instalacji wodociągowych przeciwpożarowych – hydrantów wewnętrznych i nie tylko nr 3/03

### **Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego**

- ile za instrukcję bezpieczeństwa pożarowego? nr 3/15
- instrukcja bezpieczeństwa pożarowego a scenariusz pożarowy nr 4/12
- system zarządzania ochroną przeciwpożarową w obiektach budowlanych; instrukcja bezpieczeństwa pożarowego nr 2/10

### **Integracja urządzeń przeciwpożarowych**

- obudowa modułu sterującego - najsłabsze ogniwo nr 4/13
- SIUP - system integrujący urządzenia przeciwpożarowe nr 1/12
- zintegrowany system zarządzania ewakuacją w budynkach wysokościowych; dynamiczne oświetlenie ewakuacyjne nr 1/11

### **Inżynieria w ochronie przeciwpożarowej**

- strategię pożarowe - jak to wykorzystać w Polsce? nr 2/17
- przepływy dymu w pożarze budynku nr 2/17
- FirePlatform - nowy polski pakiet narzędzi obliczeniowych nr 1/16
- wymagane odległości między budynkami nr 1/15
- inżynieria bezpieczeństwa pożarowego w Szwecji i Wielkiej Brytanii nr 2/13
- próby z gorącym dymem jako narzędzie inżynierskie nr 2/13
- interaktywna modułowa platforma oceny zagrożenia pożarowego budynków nr 1/12
- ustalanie warunków ochrony przeciwpożarowej obiektów: ewolucja systemu nr 3/11
- weryfikacja rozwiązań opartych na metodach inżynierii bezpieczeństwa pożarowego nr 4/10
- stosowanie narzędzi inżynierii bezpieczeństwa pożarowego do określania warunków ewakuacji ludzi nr 3/10
- ustalanie odległości między budynkami według zasad wiedzy technicznej 4/09
- stosowanie rozwiązań alternatywnych; projektowanie w Nowej Zelandii nr 2/09
- inżynieria ochrony przeciwpożarowej w Wielkiej Brytanii nr 2/09
- metody inżynierskie w projektowaniu rozwiązań zamiennych nr 1/07
- myśl inżynierska; bezpieczeństwo w teorii i praktyce nr 2/06
- zastosowanie inżynierii pożarowej w projektowaniu budynków nr 2/05
- niekonwencjonalna koncepcja bezpieczeństwa pożarowego nowoczesnego budynku biurowego (Szwajcaria) nr 2/03
- racjonalna koncepcja bezpieczeństwa pożarowego dla niebezpiecznego pożarowo procesu chemicznego (Szwajcaria) nr 2/02

## K

### Kable i przewody elektryczne

- kable i przewody elektryczne w systemach zabezpieczeń przeciwpożarowych nr 2/10
- system tras kablowych typu TK REM o odporności ogniowej E 90 - pierwszy na rynku ze znakiem bezpieczeństwa "B" nr 2/08
- kable ognioodporne produkcji Zakładów Kablowych BITNER nr 1/07
- kable w wysokiej temperaturze nr 4/05
- wybrane problemy palności kabli elektrycznych nr 1/03

### Klapy przeciwpożarowe (odcinające i wentylacji pożarowej)

- terminologia w ochronie przeciwpożarowej – uroki nazewnictwa nr 3/14
- zmotoryzowane przeciwpożarowe klapy odcinające i klapy wentylacji pożarowej (kierunki zmian norm europejskich) nr 3/07
- sterowanie cyfrowe przeciwpożarowych klap odcinających w praktyce nr 1/07
- MCR-FID S - nowe kierunki w konstrukcji klap przeciwpożarowych nr 2/06
- dobór urządzeń sterujących przeciwpożarową instalacją oddymiania nr 3/04
- elementy zabezpieczeń przeciwpożarowych dla systemów wentylacji – innowacyjny krok do przodu nr 3/04

### Klapy dymowe

- klapy dymowe w szybach dźwigów nr 3/16
- terminologia w ochronie przeciwpożarowej – uroki nazewnictwa nr 3/14
- oddymianie stalowych hal przemysłowych według standardów europejskich (cz. 2) nr 4/13
- oddymianie stalowych hal przemysłowych według standardów europejskich (cz. 1) nr 3/13
- usuwanie dymu z klatek schodowych nr 3/12
- projektowanie samoczynnych urządzeń oddymiających: standard NFPA 204, edycja 2012 nr 2/12
- urządzenia do usuwania dymów z przestrzeni klatek schodowych nr 4/11
- zabezpieczenie przed zadymieniem klatek schodowych w budynkach średnio wysokich nr 3/05
- klapy dymowe ICM i ICM-1 nr 3/04

### Klasyfikacja ogniowa

- nowe unijne określenia klas reakcji na ogień nr 2/16
- miejscowe oddziaływanie temperatury a nośność ogniowa konstrukcji stalowych nr 2/16
- optymalizacja zabezpieczenia ogniochronnego konstrukcji stalowych farbami Flame Stal Fire Proof Solvent nr 3/15



- płyty warstwowe mniej odporne na ogień nr 2/15
- bezpieczeństwo pożarowe ścian zewnętrznych (cz. 2). Mocowania okładzin elewacyjnych nr 1/15
- bezpieczeństwo pożarowe ścian zewnętrznych (cz. 1) nr 4/14
- materiały i wyroby budowlane - reakcja na ogień nr 2/13
- dokumentowanie właściwości pożarowych materiałów i wyrobów budowlanych nr 4/12
- o reakcji na ogień wyrobów i elementów budowlanych nr 4/12
- zakres zastosowania klasyfikacji budowlanych nr 2/11
- znaczenie symboli w klasyfikacji ogniowej nr 1/10

### **Kurtyny dymowe**

- kurtyny dymowe – wymagania nr 3/10
- wymagania stawiane kurtynom dymowym (dobór kurtyń, montaż i ciągłość zasilania) cz.2 nr 3/07
- wymagania stawiane kurtynom dymowym (funkcje i rodzaje kurtyń dymowych, stosowana praktyka projektowo-wykonawcza) cz.1 nr 2/07
- dobór urządzeń sterujących przeciwpożarową instalacją oddymiania nr 3/04

## **M**

### **Magazynowanie materiałów niebezpiecznych**

- transport lotniczy materiałów niebezpiecznych nr 1/17
- przechowywanie substancji niebezpiecznych w magazynach nr 2/13
- zagrożenia pożarowo-wybuchowe stwarzane przez aerozole nr 4/10
- pożary w magazynach pestycydów (zagrożenia) nr 1/09
- warunki bezpiecznego magazynowania, obrotu oraz zasady stosowania wyrobów pirotechnicznych nr 4/05
- niebezpieczne materiały i preparaty nr 3/03

### **Malarnie, lakiernie**

- analiza ryzyka w trakcie napyłania; mechanizmy niebezpiecznego elektryzowania nr 3/09
- lakiernie proszkowe i ryzyko w trakcie napyłania; gdy prawdopodobieństwo zagrożenia wybuchem jest większe od zera nr 1/09
- lakiernie proszkowe; wstęp do analizy ryzyka wybuchu w trakcie napyłania nr 3/08
- bezpieczeństwo wybuchowe malarni i lakierni; zagrożenia podczas napyłania farb proszkowych (cz.3) nr 4/04
- bezpieczeństwo pożarowe malarni i lakierni; zagrożenia podczas nakładania materiałów malarskich (cz.2) nr 3/04

- bezpieczeństwo pożarowe malarni i lakierni; zagrożenie podczas nakładania materiałów malarskich (cz.1) nr 2/04

### **Materiały włókiennicze**

- włókiennicze materiały kompozytowe o podwyższonej odporności na działanie ognia nr 2/08
- większe bezpieczeństwo dzięki tekstyliom o zmniejszonej palności nr 1/07

### **Mgła wodna (urządzenia gaśnicze)**

- mgłowe urządzenia gaśnicze – MUG nr 1/16
- jak skutecznie ochronić swój dobytek przed pożarem (średnociśnieniowy system mgłowy TELESTO) nr 2/14
- mgła wodna niskociśnieniowa - nowe możliwości zastosowania nr 1/13
- system mgły wodnej XFlow w duńskiej fabryce wędlin TULIP nr 1/12
- zabezpieczenie tuneli mgłą wodną nr 4/10
- zabezpieczenie budynków wysokościowych tryskaczowym systemem mgły wodnej HI – FOG nr 3/10
- testy ogniowe systemów wysokociśnieniowej mgły wodnej HI-FOG nr 1/10
- zabezpieczenia na najwyższym poziomie (budynek stacji na Kasprowym Wierchu) nr 1/08
- ochrona przeciwpożarowa wysokociśnieniową mgłą wodną - HI FOG nr 2/07
- mgła wodna wysokociśnieniowa - efektywna ochrona ludzi i mienia, skuteczne gaszenie pożarów nr 2/07
- zastosowanie mgły wodnej do ochrony obiektów podziemnych nr 4/05
- wykorzystanie mgły wodnej do ochrony obiektów drewnianych na przykładzie systemu gaśniczego FOG nr 1/04
- mgła wodna – nowoczesne wykorzystanie wody jako środka gaśniczego nr 2/03

### **Monitoring pożarowy**

- monitoring pożarowy w aspekcie zmian przepisów nr 2/17
- monitoring pożarowy w rafinerii Grupy LOTOS w Gdańsku nr 3/08
- (nie)bezpieczny monitoring pożarowy nr 1/04

## **N**

### **Niebezpieczne materiały i preparaty**

- transport lotniczy materiałów niebezpiecznych nr 1/17
- niebezpieczne materiały i preparaty nr 3/03

### **Niepełnosprawność**

- systemy ratunkowej komunikacji głosowej nr 1/15
- warunki ewakuacji osób niepełnosprawnych z budynków nr 2/11

## Normalizacja

- CEN/TC72 obradował w Katowicach nr 1/12
- certyfikacja firm usługowych zyska własną normę europejską EN nr 3/11
- Komitet Techniczny CEN/TC72 obraduje w Polsce nr 3/11
- a jednak będą nowe normy zharmonizowane nr 4/10
- przewidywane kierunki zmian normy EN 12101-6 (dot. także PN EN 12101-6) nr 2/10
- o pracach CEN/TC 72 Fire Detection and Fire Alarm Systems. Jak (nie) powstają normy nr 1/10
- normalizacja w dziedzinie sygnalizacji pożarowej nr 1/04
- normalizacja usług w dziedzinie sygnalizacji pożarowej nr 2/02
- normalizacja w dziedzinie stałych urządzeń gaśniczych nr 1/02

## Normy zagraniczne

- projektowanie samoczynnych urządzeń oddymiających: standard NFPA 204, edycja 2012 nr 2/12
- British Standard 9999 (bezpieczeństwo pożarowe budynków) nr 1/09
- Norma BS5839-9 dla ewakuacyjnych systemów komunikacji głosowej nr 1/08
- wentylacja pożarowa garaży w Belgii (nowa norma) nr 3/06
- norma europejska EN 1366-7:2004 dot. badań klasy odporności ogniowej przeciwpożarowych zamknięć przejść systemów transportowych nr 1/05
- nowa norma brytyjska BS 7346-4:2003 Projektowanie systemów usuwania dymów i ciepła nr 3/04

## Normy polskie

- klasyfikacja stref zagrożenia wybuchem w nowej odsłonie nr 1/17
- terminologia w ochronie przeciwpożarowej – uroki nazewnictwa nr 3/14
- przewidywane kierunki zmian normy EN 12101-6 (dot. także PN EN 12101-6) nr 2/10
- zmiany w normie PN-EN 12101-6 nr 1/08
- norma PN EN 13943/2002 (terminologia stosowana) nr 4/07
- PN-EN 13483-1 Urządzenia nieelektryczne w przestrzeniach zagrożonych wybuchem nr 2/06
- PN-EN 50281-3:2003 Klasyfikacja obszarów w których występują lub mogą wystąpić pyły palne nr 4/04
- nowa norma PN-EN 1838: 2002 (U) – wymagania techniczne dla oświetlenia awaryjnego nr 3/04
- stosowanie polskich norm jest dobrowolne nr 3/04
- PN-EN 60079-17 Kontrola i konserwacja instalacji elektrycznych w przestrzeniach zagrożonych wybuchem nr 2/04

## O

### **Obiekty widowiskowe**

- teoria i praktyka nr 4/07
- scenariusz rozwoju zdarzeń podczas pożarów w obiektach widowiskowych nr 3/07

### **Ochrona odgromowa**

- aktywna ochrona odgromowa nr 3/14
- nowe wymagania; ochrona odgromowa obiektów budowlanych nr 2/09
- ochrona odgromowa w strefach zagrożonych wybuchem nr 4/06
- eksploatacja i kontrola urządzeń ochrony odgromowej nr 4/06
- ochrona przed zagrożeniem piorunowym w strefach zagrożonych pożarem nr 2/06
- ograniczanie przepięć w obwodach iskrobezpiecznych nr 1/06
- ochrona instalacji i urządzeń przed bezpośrednim oddziaływaniem prądu piorunowego nr 4/05
- podstawowe zasady tworzenia zewnętrznej instalacji piorunochronnej nr 3/05

### **Ochrona przeciwpożarowa na lotniskach**

- transport lotniczy materiałów niebezpiecznych nr 1/17
- bezpieczeństwo pożarowe obsługi naziemnej samolotów pasażerskich nr 2/16
- bezpieczeństwo pożarowe lotnisk przyszpitalnych nr 3/15
- ratownictwo na lotnisku nr 4/13
- usuwanie unieruchomionych samolotów na terenie lotniska nr 1/09
- zagrożenia samolotów a ich konstrukcja oraz stosowane i przewożone materiały nr 4/05
- wyposażenie samolotów pasażerskich do prowadzenia ewakuacji nr 2/04
- bezpieczeństwo pożarowe operacji lotniczych nr 4/03

### **Ochrona przeciwpożarowa w innych krajach**

- wentylacja pożarowa klatek schodowych w Europie nr 2/17
- francuskie wytyczne dla ociepleń fasad budynków nr 1/17
- bezpieczniejsze fasady budynków w Niemczech nr 1/16
- warunki ewakuacyjne w szwedzkich symulacjach CFD nr 4/15
- przed światową konferencją SFPE w Warszawie nr 3/15
- czas ewakuacji według norm brytyjskich i nowozelandzkich nr 3/15
- wymagane odległości między budynkami nr 1/15
- konferencja SFPE w Australii (studium przypadku) nr 4/14

- pożar w angielskiej elektrowni nr 3/14
- projektowanie oddymiania i ochrona mienia w Anglii nr 2/14
- inżynieria bezpieczeństwa pożarowego w Szwecji i Wielkiej Brytanii nr 2/13
- węgierskie badania rozprzestrzeniania ognia nr 1/13
- bezpieczeństwo pożarowe w przepisach brytyjskich (cz. 2) nr 1/13
- bezpieczeństwo pożarowe budynków mieszkalnych w przepisach brytyjskich (cz. 1) nr 4/12
- ściana ognia nr 3/12
- sygnalizacja pożarowa i dźwiękowe systemy ostrzegawcze w Nowym Jorku nr 2/12
- projektowanie ścian oddzielenia przeciwpożarowego (ciąg dalszy) nr 1/12
- przepisy singapurskie, projektowanie systemów wentylacji pożarowej strumieniowej w garażach zamkniętych nr 1/11
- ewakuacja z obiektów widowiskowo-sportowych w Wielkiej Brytanii nr 1/11
- przepisy nowej formuły i nowoczesne metody projektowania; konferencja SFPE w Lund nr 3/10
- dynamika ewakuacji i ruchu pieszego; PED 2010: piąta światowa konferencja w instytucie NIST nr 3/10
- brytyjskie przepisy przeciwpożarowe; dostęp do budynków i ich wyposażenie na potrzeby służb ratowniczych nr 2/10
- wymagania przepisów brytyjskich i irlandzkich; bezpieczeństwo pożarowe w budynkach mieszkalnych wielorodzinnych nr 3/09
- performance based design, czyli projektowanie w Wielkiej Brytanii nr 3/09
- Vfdb – Stowarzyszenie Wspierania Ochrony Przeciwożarowej Niemiec nr 4/06
- wentylacja pożarowa obiektów użyteczności publicznej; nowelizacja przepisów dot. wentylacji pożarowej we Francji nr 1/05
- organizacja ochrony przeciwpożarowej we Francji nr 3/03
- spełnienie wymagań prawa nie zwalnia z odpowiedzialności (UK) nr 3/03
- Towarzystwo Inżynierów Ochrony Przeciwożarowej (USA) nr 2/03

### **Oddymianie klatek schodowych**

- oddymianie klatek schodowych według CNBOP nr 2/17
- wentylacja pożarowa klatek schodowych w Europie nr 2/17
- usuwanie dymu z klatek schodowych nr 3/12
- urządzenia do usuwania dymów z przestrzeni klatek schodowych nr 4/11

### **Oddzielenia przeciwpożarowe**

- grodzie przeciwpożarowe – czas na zmiany nr 1/14
- zachowanie konstrukcji w warunkach pożaru nr 1/13

- projektowanie ścian oddzielenia przeciwpożarowego (ciąg dalszy) nr 1/12
- projektowanie elementów oddzielenia przeciwpożarowego - niełatwe zadanie (błędne rozwiązania i sposoby ich eliminowania) cz.2 nr 1/07
- projektowanie elementów oddzielenia przeciwpożarowego (cz.1) nr 3/06

## **Odporność ogniowa**

- nowe unijne określenia klas reakcji na ogień nr 2/16
- miejscowe oddziaływanie temperatury a nośność ogniowa konstrukcji stalowych nr 2/16
- optymalizacja zabezpieczenia ogniochronnego konstrukcji stalowych farbami Flame Stal Fire Proof Solvent nr 3/15
- zabezpieczenie przeciwpożarowe konstrukcji stalowych farbami pęczniejącymi typu Flame Stal nr 1/15
- bezpieczeństwo pożarowe ścian zewnętrznych (cz. 2). Mocowania okładzin elewacyjnych nr 1/15
- bezpieczeństwo pożarowe ścian zewnętrznych (cz. 1) nr 4/14
- temperatura krytyczna stali konstrukcyjnej nr 2/14
- określanie odporności ogniowej konstrukcji drewnianych nr 1/14
- analiza odporności ogniowej konstrukcji obiektu o małym obciążeniu ogniowym nr 3/13
- materiały i wyroby budowlane - reakcja na ogień nr 2/13
- dokumentowanie właściwości pożarowych materiałów i wyrobów budowlanych nr 4/12
- ocena odporności ogniowej elementów budowlanych w budynkach istniejących nr 4/12
- zakres zastosowania klasyfikacji budowlanych nr 2/11
- eurokody: wyznaczanie odporności ogniowej elementów konstrukcji nr 1/10,
- lekki system zabezpieczeń ogniochronnych konstrukcji budowlanych mcr Tecwool F nr 1/10
- znaczenie symboli w klasyfikacji ogniowej nr 1/10
- odporność ogniowa murowanych kominów wentylacyjnych z pustaków jedno- lub wielokanałowych nr 4/08
- odporność ogniowa ścian z drewnianych bali nr 3/08
- bezpieczeństwo pożarowe stadionu; odporność ogniowa siedzisk z tworzyw sztucznych nr 3/08
- odporność ogniowa konstrukcji drewnianych (obliczenia) cz.2 nr 1/08
- odporność ogniowa konstrukcji drewnianych (obciążenia, nośność, głębokość zwęglania) nr 4/07
- odporność ogniowa konstrukcji żelbetowych i murowych nr 1/06

- klasyfikacja wyrobów budowlanych i elementów budynku w zakresie odporności ogniowej nr 1/06
- odporność ogniowa zapraw cementowych nr 2/05
- niektóre problemy z odpornością ogniową nr 1/05
- zwiększenie odporności ogniowej konstrukcji żelbetowych systemami Rockwool nr 1/03
- euroklasy - klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych nr 1/02

### **Oświetlenie awaryjne**

- list w sprawie oświetlenia awaryjnego nr 4/14
- oświetlenie awaryjne – ale jakie (cz. 2) nr 2/14
- oświetlenie awaryjne – ale jakie (cz. 1) nr 1/14
- oświetlenie awaryjne; świadectwa dopuszczenia CNBOP nr 1/12
- zintegrowany system zarządzania ewakuacją w budynkach wysokościowych; dynamiczne oświetlenie ewakuacyjne nr 1/11
- awaryjne oświetlenie ewakuacyjne; wymagania, najczęstsze błędy projektowe, utrzymanie i przeglądy nr 3/10
- oświetlenie awaryjne a zmiany w warunkach technicznych nr 3/09
- oświetlenie awaryjne; trzeba zadać poważne pytanie nr 3/09
- pierwszy standard; oświetlenie awaryjne: wytyczne planowania, projektowania, instalowania, odbioru, eksploatacji i konserwacji (standard SITP) nr 4/06
- oświetlenie ewakuacyjne - kosztowna atrapa nr 2/06
- oświetlenie awaryjne w świetle nowych przepisów nr 4/05
- nowa norma PN-EN 1838: 2002 (U) – wymagania techniczne dla oświetlenia awaryjnego nr 3/04
- oświetlenie awaryjne - wymagania Unii Europejskiej (cz.2) nr 2/02
- oświetlenie awaryjne (cz.1) nr 1/02

## **P**

### **Pirotechnika widowiskowa**

- tym razem się udało.. nr 1/13
- warunki bezpiecznego magazynowania, obrotu oraz zasady stosowania wyrobów pirotechnicznych nr 4/05
- wyroby pirotechniczne w Polsce nr 2/02

### **Płyty ognioodporne**

- płyty gipsowe i gipsowo-kartonowe w ochronie przeciwpożarowej. Systemy ochrony przeciwpożarowej Rigips nr 3/15
- płyty Knauf Fireboard. nr 1/06

## Pomieszczenia wielkoprzestrzenne

- wymagania bezpieczeństwa pożarowego przy zagospodarowywaniu pomieszczeń wielkoprzestrzennych w budynkach wysokich i wysokościowych nr 3/06

## Pożar

- przepływy dymu w pożarze budynku nr 2/17
- pożar budynku mieszkalnego w Londynie nr 2/17
- ewakuacja pasażerów z dźwigów w razie awarii i pożaru nr 3/16
- instalacje fotowoltaiczne; neutralizacja zagrożeń w czasie pożaru nr 3/16
- pożary w budynkach mieszkalnych - czy naprawdę jesteśmy bezpieczni? (wnioski z ćwiczeń) nr 4/15
- pożary sadzy w kominach nr 3/15
- znaczenie określenia celu oddymiania obiektu nr 2/14
- niszczyielski pożar gazu nr 1/14
- kto zawinił w centrum handlowym ? nr 3/13
- tragiczne pożary dyskotek i nocnych klubów nr 3/13
- analiza rozwoju pożaru lokalu mieszkalnego w skali rzeczywistej nr 3/13
- dramatyczny pożar kompleksu domów jednorodzinnych. Komu zabrakło wyobraźni? nr 2-13
- wnioski z pożarów 2010-2012 nr 2/13
- zachowanie konstrukcji w warunkach pożaru nr 1/13
- etapy pożaru atoksyczność środowiska pożarowego nr 2/11
- efekty oddziaływania promieniowania cieplnego na ludzi i wyposażenie obiektów nr 4/10
- szybkość rozwoju i projektowa moc pożaru - podstawowe parametry oceny zagrożenia pożarowego nr 4/05
- pożary węglowodorowe, charakterystyka i przykłady zabezpieczeń nr 2/05
- o rozgorzeniu i nie tylko nr 2/04
- zagrożenia powodowane przez przemysłowe mechaniczne źródła ciepła nr 3/03
- bezpieczeństwo pożarowe w przepisach i projektowaniu nr 1/02

## Pożary w magazynach pestycydów (zagrożenia) nr 1/09

### Pożary w obiektach ZL

- pożar budynku mieszkalnego w Londynie nr 2/17
- tym razem garaż nr 1/16
- pożary w budynkach mieszkalnych - czy naprawdę jesteśmy bezpieczni? (wnioski z ćwiczeń) nr 4/15
- pożary sadzy w kominach nr 3/15



- czy nadszedł czas na hotele? nr 2/14
- kto zawinił w centrum handlowym ? nr 3/13
- tragiczne pożary dyskotek i nocnych klubów nr 3/13
- analiza rozwoju pożaru lokalu mieszkalnego w skali rzeczywistej nr 3/13
- dramatyczny pożar kompleksu domów jednorodzinnych. Komu zabrakło wyobraźni? nr 2-13
- wnioski z pożarów 2010-2012 nr 2/13
- scenariusz z pożarem w roli głównej (pożar w Galerii Handlowej MALTA w Poznaniu) nr 3/09
- czy to już czerwony alarm nr 2/09
- trzy razy B: biznes i brak bezpieczeństwa (pożar hipermarketu w Giżycku) nr 1/09
- zdążyć przed następnym pożarem (pożar kościoła w Gdańsku) nr 3/06
- czy można było uniknąć tragedii nr 2/06
- pożar klubu nocnego w Buenos Aires nr 4/05
- tragiczny pożar klubu nocnego w West Warwick (USA) nr 4/03

### **Pożary w obiektach PM**

- tym razem garaż nr 1/16
- pożar w angielskiej elektrowni nr 3/14
- budynki przemysłowe bez ubezpieczenia nr 2/13
- pożar wielokubaturowego obiektu magazynowego nr 2/12
- obiekty produkcyjne i magazynowe; samoczynne urządzenia oddymiające a brak samoczynnych urządzeń gaśniczych wodnych nr 2/11
- pożary w garażach nr 1/10
- każdy pożar jest inny (wnioski z 2 pożarów w zakładach przemysłowych) nr 2/07
- pożary dużych obiektów z cieczami palnymi nr 2/04
- czy tak musiało być? (pożar fabryki mebli pod Olsztynem) nr 1/03

### **Poważne awarie przemysłowe**

- LPG - źródło energii i zagrożeń. Analiza wybuchu gazu nr 4/12
- nowa dyrektywa SEVESO III nr 4/12
- zagrożenie poważnymi awariami w Europie; zmiany w dyrektywie Seveso nr 1/12
- czerwony szlam; katastrofa ekologiczna na Węgrzech nr 1/12
- efekt domina podczas awarii chemicznych (przegląd prasy zagranicznej) nr 4/11
- przeciwdziałanie poważnym awariom przemysłowym nr 1/07
- nowelizacja dyrektywy Seveso II nr 3/05

- scenariusze poważnych awarii nr 1/05
- system zapobiegania poważnym awariom przemysłowym w Holandii nr 1/04
- krajowy ekspert w dziedzinie bezpieczeństwa środowiska we Francji nr 1/04
- czynności kontrolno-rozpoznawcze w zakresie przeciwdziałania poważnym awariom przemysłowym nr 4/03
- obowiązki prowadzącego zakład stwarzający zagrożenie wystąpienia awarii przemysłowej nr 2/03
- polubić amoniak nr 2/03
- zaliczanie zakładów do kategorii ryzyka wystąpienia poważnej awarii przemysłowej nr 1/03
- reagowanie na poważne awarie przemysłowe i zapobieganie im nr 1/02

## Procesy inwestycyjne

- zagrożenia pożarowe w czasie prac budowlanych i montażowych nr 4/16
- miejscowe oddziaływanie temperatury a nośność ogniowa konstrukcji stalowych nr 2/16
- oddziaływanie obiektów w aspekcie zagrożenia wybuchem nr 2/16
- co dalej z ochroną przeciwpożarową ? nr 4/14
- temperatura krytyczna stali konstrukcyjnej nr 2/14
- efektywność energetyczna budynków - skutki zwiększania wymagań nr 4/13
- oddymianie stalowych hal przemysłowych według standardów europejskich (cz. 2) nr 4/13
- oddymianie stalowych hal przemysłowych według standardów europejskich (cz. 1) nr 3/13
- analiza odporności ogniowej konstrukcji obiektu o małym obciążeniu ogniowym nr 3/13
- dotyczy OP 1/2013, artykuł "Zachowanie konstrukcji w warunkach pożaru" nr 2-13
- zachowanie konstrukcji w warunkach pożaru nr 1/13
- spełnianie wymagań ochrony przeciwpożarowej w procesach inwestycyjnych na przykładzie obiektów wielkopowierzchniowych i wielkokubaturowych nr 1/07
- spełnianie wymagań bezpieczeństwa pożarowego w procesach inwestycyjnych w Kolonii nr 1/07
- projekt budowlany a wymagania bezpieczeństwa pożarowego nr 4/06
- strategia zapewnienia bezpieczeństwa pożarowego w projektowaniu nr 4/04
- TUV Polska – niezależny audytor jakości procesów inwestycyjnych nr 2/04

## Przepisy przeciwpożarowe

- zmiany w ustawie o ochronie przeciwpożarowej: czynności odbiorowe, rzeczoznawcy nr 3/15
- co dalej z ochroną przeciwpożarową ? nr 4/14
- terminologia w ochronie przeciwpożarowej – uroki nazewnictwa nr 3/14
- zrozumieć przepisy; niewłaściwa terminologia to niejednoznaczne rozumienie prawa nr 1/10
- zmiany w przepisach przeciwpożarowych nr 2/06
- nowe rozporządzenie o czynnościach kontrolno-rozpoznawczych nr 4/05
- zmiany w ustawach o ochronie przeciwpożarowej i o PSP nr 2/05
- wymagania ochrony przeciwpożarowej dla obiektów, w których stosowane są ciecze palne nr 4/03
- zmiany w przepisach przeciwpożarowych nr 2/03

## Przepusty instalacyjne

- zabezpieczenie przejść instalacyjnych FIREPRO nr 3/09
- przepusty w praktyce (przejścia kablowe, przejścia rur) nr 3/07
- wymagania dla przejść instalacyjnych (przepusty kablowe, rur palnych i niepalnych, kasety, obejmy, opaski, kombinowane) nr 2/07
- zabezpieczenie przeciwpożarowe przepustów instalacyjnych nr 4/04
- zabezpieczenie przeciwpożarowe instalacji technicznych– przejścia instalacji przez elementy oddzielenia przeciwpożarowych nr 2/03

## R

### Rozprzestrzenianie ognia

- nowe unijne określenia klas reakcji na ogień nr 2/16
- płyty warstwowe mniej odporne na ogień nr 2/15
- bezpieczeństwo pożarowe ścian zewnętrznych (cz. 2). Mocowania okładzin elewacyjnych nr 1/15
- bezpieczeństwo pożarowe ścian zewnętrznych (cz. 1) nr 4/14
- efektywność energetyczna budynków - skutki zwiększania wymagań nr 4/13
- materiały i wyroby budowlane - reakcja na ogień nr 2/13
- węgierskie badania rozprzestrzeniania ognia nr 1/13
- o reakcji na ogień wyrobów i elementów budowlanych nr 4/12
- ściana ognia nr 3/12
- ocieplać? tak, ale bezpiecznie nr 3/11
- zakres zastosowania klasyfikacji budowlanych nr 2/11
- przepisy norm międzynarodowych; rozprzestrzenianie ognia przez systemy ociepleń nr 2/09

- rozprzestrzenianie ognia przez przegrody w znowelizowanych przepisach techniczno-budowlanych (wymagania i klasyfikacje) nr 1/09

## **Rozwiązania zamiennie w ochronie przeciwpożarowej**

- interaktywna modułowa platforma oceny zagrożenia pożarowego budynków nr 1/12
- ustalanie warunków ochrony przeciwpożarowej obiektów: ewolucja systemu nr 3/11
- procedury stosowane nr 4/08
- warunki zamiennie ochrony przeciwpożarowej baz ropy i produktów naftowych oraz stacji paliw płynnych nr 3/07
- metody inżynierskie w projektowaniu rozwiązań zamiennych nr 1/07
- zasady stosowania rozwiązań zamiennych w ochronie przeciwpożarowej nr 3/05

## **Ryzyko pożarowe i wybuchowe**

- multisymulacje: analiza ryzyka pożarowego nr 2/17
- strategię pożarowe - jak to wykorzystać w Polsce? nr 2/17
- klasyfikacja stref zagrożenia wybuchem w nowej odsłonie nr 1/17
- ocena ryzyka wybuchu metodą exAWZ nr 4/16
- ocena ryzyka wybuchowego (exAWZ) za pomocą analizy warstw zabezpieczeń nr 1/16
- ocena zagrożenia wybuchem w fazie projektowania 2/15
- fakty i mity o wybuchach pyłów nr 1/15
- ilościowa ocena ryzyka pożaru w przedsiębiorstwie nr 1/14
- analiza ryzyka pożarowego – temat przyszłości nr 1/14
- wprowadzenie do teorii ryzyka nr 3/13
- analiza ryzyka na stanowiskach pracy zagrożonych wybuchem nr 3/12
- ocena ryzyka wybuchu pyłów nr 1/11
- szacowanie ryzyka pożarowego w obiektach budowlanych nr 1/09
- rozważania biegłego; ryzyko szkód pożarowych a zabezpieczenie mienia nr 4/08
- ocena ryzyka w procesie przeciwdziałania zagrożeniom ludzi i środowiska (cz.2) nr 4/04
- ocena ryzyka w procesie przeciwdziałania zagrożeniom ludzi i środowiska (cz.1b) nr 3/04
- ocena ryzyka w procesie przeciwdziałania zagrożeniom ludzi i środowiska (cz.1a) nr 2/04

## **S**

### **Scenariusz pożarowy**

- realizacja scenariuszy pożarowych w budynkach nr 4/15

- instrukcja bezpieczeństwa pożarowego a scenariusz pożarowy nr 4/12
- scenariusze pożarowe nr 1/12
- scenariusz z pożarem w roli głównej (pożar w Galerii Handlowej MALTA w Poznaniu) nr 3/09
- scenariusz rozwoju zdarzeń podczas pożarów w obiektach widowiskowych nr 3/07
- scenariusz rozwoju zdarzeń w czasie pożaru w praktyce projektowo-wykonawczej nr 3/06
- algorytm sterowania automatyką pożarową a scenariusz rozwoju zdarzeń w czasie pożaru nr 2/05
- nowe wymagania dla urządzeń wentylacyjnych i wentylacji pożarowej, a scenariusze rozwoju zdarzeń w czasie pożaru w budynkach wysokich i wysokościowych nr 4/04

### **Serwerownie**

- ochrona serwerowni - po pierwsze nie szkodzić nr 1/11
- gazem w serwerownię nr 1/11

### **Sieć wodociągowa przeciwpożarowa**

- charakterystyka sieci wodociągowej wobec przepisów ochrony przeciwpożarowej (przepustowość, układy i uzbrojenie sieci wodociągowej, hydranty zewnętrzne, ocena funkcjonowania sieci) nr 2/07
- zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru nr 2/05
- przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę współczesnym problemem bezpieczeństwa pożarowego w budownictwie nr 4/04
- zasilanie sieci wodociągowej przeciwpożarowej nr 1/03

### **Socjotechniczne aspekty prewencji** nr 3/05

#### **SITP**

- VIII Zebranie Delegatów Oddziałów SITP nr 4/16
- SITP w przededniu VIII Zebrania Delegatów Oddziałów nr 3/16
- SITP pod żaglami po raz piąty nr 2/16
- SITP pod żaglami po raz czwarty nr 2/15
- SITP pod żaglami po raz trzeci nr 2/14
- 30 lat SITP nr 4/13
- Srebrny jubileusz SITP nr 4/08

#### **Standardy SITP**

- nowy standard SITP; systemy sygnalizacji pożarowej - wytyczne projektowania nr 2/11
- prace nad standardami nr 1/09

- oświetlenie awaryjne - wytyczne planowania, projektowania, instalowania, odbioru, eksploatacji i konserwacji (standard SITP) nr 4/06
- ruszają prace nad standardami SITP nr 4/04

## **Stacje tankowania pojazdów sprężonym gazem ziemnym**

- CNG jako paliwo silnikowe nr 1/17
- strefy zagrożenia wybuchem dla instalacji gazu ziemnego nr 2/14
- podstawy bezpiecznego tankowania 4/09
- stacje tankowania pojazdów sprężonym gazem ziemnym; zadania obsługi, praca urzędzeń, sytuacje awaryjne i metody postępowania nr 2/08
- stacje tankowania pojazdów sprężonym gazem ziemnym (współpraca głównych elementów stacji) nr 1/08
- stacje tankowania pojazdów sprężonym gazem ziemnym; charakterystyka obiektów nr 4/07
- bezpieczne stacje tankowania sprężonym gazem ziemnym (właściwości CNG, wymagania NFPA) nr 1/07
- sprężony gaz ziemny (CNG) jako paliwo do pojazdów samochodowych; polskie przepisy prawne i techniczne nr 4/06

## **Stacje tankowania wodorem**

- wodór na stacjach tankowania (zagrożenia, zbiorniki, odległości) nr 4/07

## **Stadiony**

- bezpieczeństwo pożarowe stadionu; odporność ogniowa siedzisk z tworzyw sztucznych nr 3/08
- budowa stadionów pod kątem użytkowników (wymagania ochrony przeciwpożarowej) nr 1/08
- koncepcja ochrony przeciwpożarowej stadionu piłkarskiego nr 1/08
- bezpieczne stadiony; rozważania przed EURO 2012 nr 3/07

## **Symulacje komputerowe**

- multisymulacje: analiza ryzyka pożarowego nr 2/17
- przepływy dymu w pożarze budynku nr 2/17
- wpływ elementów architektonicznych na ewakuację ludzi z budynków nr 2/16
- FirePlatform - nowy polski pakiet narzędzi obliczeniowych nr 1/16
- warunki ewakuacyjne w szwedzkich symulacjach CFD nr 4/15
- analiza rozwoju pożaru lokalu mieszkalnego w skali rzeczywistej nr 3/13
- stan wiedzy na dziś i kierunki rozwoju na jutro; modelowanie rozwoju pożarów nr 4/11
- analizy skuteczności systemów oddymiania w symulacji CFD - wybrane problemy nr 4/11

- wentylacja w przestrzeniach zagrożonych wybuchem nr 1/11
- zabezpieczenie przed zadymieniem klatek schodowych w budynkach średniowysokich nr 1/10
- oddymianie obiektów hotelowych nr 4/08
- rozprzestrzenianie się dymów; poprawność wykonania symulacji komputerowych nr 3/08
- czy można było uniknąć tragedii nr 2/06
- wpływ stanu obiektu na rozmiar szkody wynikającej z pożaru - analizy symulacji komputerowych nr 4/05
- zabezpieczenie przed zadymieniem klatek schodowych w budynkach średnio wysokich nr 3/05
- wykorzystanie symulacji komputerowych do projektowania systemów bezkanałowej wentylacji pożarowej nr 2/05
- wykorzystanie technik komputerowych w projektowaniu systemów oddymiania nr 3/04

## **System obrony przeciwpożarowej Strażak nr 2/07**

### **Systemy otwierania wyjść**

- system Master Key nr 2/17
- bezprzewodowy system sterowania zamknięciami przeciwpożarowymi nr 2/08
- systemy centralnego otwierania elementem ochrony przeciwpożarowej nr 1/04

### **System bezpieczeństwa obiektu**

- zasilacze prądu przemiennego i stałego w instalacjach bezpieczeństwa pożarowego nr 2/16
- ocena zgodności zestawów i instalacji nr 2/16
- zasilacze i rozdzielnice w systemach rozprzestrzeniania dymu i ciepła nr 1/16
- system kaset dla straży pożarnej nr 4/15
- dwa niezależne źródła zasilania - czy zawsze zasadne? nr 4/15
- realizacja scenariuszy pożarowych w budynkach nr 4/15
- podwójne zasilanie urządzeń wentylacji pożarowej nr 3/15
- wymagania dla zasilania urządzeń nr 2/15
- ogniochronne świetliki dachowe ze szkłem POLFLAM nr 1/15
- znaki bezpieczeństwa nr 3/14
- znaczenie określenia celu oddymiania obiektu nr 2/14
- grodzie przeciwpożarowe – czas na zmiany nr 1/14
- ciągłość zasilania urządzeń przeciwpożarowych nr 1/14
- obudowa modułu sterującego - najsłabsze ogniwo nr 4/13

- kto zawinił w centrum handlowym ? nr 3/13
- oddymianie stalowych hal przemysłowych według standardów europejskich (cz. 2) nr 4/13
- oddymianie stalowych hal przemysłowych według standardów europejskich (cz. 1) nr 3/13
- budynki przemysłowe bez ubezpieczenia nr 2/13
- błędy w projektach, wykonawstwie i eksploatacji urządzeń przeciwpożarowych nr 1/13
- wymagania dla systemów zasilania instalacji bezpieczeństwa w obiektach budowlanych nr 3/12
- stan techniczny urządzeń przeciwpożarowych, a poziom ochrony obiektów budowlanych nr 3/12
- interaktywna modułowa platforma oceny zagrożenia pożarowego budynków nr 1/12
- SIUP - system integrujący urządzenia przeciwpożarowe nr 1/12
- ustalanie warunków ochrony przeciwpożarowej obiektów: ewolucja systemu nr 3/11
- obiekty produkcyjne i magazynowe; samoczynne urządzenia oddymiające a brak samoczynnych urządzeń gaśniczych wodnych nr 2/11
- warunki ewakuacji osób niepełnosprawnych z budynków nr 2/11
- system zarządzania ochroną przeciwpożarową w obiektach budowlanych. Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego nr 2/10
- zasady nadzoru nad stanem technicznym urządzeń przeciwpożarowych nr 4/09
- wskaźniki stanu bezpieczeństwa nr 3/06
- współdziałanie urządzeń przeciwpożarowych i technicznych instalacji użytkowych nr 2/06
- Gemos, przełom w sterowaniu urządzeniami ochrony przeciwpożarowej nr 1/06
- integracja i zarządzanie systemami automatyki pożarniczej w kontekście ewakuacji osób nr 1/05
- zastosowanie systemu GEMOS w automatyce pożarowej nr 4/04
- integracja systemów bezpieczeństwa na przykładzie kompleksu Stary Browar w Poznaniu nr 2/04
- automatyka pożarowa w systemach zarządzania bezpieczeństwem nr 2/03
- integracja systemów zabezpieczeń przeciwpożarowych nr 2/02

### **System sygnalizacji pożaru**

- realizacja scenariuszy pożarowych w budynkach nr 4/15
- obsługa systemu przeciwpożarowego. Jak zrobić to zadanie? nr 4/15
- system CSP - najlepsze, bo z Polski nr 3/15



- wymagania dla zasilania urządzeń nr 2/15
- CSP – system (nie) konwencjonalny nr 3/14
- wymagania dla systemów sygnalizacji pożarowej (CNBOP-PIB) nr 3/14
- CSP – system sygnalizacji pożarowej firmy SATEL nr 1/14
- obudowa modułu sterującego - najsłabsze ogniwo nr 4/13
- unikatowe rozwiązania w urządzeniach systemu sygnalizacji pożarowej CSP firmy SATEL nr 4/13
- błędy w projektach, wykonawstwie i eksploatacji urządzeń przeciwpożarowych nr 1/13
- nieprawidłowości na różnych etapach budowy systemów sygnalizacji pożarowej (SIEMENS) nr 3/12
- nowy standard SITP; systemy sygnalizacji pożarowej - wytyczne projektowania nr 2/11
- zrozumieć przepisy; niewłaściwa terminologia to niejednoznaczne rozumienie prawa nr 1/10
- rozmieszczenie czujek w koincydencji nr 4/09
- nowoczesny system sygnalizacji pożaru DF 6000 nr 4/08
- systemy bezpieczeństwa COOPER (SSP, oświetlenie awaryjne, dynamiczna ewakuacja) nr 4/08
- instalacje sygnalizacji pożarowej i automatyki pożarniczej; błędy projektantów (stosowana praktyka projektowo-wykonawcza) nr 2/07
- norma zharmonizowana na urządzenia transmisji alarmów pożarowych i sygnałów uszkodzeniowych nr 1/07
- uniwersalna centrala sterująca UCS 4000 nr 2/06
- zaczyna się od dokumentacji projektowej nr 1/05
- normalizacja w dziedzinie sygnalizacji pożarowej nr 1/04
- niektóre aspekty projektowania instalacji sygnalizacji pożaru nr 1/03
- normalizacja usług w dziedzinie sygnalizacji pożarowej nr 2/02

### **Szczeliny dylatacyjne (zabezpieczenie) nr 4/07**

### **Szkło ogniochronne**

- jeszcze więcej możliwości, jeszcze więcej światła. Szkło ogniochronne POLFLAM F do stropów i schodów nr 2/17
- szkło POLFLAM – najlepsze dla fasad nr 1/17
- multifunkcyjne szkło POLFLAM; ochrona przed ogniem plus ochrona przed włamaniem nr 4/16
- szkło POLFLAM® klasy EI 60 w jeszcze większym formacie nr 3/16
- maksymalna przejrzystość, maksymalna ochrona przed ogniem nr 1/16
- POLFLAM - największe szkło ogniochronne na świecie nr 4/15
- EI 180 - szkło ogniochronne do zadań specjalnych nr 3/15

- mniej znaczy więcej. Bezramowy system montażu szkła ogniochronnego FR nr 3/15
- ogniochronny bezramowy system BR nr 2/15
- zatrzyma ogień i dźwięk nr 2/15
- ogniochronne świetliki dachowe ze szkłem POLFLAM nr 1/15
- szkło ogniochronne odporne na promienie UV nr 4/14
- szkło ogniochronne gięte – śmiała architektura w zgodzie z przepisami nr 4/14
- dwie godziny w płomieniach (szkło ogniochronne) nr 3/14
- pożyteczny minimalizm (szkło ogniochronne w biurach) nr 3/14
- nowe ognioodporne materiały izolacyjne w ochronie przeciwpożarowej budynków (metody badawcze) nr 3/13
- Pilkington - lider w branży szkła ogniochronnego nr 1/07
- zastosowanie nieizolacyjnych i izolacyjnych ogniowo szyb w przeszklonych ścianach przeciwpożarowych nr 2/06
- możliwości stosowania przeszkleń ognioochronnych klasy E w aspekcie zagrożenia promieniowaniem cieplnym nr 4/05
- gwarantowana ochrona przed pożarem (Pyrobel) nr 4/05
- alternatywne metody zapewnienia wymaganej odporności ogniowej przegród szklanych nr 1/05

## Ś

### Środki gaśnicze

- współczesne środki gaśnicze (proszki gaśnicze) nr 1/06
- współczesne środki gaśnicze (środki pianotwórcze) nr 4/05
- kryteria wyboru nr 3/03

## T

### Techniczne środki ochrony przeciwpożarowej

- grodzie przeciwpożarowe – czas na zmiany nr 1/14
- przejścia transportowe nr 4/11
- systemy Public Address marki Inter-M nr 3/09
- rozwiązania techniczne ochrony przeciwpożarowej w nowoczesnej architekturze (systemy ochrony przed dymem Supercoil, grodzie Duoflap) nr 4/05
- zamknięcia przeciwpożarowe systemów transportowych (cz.3) nr 3/05
- zamknięcia przeciwpożarowe systemów transportowych (przepisy, unormowania, zamknięcia pneumatyczne i rolkowe) cz.2 nr 4/04
- zamknięcia przeciwpożarowe systemów transportowych (cz.1) nr 2/04
- system elastycznych rolowanych dynamicznych zamknięć przeciwdymowych nr 4/03

- systemy elastycznych zamknięć przeciwpożarowych nr 3/03
- zamknięcia przeciwpożarowe systemów transportowych (grodzie przeciwpożarowe) nr 1/03

### **Tlen (stosowanie)**

- magazynowanie i stosowanie tlenu w obiektach budowlanych; przepisy krajowe i zagraniczne nr 1/06

### **Toksyczność produktów spalania**

- etapy pożaru a toksyczność środowiska pożarowego nr 2/11
- zagrożenia toksyczne dymów i gazów pożarowych nr 3/05

### **Transport materiałów niebezpiecznych**

- przepisy ADR; jak zaparkować pojazd przewożący materiały niebezpieczne nr 4/10
- zmiany w przepisach ADR 2005-2007 oraz plany ochrony ładunków nr 3/06
- przewozy drogowe materiałów niebezpiecznych nr 1/04

### **Tunele**

- wentylacja pożarowa w tunelach nr 1/13
- zabezpieczenie tuneli mgłą wodną nr 4/10
- ku bezpieczeństwu w tunelach nr 1/07
- niebezpiecznie w co szóstym tunelu; test ADAC 2005 nr 1/06
- działania ratowniczo-gaśnicze w tunelach drogowych i kolejowych nr 3/04
- największy na świecie testowy pożar w tunelu drogowym nr 3/04

## **U**

### **Ubezpieczenia obiektów**

- budynki przemysłowe bez ubezpieczenia nr 2/13
- rozważania biegłego; ryzyko szkód pożarowych a zabezpieczenie mienia nr 4/08
- wpływ stanu obiektu na rozmiar szkody wynikającej z pożaru - analizy symulacji komputerowych nr 4/05
- oddziaływanie zakładu ubezpieczeniowego na bezpieczeństwo pożarowe obiektów nr 2/04

### **Urządzenia i instalacje elektroenergetyczne**

- dodatkowa ochrona przeciwpożarowa instalacji elektrycznych (PROMAC) nr 2/17
- instalacje fotowoltaiczne; neutralizacja zagrożeń w czasie pożaru nr 3/16
- zasilacze prądu przemiennego i stałego w instalacjach bezpieczeństwa pożarowego nr 2/16

- zasilacze i rozdzielnice w systemach rozprzestrzeniania dymu i ciepła nr 1/16
- dwa niezależne źródła zasilania - czy zawsze zasadne? nr 4/15
- instalacje fotowoltaiczne (cz. 1) nr 4/15
- wymagania dla zasilania urządzeń nr 2/15
- wentylacja pomieszczeń z akumulatorami nr 3/14
- ciągłość zasilania urządzeń przeciwpożarowych nr 1/14
- obudowa modułu sterującego - najsłabsze ogniwo nr 4/13
- instalacja tryskaczowa a ochrona tras kablowych i pomieszczeń elektrycznych nr 2/13
- błędy w projektach, wykonawstwie i eksploatacji urządzeń przeciwpożarowych nr 1/13
- wymagania dla systemów zasilania instalacji bezpieczeństwa w obiektach budowlanych nr 3/12
- zabezpieczenia przeciwpożarowe i przeciwwybuchowe transformatorów energetycznych nr 3/11
- kable i przewody elektryczne w systemach zabezpieczeń przeciwpożarowych nr 2/10
- urządzenia elektryczne podczas pożaru; jak dobierać przewody zasilające nr 2/09
- ochrona przeciwpożarowa kanałów i tuneli kablowych nr 1/09
- zasady instalowania przeciwpożarowego wyłącznika prądu nr 4/08
- urządzenia przeciwpożarowe wymagające dwóch źródeł niezależnego zasilania elektrycznego nr 2/08
- działania gaśnicze w pobliżu instalacji elektrycznych nr 3/07
- zasilanie elektroenergetyczne instalacji i urządzeń przeciwpożarowych w budynkach użyteczności publicznej nr 2/06
- zabezpieczenia od zwarć łukowych w instalacjach elektrycznych nr 2/05
- instalacje elektryczne zasilające urządzenia służące ochronie przeciwpożarowej - kilka praktycznych uwag nr 4/04
- praktyczne aspekty projektowania i wykonywania instalacji elektrycznych w budynkach (cz.2) nr 2/02
- praktyczne aspekty projektowania i wykonywania instalacji elektrycznych w budynkach (cz.1) nr 1/02

### **Urządzenia gaśnicze aerozolowe**

- generatory gaszącego aerozolu nr 2/04

### **Urządzenia gaśnicze gazowe**

- jak nowe regulacje unijne zmieniają gazowe systemy gaśnicze nr 2/15
- instalacje przemysłowe pod skuteczną ochroną (NOVEC 1230) nr 1/14
- odciążenie w pomieszczeniach chronionych SUG gazowymi nr 3/11

- gazem w serwerownię nr 1/11
- urządzenia gaśnicze gazowe; specyficzny wyrób budowlany nr 2/08
- szczelność pomieszczeń chronionych stałymi urządzeniami gaśniczymi nr 3/07
- pod ciśnieniem nr 4/04
- specyfika gaszenia pożarów gazami gaśniczymi nr 3/04
- halony – niekończąca się opowieść nr 4/03

### **Urządzenia gaśnicze pianowe**

- stałe urządzenia gaśnicze pianowe: projektowanie, instalacja i dozowanie środków pianotwórczych nr 3/11

### **Urządzenia przeciwpożarowe**

- zasilacze prądu przemiennego i stałego w instalacjach bezpieczeństwa pożarowego nr 2/16
- zasilacze i rozdzielnice w systemach rozprzestrzeniania dymu i ciepła nr 1/16
- dwa niezależne źródła zasilania - czy zawsze zasadne? nr 4/15
- podwójne zasilanie urządzeń wentylacji pożarowej nr 3/15
- wymagania dla zasilania urządzeń nr 2/15
- błędy w projektach, wykonawstwie i eksploatacji urządzeń przeciwpożarowych nr 1/13
- wymagania dla systemów zasilania instalacji bezpieczeństwa w obiektach budowlanych nr 3/12
- stan techniczny urządzeń przeciwpożarowych, a poziom ochrony obiektów budowlanych nr 3/12

### **Urządzenia tryskaczowe**

- instalacje tryskaczowe wg NFPA 13 i wg PN-EN 12845 (cz. 1) nr 1/17
- współdziałanie tryskaczy z wentylacją pożarową nr 3/16
- tryskacze a nowe warunki składowania nr 2/15
- zmiany w wytycznych VdS CEA 4001. Instalacje tryskaczowe nr 1/15
- o potrzebie badań jakości wody w instalacjach tryskaczowych nr 4/14
- instalacja tryskaczowa a ochrona tras kablowych i pomieszczeń elektrycznych nr 2/13
- tryskacze ESFR, wymagania o których należy pamiętać nr 4/12
- ochrona zewnętrzna budynków za pomocą tryskaczy nr 2/12
- platformy parkingowe i ochrona urządzeniem tryskaczowym - problem czy nie? nr 3/11
- obiekty produkcyjne i magazynowe; samoczynne urządzenia oddymiające a brak samoczynnych urządzeń gaśniczych wodnych nr 2/11

- wymagania norm VDS 4001 pl, NFPA 13 2010 i PN EN 12845: 2009 nr 4/10
- zabezpieczenie budynków wysokościowych tryskaczowym systemem mgły wodnej HI-FOG nr 3/10
- urządzenia tryskaczowe – zasilanie w wodę 4/09
- urządzenia tryskaczowe w ochronie magazynów nr 3/09
- urządzenia tryskaczowe w centrach handlowych; wybór założeń projektowych nr 2/09
- z praktyki projektowej; zagrożenia w stosowaniu SUG nr 2/09
- projektowanie urządzenia tryskaczowego; porównanie podstawowych zasad nr 1/09
- przygotowanie budynków handlowych do odbioru pożarowego (instalacje tryskaczowe) nr 2/08
- system aquatherm Firestop nr 1/08
- wpływ okresowych przeglądów tryskaczy suchych na funkcjonalność instalacji tryskaczowej nr 3/05
- tryskacze specjalnego przeznaczenia do ochrony magazynów nr 2/05
- instalacje tryskaczowe stosowane do ochrony ludzi nr 1/05
- stosowanie i współdziałanie stałych urządzeń gaśniczych tryskaczowych i samoczynnych urządzeń oddymiających - wybrane problemy nr 3/04
- instalacje gaśnicze tryskaczowe oparte na tryskaczach SFER - zalety i ograniczenia w stosowaniu nr 1/04
- rodzaje i podstawowe parametry tryskaczy nr 4/03
- podstawowe wymagania dla urządzeń tryskaczowych wg NFPA (cz.2) nr 2/02
- podstawowe wymagania dla urządzeń tryskaczowych wg NFPA 13 (cz.1) nr 1/02

## **W**

### **Warunki techniczne dla budynków (i Prawo budowlane)**

- bezpieczeństwo pożarowe ocieplonych budynków nr 3/16
- ocena zgodności zestawów i instalacji nr 2/16
- wpływ elementów architektonicznych na ewakuację ludzi z budynków nr 2/16
- nowe unijne określenia klas reakcji na ogień nr 2/16
- miejscowe oddziaływanie temperatury a nośność ogniova konstrukcji stalowych nr 2/16
- oddziaływanie obiektów w aspekcie zagrożenia wybuchem nr 2/16
- zmiana trendów w budownictwie jednorodzinym; dlaczego budujemy niebezpieczne pożarowo budynki? nr 3/15
- płyty warstwowe mniej odporne na ogień nr 2/15
- wymagane odległości między budynkami nr 1/15

- bezpieczeństwo pożarowe ścian zewnętrznych (cz. 2). Mocowania okładzin elewacyjnych nr 1/15
- bezpieczeństwo pożarowe ścian zewnętrznych (cz. 1) nr 4/14
- co dalej z ochroną przeciwpożarową ? nr 4/14
- stosowanie wyrobów budowlanych nr 2/14
- temperatura krytyczna stali konstrukcyjnej nr 2/14
- grodzie przeciwpożarowe – czas na zmiany nr 1/14
- efektywność energetyczna budynków - skutki zwiększania wymagań nr 4/13
- materiały i wyroby budowlane - reakcja na ogień nr 2/13
- dokumentowanie właściwości pożarowych materiałów i wyrobów budowlanych nr 4/12
- projekt nowych warunków technicznych dla budynków nr 3/12
- zakres zastosowania klasyfikacji budowlanych nr 2/11
- nowe unijne rozporządzenie budowlane a przepisy obowiązujące w Polsce nr 2/11
- postępowanie przy zmianie użytkowania budynku nr 4/10
- co dalej z przepisami nowej formuły nr 3/10
- projektowanie systemów wentylacji pożarowej a nowelizacja przepisów techniczno-budowlanych nr 4/09
- bezpieczeństwo pożarowe w przepisach nowej formuły (koncepcja nowych warunków technicznych) nr 3/09
- konsekwencje zmian w warunkach technicznych dla budynków nr 3/08
- zasady spełniania wymagań w zakresie odległości między ścianą zewnętrzną stanowiącą obudowę klatki schodowej a inną ścianą zewnętrzną nr 1/08
- zmiany w warunkach technicznych nr 1/05
- bezpieczeństwo pożarowe - kilka spraw, o których warto pamiętać nr 2/04
- odległości między budynkami wymagane z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe nr 3/03
- drogi ewakuacyjne w świetle znowelizowanych przepisów nr 2/03
- projektowane zmiany w prawie budowlanym nr 1/03
- zmiany w wymaganiach ochrony przeciwpożarowej dla budynków nr 1/02

### **Wentylacja nadciśnieniowa w kłatkach schodowych**

- smoke master – aktywna ochrona przed zadymieniem nr 1/14
- nadciśnienie w kłatkach schodowych, czy nieuzasadnione ciśnienie rynkowe? nr 1/14
- usuwanie dymu z klatek schodowych nr 3/12

- wpływ parcia wiatru na układy różnicowania ciśnienia; eksperyment na stanowisku modelowym nr 3/12
- adaptacyjne algorytmy regulacyjne w instalacjach różnicowania ciśnienia nr 1/12
- urządzenie wentylacyjne służące bezpieczeństwu ludzi z wykorzystaniem sztucznej inteligencji nr 1/12
- rozwiązania Safety Way - funkcjonalność i niezawodność potwierdzona w akredytowanym laboratorium nr 4/10
- przewidywane kierunki zmian normy EN 12101-6 (dot. także PN EN 12101-6) nr 2/10
- Safety Way - pierwszy inteligentny system ochrony dróg ewakuacji nr 1/10
- temperatura a systemy ochrony przed zadymieniem pionowych dróg ewakuacji nr 4/09
- zabezpieczenie przed zadymieniem klatek schodowych nr 4/09
- Amerykański standard NFPA 92A - edycja 2006; systemy zapewniające nadciśnienie w klatkach schodowych (cz. 2) nr 4/08
- Amerykański standard NFPA 92A - edycja 2006; ochrona przed zadymieniem dróg ewakuacyjnych w budynkach wielokondygnacyjnych (cz.1) nr 3/08
- systemy i instalacje do bezdymowego utrzymywania dróg ewakuacyjnych i ratunkowych; pożarowa wentylacja nadciśnieniowa nr 2/08
- ochrona przed zadymieniem dróg ewakuacyjnych z wykorzystaniem różnicy ciśnień wg PN-EN 12101-6 (cz. 2) nr 2/06
- ochrona przed zadymieniem dróg ewakuacyjnych z wykorzystaniem różnicy ciśnień wg PN-EN 12101-06 (cz. I) nr 1/06

## **Wentylacja pożarowa**

- oddymianie klatek schodowych według CNBOP nr 2/17
- wentylacja pożarowa klatek schodowych w Europie nr 2/17
- przepływy dymu w pożarze budynku nr 2/17
- współdziałanie tryskaczy z wentylacją pożarową nr 3/16
- podwójne zasilanie urządzeń wentylacji pożarowej nr 3/15
- zabezpieczenie przed zadymieniem auli Politechniki Warszawskiej nr 2/15
- wentylacja budynków bloków energetycznych nr 3/14
- tablice sterownicze systemów wentylacji garaży (smoke master cp) nr 2/14
- znaczenie określenia celu oddymiania obiektu nr 2/14
- oddymianie stalowych hal przemysłowych według standardów europejskich (cz. 2) nr 4/13
- oddymianie stalowych hal przemysłowych według standardów europejskich (cz. 1) nr 3/13
- próby z gorącym dymem jako narzędzie inżynierskie nr 2/13



- wentylacja pożarowa w tunelach nr 1/13
- usuwanie dymu z klatek schodowych nr 3/12
- projektowanie samoczynnych urządzeń oddymiających: standard NFPA 204, edycja 2012 nr 2/12
- adaptacyjne algorytmy regulacyjne w instalacjach różnicowania ciśnienia nr 1/12
- urządzenie wentylacyjne służące bezpieczeństwu ludzi z wykorzystaniem sztucznej inteligencji nr 1/12
- urządzenia do usuwania dymów z przestrzeni klatek schodowych nr 4/11
- analizy skuteczności systemów oddymiania w symulacji CFD - wybrane problemy nr 4/11
- obiekty produkcyjne i magazynowe; samoczynne urządzenia oddymiające a brak samoczynnych urządzeń gaśniczych wodnych nr 2/11
- przepisy singapurskie, projektowanie systemów wentylacji pożarowej strumieniowej w garażach zamkniętych nr 1/11
- rozwiązania Safety Way - funkcjonalność i niezawodność potwierdzona w akredytowanym laboratorium nr 4/10
- wentylacja oddymiająca w garażach nr 3/10
- próby odbiorowe z użyciem gorącego dymu nr 2/10
- zabezpieczenie przed zadymieniem klatek schodowych w budynkach średniowysokich nr 1/10
- Safety Way - pierwszy inteligentny system ochrony dróg ewakuacji nr 1/10
- projektowanie systemów wentylacji pożarowej a nowelizacja przepisów techniczno-budowlanych nr 4/09
- metodyka sprawdzania funkcjonowania systemu oddymiania (testy z gorącym dymem) nr 1/08
- wentylacja pożarowa w praktyce projektowo-wykonawczej (centra handlowe, budynki wysokościowe, garaże podziemne) nr 1/08
- wentylacja pożarowa w polskiej praktyce projektowej nr 4/07
- zasady projektowania systemów usuwania ciepła i dymu z garaży (wymagania dla elementów systemu, układy sterowania i zasilania) cz.2 nr 3/07
- zasady projektowania systemów usuwania ciepła i dymu z garaży (pożar projektowy, rodzaje wentylacji pożarowej garaży, wymagania) cz.1 nr 2/07
- ochrona przed zadymieniem dróg ewakuacyjnych w pasażach, atriach oraz przestrzeniach wielko-kubaturowych (wg NFPA 92/B wersja 2005) nr 3/06
- przewody wentylacyjne i oddymiające z płyt gipsowych RIDURIT nr 3/06
- wentylacja pożarowa garaży w Belgii (nowa norma) nr 3/06
- samoczynne urządzenia oddymiające a urządzenia tryskaczowe nr 1/06

- system bezprzewodowy - nowoczesna metoda wentylacji i oddymiania garaży nr 4/05
- zagrożenia toksyczne dymów i gazów pożarowych nr 3/05
- zabezpieczenie przed zadymieniem klatek schodowych w budynkach średnio wysokich nr 3/05
- utrata widoczności w dymie, podstawowym zagrożeniem podczas pożaru nr 2/05
- zabezpieczenie przed zadymieniem wielokondygnacyjnych pasażów handlowych nr 1/05
- wentylacja pożarowa obiektów użyteczności publicznej; nowelizacja przepisów dot. wentylacji pożarowej we Francji nr 1/05
- nowe wymagania dla urządzeń wentylacyjnych i wentylacji pożarowej, a scenariusze rozwoju zdarzeń w czasie pożaru w budynkach wysokich i wysokościowych nr 4/04
- stosowanie i współdziałanie stałych urządzeń gaśniczych tryskaczowych i samoczynnych urządzeń oddymiających - wybrane problemy nr 3/04
- dobór urządzeń sterujących przeciwpożarową instalacją oddymiania nr 3/04
- systemy ochrony przed zadymieniem oraz usuwania dymu w obiektach użyteczności publicznej i zamieszkania zbiorowego nr 1/04
- prace normalizacyjne CEN dot. wymagań dla systemów ochrony przed zadymieniem oraz usuwania ciepła i dymu nr 3/03
- zasady projektowania systemów usuwania ciepła i dymu z budynków w oparciu o NFPA 204 – edycja 2002 r. (cz.2) nr 1/03
- stosowanie systemów usuwania ciepła i dymów lub zapobiegających zadymieniu nr 2/02
- zasady projektowania systemów usuwania ciepła i dymu z budynków w oparciu o NFPA 204 – edycja 2002 r (cz.1) nr 2/02

## **Wentylacja ogólna i miejscowa**

- wentylacja garaży podziemnych dla samochodów z instalacjami LPG nr 1/15
- wentylacja budynków bloków energetycznych nr 3/14
- wentylacja pomieszczeń z akumulatorami nr 3/14
- wentylacja w przestrzeniach zagrożonych wybuchem nr 1/11
- wentylacja i urządzenia wentylacyjne w strefach zagrożenia wybuchem nr 3/06

## **Węgiel kamienny**

- transport i składowanie węgla nr 3/14

## **Witryna czytelników**

- czy urządzenia zapobiegające zadymieniu mogą zastąpić urządzenia oddymiające? nr 4/15
- list w sprawie oświetlenia awaryjnego nr 4/14
- dotyczy OP 1/2013, artykuł "Zachowanie konstrukcji w warunkach pożaru" nr 2-13
- czerwone skrzyneczki - czy są bezpiecznym rozwiązaniem nr 1/10
- świńska grypa, scenariusze pożarowe, „tanio i szybko” oraz inne zarazy nr 4/09
- problemy z ewakuacją (długości dojść) nr 3/07
- błysk intelektu nr 1/07
- odpowiedź Biura Rozpoznawania Zagrożeń KG PSP na list czytelnika dot. kominków, stosowania urządzeń przeciwpanicznych i istniejących budynków o wysokościach 25-30 m nr 3/05
- sieci wodociągowe przeciwpożarowe nr 3/04
- sprawdź gaśnicę nr 3/04
- gaśnice stare i nowe nr 3/04
- zasilanie sieci wodociągowej przeciwpożarowej nr 2/04
- podłogi podniesione nr 1/04

## Z

### Zabezpieczenia ogniochronne

- optymalizacja zabezpieczenia ogniochronnego konstrukcji stalowych farbami Flame Stal Fire Proof Solvent nr 3/15
- zabezpieczenie przeciwpożarowe konstrukcji stalowych farbami pęczniejącymi typu Flame Stal nr 1/15
- lekki system zabezpieczeń ogniochronnych konstrukcji budowlanych mcr Tecwool F nr 1/10
- pasywne systemy ogniochronne w pożarach typu celulozowego lub węglowodorowego 4/09
- środek ogniochronny do drewna FireSmart Bio-P/POŻ nr 2/09
- środki ogniochronne do tworzyw sztucznych; teraźniejszość i przyszłość nr 4/08
- systemy zabezpieczeń ogniochronnych Thermospray i Thermospray Plus nr 2/08
- drewno i materiały drewnopochodne w budownictwie; zabezpieczenie przeciwogniowe (środki solne i powłokowe) nr 4/06
- zastosowanie spektrofotometrii w podczerwieni do identyfikacji i oceny jakościowej powłok ogniochronnych nr 3/06
- bezpieczniej z FirePRO (Rockwool) nr 3/06
- zabezpieczanie podłóg w obiektach użyteczności publicznej nr 4/05

- bezpieczniej z FirePRO, systemy zabezpieczeń ogniochronnych Rockwool nr 1/05

## **Zabezpieczenie przeciwpożarowe lasów** nr 4/08

### **Zagrożenie wybuchem**

- klasyfikacja stref zagrożenia wybuchem w nowej odsłonie nr 1/17
- ocena ryzyka wybuchu metodą exAWZ nr 4/16
- oddziaływanie obiektów w aspekcie zagrożenia wybuchem nr 2/16
- bezpieczeństwo przygotowywania mieszanin gazowych nr 1/16
- ocena ryzyka wybuchowego (exAWZ) za pomocą analizy warstw zabezpieczeń nr 1/16
- ochrona przed elektrycznością statyczną. Wybrane aspekty profilaktyki pożarowej i wybuchowej nr 1/16
- ocena zagrożenia wybuchem w fazie projektowania 2/15
- fakty i mity o wybuchach pyłów nr 1/15
- wentylacja pomieszczeń z akumulatorami nr 3/14
- strefy zagrożenia wybuchem dla instalacji gazu ziemnego nr 2/14
- zabezpieczenie układów nawęglania w energetyce nr 4/13
- LPG - źródło energii i zagrożeń. Analiza wybuchu gazu nr 4/12
- analiza ryzyka na stanowiskach pracy zagrożonych wybuchem nr 3/12
- urządzenia odciążające wybuchy mieszanin pyłowo-powietrznych; zasady projektowania i obliczania nr 2/12
- zabezpieczenia przeciwpożarowe i przeciwwybuchowe transformatorów energetycznych nr 3/11
- ocena ryzyka wybuchu pyłów nr 1/11
- zjawisko detonacji w przemysłowych rurociągach gazów palnych nr 1/11
- wentylacja w przestrzeniach zagrożonych wybuchem nr 1/11
- zagrożenia pożarowo-wybuchowe stwarzane przez aerozole nr 4/10
- zagrożenie wybuchem w energetyce zawodowej; współspalanie biomasy i węgla kamiennego nr 3/10
- wybuchy pyłów od instalacji elektrycznych nr 3/08
- wybrane aspekty zagrożenia pożarowo-wybuchowego pyłów nr 2/08
- ocena zagrożenia wybuchem w świetle dyrektywy ATEX i SEVESO II nr 4/07
- zasady opracowywania dokumentu zabezpieczenia stanowiska pracy przed wybuchem nr 3/07
- zagrożenia wybuchem pyłów podczas składowania i przetwarzania surowców spożywczych nr 2/07
- pomieszczenia zagrożone wybuchem, zasady wyznaczania stref i podstawowe wymagania techniczno-budowlane nr 4/06

- wentylacja i urządzenia wentylacyjne w strefach zagrożenia wybuchem nr 3/06
- PN-EN 13483-1 Urządzenia nieelektryczne w przestrzeniach zagrożonych wybuchem nr 2/06
- wyznaczanie stref zagrożenia wybuchem palnych gazów i par cieczy nr 4/05
- dokument zabezpieczenia przed wybuchem nr 3/05
- ocena zagrożenia wybuchem obiektów i ich użytkowników nr 1/05
- deflagracja z upustem mieszanin gazowych nr 3/04
- PN-EN 60079-17 Kontrola i konserwacja instalacji elektrycznych w przestrzeniach zagrożonych wybuchem nr 2/04
- elektryczne urządzenia przeciwwybuchowe i ich oznaczanie (cz.2) nr 4/03
- ochrona przed wybuchami – wdrażanie prawa wspólnotowego nr 4/03
- elektryczne urządzenia przeciwwybuchowe i ich oznaczanie (cz.1) nr 3/03
- wyznaczanie stref zagrożenia wybuchem w świetle najnowszych przepisów nr 2/03

### **Zapłon od telefonu komórkowego** nr 4/03

### **Znaki bezpieczeństwa**

- znaki bezpieczeństwa nr 3/14

### **Zrzeszenie Inżynierów Pożarnictwa IFE**

- przed światową konferencją SFPE w Warszawie nr 3/15
- IFE & SITP - początek ścisłej współpracy (porozumienie) nr 3/06
- zasady działalności Zrzeszenia nr 2/06