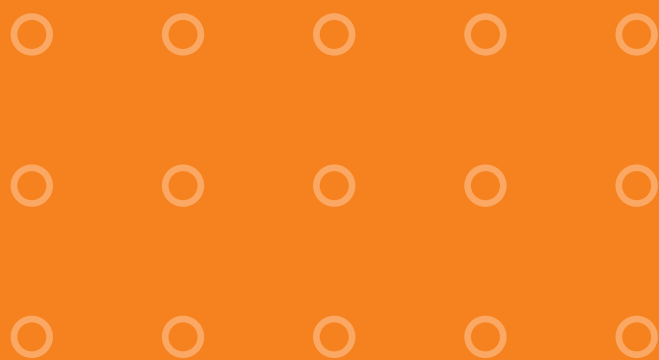


Bezpieczne instalacje elektryczne z systemami ochrony przeciwpożarowej OBO

Skorzystajcie z naszych międzynarodowych
doświadczeń w zakresie zwalczania pożarów

BSS Systemy ochrony przeciwpożarowej



OBO
BETTERMANN

Moskwa 27.000 pożarów

400 zabitych

Londyn 55.000 pożarów

70 zabitych

Paryż 20.000 pożarów

60 zabitych

Berlin 7.500 pożarów

30 zabitych

Straty materialne

liczone w miliardach *

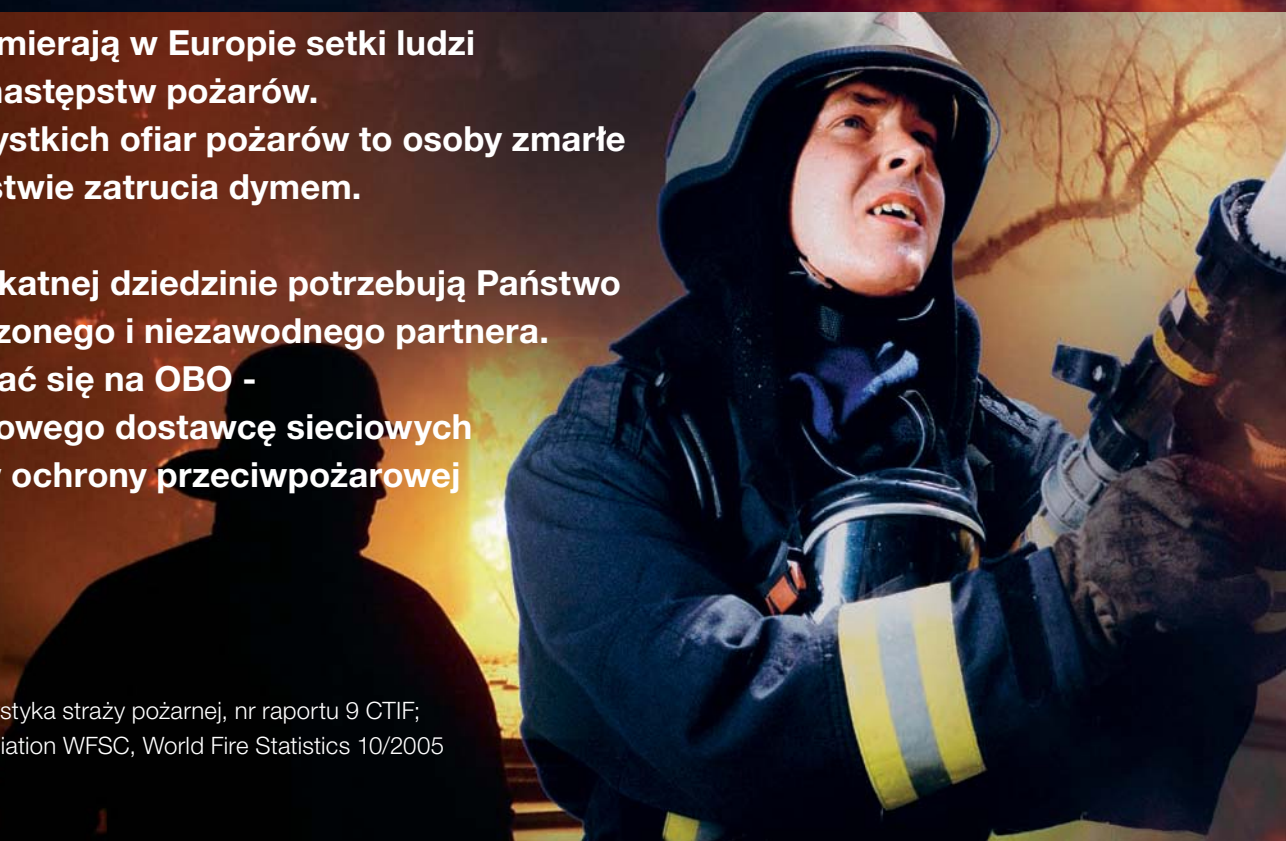
Co roku umierają w Europie setki ludzi
wskutek następstw pożarów.

95 % wszystkich ofiar pożarów to osoby zmarłe
w następstwie zatrucia dymem.

W tak delikatnej dziedzinie potrzebują Państwo
doświadczonego i niezawodnego partnera.

Proszę zdać się na OBO -
kompleksowego dostawcę sieciowych
systemów ochrony przeciwpożarowej

* w 2001r.: statystyka straży pożarnej, nr raportu 9 CTIF;
Geneva Association WFSC, World Fire Statistics 10/2005



System zabezpieczeń przed niszczącą siłą ognia.

Profilaktyczna ochrona przeciwpożarowa należy do najbardziej wymagających i najważniejszych zadań w fazie planowania i realizacji projektów budowlanych. Jako specjalista w dziedzinie systemów ochrony przeciwpożarowej, firma OBO oferuje szeroki zakres praktycznych systemów, prostych w montażu i sprawdzonych zgodnie z wymogami normy DIN 4102, w zakresie zachowania funkcji instalacji elektrycznych w razie pożaru. Zapobiegają one rozprzestrzenianiu się ognia. Dzięki tym systemom, drogi ewakuacyjne i ratunkowe pozostają w pełni drożne, a także zachowana zostaje ciągłość zasilania i sprawność ważnych urządzeń i instalacji zabezpieczających, jak np. oświetlenie awaryjne, instalacje oddymiające.

OBO Know-how jest stosowane na całym świecie przy biernym zwalczaniu pożarów



Ograniczanie zakresu szkód – ochrona ludzi

Nie można wyobrazić sobie dziś elektrotechniki bez profilaktycznej ochrony przeciwpożarowej. Na całym świecie, a przede wszystkim w Europie, coraz bardziej wzrastają wymagania w zakresie instalacji ognioodpornych. Już od dawna stawiamy sobie te właśnie wymagania. Jako firma wiodąca prym w dziedzinie produkcji systemów utrzymania funkcji i systemów MLAR oraz ich dostawca, oferujemy naszym klientom niezbędne Know-how i atestowane rozwiązania ognioochronne i przeciwpożarowe.

Andreas Bettermann
Dyrektor



Projekty ochrony przeciwpożarowej podczas przegradzania i układania instalacji kablowych

Ze względu na zastosowanie coraz to nowocześniejszych instalacji w budynkach, wzrastają również wymagania w dziedzinie zapobiegawczej ochrony przeciwpożarowej, w zakresie połączeń wewnątrzbudynkowych. Wspecjalizowani projektanci mają obowiązek projektowania urządzeń przeciwpożarowych i sporządzania dokładnej ich specyfikacji przetargowej. Zaniedbania w kwestii tego rodzaju zabezpieczeń mogą być przyczyną zagrożeń życia, zdrowia, jak również stwarzać wysokie ryzyko powstania strat materialnych, a także



powodować pociągnięcie projektanta do odpowiedzialności. Konieczna jest pełna świadomość w tym zakresie, gdyż może ona uratować życie.

inż. Manfred Lippe
Biegły rzeczoznawca sądowy
w zakresie techniki instalacyjnej
i ochrony przeciwpożarowej



KROK 1

Ograniczenie ognia

KROK 2

Zabezpieczenie dróg ewakuacyjnych

KROK 3

Zachowanie funkcji instalacji




Zintegrowane systemy ochrony przeciwpożarowej OBO

OBO
BETTERMANN

Bezpieczna Europa z OBO

Systemy ochrony przeciwpożarowej OBO już od dawna oferują pewność rozwiązań, zgodnych z normami i certyfikatami, na terenie Niemiec i krajów sąsiadujących. Dzięki długoletniej współpracy ekspertów OBO do spraw ochrony przeciwpożarowej z komitetami normalizacyjnymi - dla norm DIN, CENELEC i innych, użytkownik otrzymuje Know-how, zgodne z najnowszym stanem techniki. Know how rozprzestrzenia się coraz bar-

dziej w Europie. Współpraca OBO przy opracowywaniu międzynarodowej normy europejskiej, dotyczącej systemów ochrony przeciwpożarowej bardzo wyraźnie odzwierciedla ten trend.

-  zgodnie z normą DIN 4102
-  wg DIN 4102
-  zgodność z krajowymi normami oraz wymogami norm EN



W ten sposób, jako wiodący producent systemów przeciwpożarowych, dbamy o Państwa bezpieczeństwo.



Referencje na terenie całej Europy

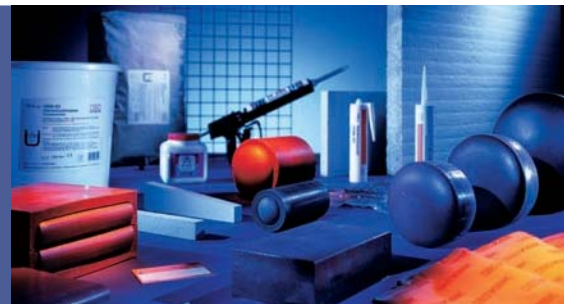
Niemcy	Miejski Dworzec Lehrte, Berlin
Luksemburg	Bank Dexia
Belgia	Tunel w Antwerpii, Komenda policji
Holandia	Szpital, Deventer
Szwajcaria	Budowa tunelu, pokrycie N3 Altendorf
Austria	Metro w Wiedniu
Czechy	Sazka Arena, Praga
Słowacja	Fabryka Papieru SCP Ruzonberok
Bułgaria	Lotnisko Sofia



A I

Systemy przepustów kablowych

masy szpachlowe ognioochronne, poduszki przeciwogniowe do kabli, pianki ognioochronne, prefabrykowane przegrody do przepustów: korki i bloczki piankowe, stosowane w celu zabezpieczenia przebiegów ściennych i stropowych.



B I

Systemy kanałów przeciwpożarowych

Kanały przeciwpożarowe OBO dla zapewnienia bezpieczeństwa instalacji elektrycznej, na drogach ewakuacyjnych i ratunkowych oraz podtrzymania funkcji instalacji zapewniających bezpieczeństwo.



C I

Systemy służące do zachowania funkcji zasilania elektrycznego urządzeń zapewniających bezpieczeństwo w przypadku pożaru, takich jak oświetlenie awaryjne i instalacje oddymiające.



D I

Systemy MLAR

Systemy OBO są zgodne z przepisami MLAR (wzorcowymi wytycznymi odnośnie wymagań dotyczących technicznych aspektów ochrony przeciwpożarowej) dla instalacji elektrycznych na drogach ewakuacyjnych i ratunkowych.



E I

Systemy zamocowań

Przebadane elementy do mocowania systemów i układania instalacji odporne na działanie pożaru - montaż naścienny i stropowy instalacji elektrycznej.



Przewodzenie prądu. Transmisja danych. Kontrola energii.



VBS Systemy połączeń i zamocowań

Systemy puszek instalacyjnych
Systemy puszek instalacyjnych podtynkowych
Systemy złączek
Systemy dławików kablowych
Systemy z tworzywa sztucznego do zamocowań kabli i rur
Systemy z metalu do zamocowań kabli i rur
Systemy specjalne do zamocowań kabli i rur
Systemy uchwytów nośnych
Systemy szyn montażowych
Systemy obejm BBS
Systemy śrub, gwoździ i haków

TBS Systemy ochrony przeciwprzepięciowej i odgromowej

Systemy ochrony przeciwprzepięciowej
Systemy połączeń wyrównawczych
Systemy ochrony odgromowej
Systemy uziemień

KTS Kablowe systemy nośne

Systemy montażowe
Systemy korytek kablowych
Systemy korytek siatkowych
Systemy drabinek kablowych
Systemy tras szerokorozpiętościowych
Systemy drabinek pionowych
Systemy kanałów do mocowania opraw oświetleniowych
Systemy modułowe
Systemy ze stali nierdzewnej
Systemy podtrzymania funkcji oraz systemy MLAR

BSS Systemy ochrony przeciwpożarowej

Systemy przepustów kablowych
Systemy kanałów przeciwpożarowych
Systemy podtrzymania funkcji
Systemy MLAR

LFS Systemy prowadzenia przewodów

Systemy kanałów instalacyjnych
Systemy listew kablowych cokołowych
Systemy kanałów grzebieniowych
Systemy kanałów podparapetowych
Systemy kanałów podparapetowych - akcesoria
Kolumny zasilające

EGS Systemy osprzętu elektroinstalacyjnego i automatyki budynku

Mechanizmy
Urządzenia elektroniczne
Systemy automatyki OBO BUS
Systemy radiowe
Program Standard
Program Dialog
Program Aura
Program Modul 45
Program Compacta
Wyposażenie do szpitali
Program natynkowy
Program bryzgoszczelny
Program z aluminium i żeliwa
Technika transmisji danych

UFS Systemy instalacji podpodłogowych

Systemy instalacji podpodłogowych
System kanałów instalacyjnych podpodłogowych
Systemy podpodłogowe do podłóg podwójnych i podniesionych
Systemy montażowe urządzeń

OBO BETTERMANN Polska Sp z o.o.

ul. Krakowiaków 68/70, 02-255 Warszawa
Tel. (022) 868 52 00-01,
Fax (022) 868 51 95
Warszawa: 0600 082 403, 0600 082 407,
E-mail: warszawa@obo.pl, www.obo.pl

Biura Regionalne:

Gdańsk: Fax (058) 347 51 16, Tel. kom. 0600 082 406
Katowice: Fax (032) 204 91 34,
Tel. kom. 0600 082 405, 0602 716 944
Poznań: Fax (061) 662 28 21, Tel. kom. 0600 082 409
Wrocław: Fax (071) 340 03 97, Tel. kom. 0600 082 408

OBO
BETTERMANN