



CZY WSZYSTKIE SEJFY SĄ OGNIODPORNE?

Jolanta DERBICH

Myśląc o sejfie, zazwyczaj mamy na myśli ochronę przed włamaniem. Okazuje się jednak, że o wiele więcej możemy stracić na skutek pożaru. Nie chodzi tylko o czas czy pieniądze niezbędne do odzyskania utraconych dóbr, ale o przyszłość firmy, dla której utrata danych w pożarze może okazać się brzemienna w skutki.

CZY KAŻDY SEJF JEST OGNIODPORNY?

Sejf, będąc zazwyczaj konstrukcją metalową z wypełnieniem betonowym, oferuje nieznaczny poziom zabezpieczenia przed pożarem. Wynika to z faktu, że tradycyjny sejf podczas pożaru nagrzewa się. Następnie jego rozgrzane ściany nagrzewają wnętrze sejfu. Gdy temperatura wewnątrz sejfu osiągnie poziom powyżej 50°C, zniszczeniu ulegną nośniki cyfrowe, gdy zaś temperatura w środku przekroczy 170°C, zniszczone zostaną banknoty i dokumentacja papierowa.

Sejfy ogniodporne charakteryzują się specjalną dodatkową konstrukcją termochłonną. Ich ściany absorbują ciepło, nie dopuszczając, by przedostało się ono do wnętrza sejfu. Właściwości termochłonne ścian sejfów ogniodpornych znacznie różnią się

między sobą, co jest widoczne w różnych klasach i normach ogniodporności.

CZY DOSTĘPNE NA RYNKU SEJFY I SZAFY OGNIODPORNE OFERUJĄ TEN SAM POZIOM ZABEZPIECZENIA?

Wśród produktów ogniodpornych możemy wyodrębnić trzy poziomy ochrony:

- szafy o tzw. podwyższonej ogniodporności,
- szafy po tzw. lekkich testach ogniodporności,
- szafy po wielogodzinnych testach ogniodporności.

SZAFY O TZW. PODWYŻSZONEJ OGNIODPORNOŚCI

Dzięki materiałom użytym do wypełnienia ścian zapewniają pewną ochro-

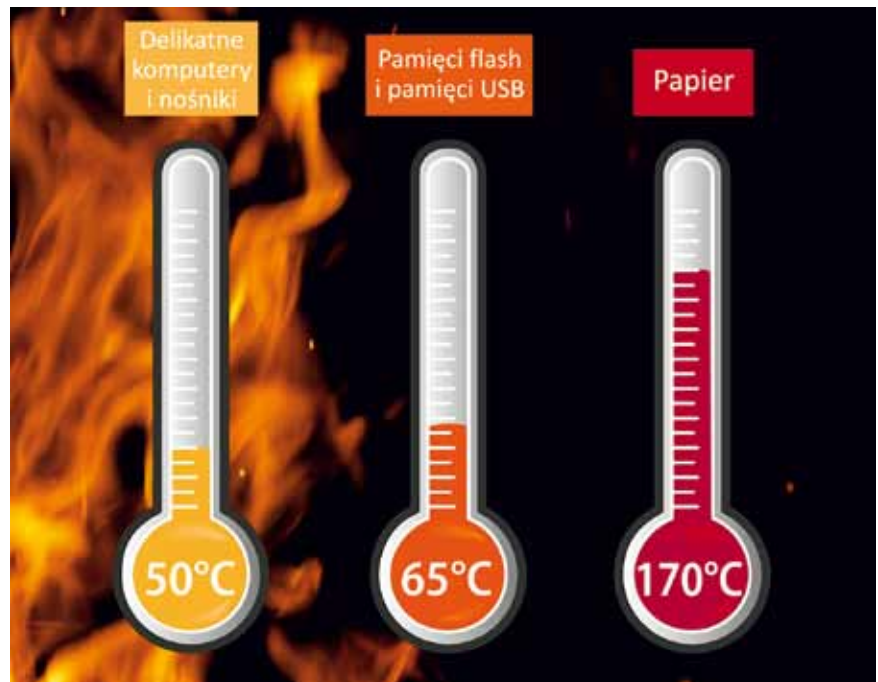
nę przed ogniem, jest to jednak bardzo krótkotrwała ochrona i w stosunkowo niskich temperaturach. Ich cechą charakterystyczną jest brak certyfikatu zgodności z jakąkolwiek normą ognioodporności wydaną przez niezależną jednostkę certyfikacyjną. Tym samym poziom ochrony jest nieznanym i niepotwierdzony.

SZAFY PO TZW. LEKKICH TESTACH OGNIODPORNOŚCI

Norma lekkiej ognioodporności to szwedzki standard NT Fire 017 oraz norma EN 15659 (LFS) – obejmują one kilkudziesięciminutowe badanie odporności na ogień. Klasa ognioodporności wskazuje tu na całkowitą długość testu ogniowego, trwającego (zależnie od normy) od 30 do 120 minut. Po tym czasie zakończony jest pomiar temperatury i dalszy jej wzrost nie jest już mierzony. Określenie „norma lekkiej odporności” pochodzi od nazwy normy *EN 15659:2009E Secure storage units – Classification and methods of test for resistance to fire – Light Fire Storage Units* określającej test w lekkich warunkach pożarowych. Test szoku termicznego nie jest tu przeprowadzany.

SZAFY Z WIELOGODZINNYMI TESTAMI OGNIODPORNOŚCI

Norma pełnej ognioodporności to UL 72 oraz EN 1047-1. Obejmują one wielogodzinne badanie odporności zarówno na ogień, jak i na szok termiczny w 1000°C. Norma nakazuje przeprowadzenie testów wielogodzinnych, a klasa ognioodporności wskazuje jedynie czas rozgrzewania pieca hutniczego, po którym następuje wielogodzinne



Poziomy tolerancji temperatury dla mediów cyfrowych i dokumentów papierowych
Na podstawie GLOBAL #2/2015



wygrzewanie szafy w zamkniętym piecu hutniczym podczas jego stygnięcia. Jest to najsurowszy etap testu ogniowego, gdyż temperatura wewnątrz badanej szafy nadal wzrasta wskutek nagrzania jej ścian. Test wielogodzinny oznacza, że pomiar temperatury trwa jeszcze przez wiele godzin do czasu, aż ściany badanej szafy zaczną stygnąć i w konsekwencji zacznie spadać temperatura w jej wnętrzu. Dodatkowo przeprowadzany jest test szoku termicznego w ponad 1000°C, zwany również testem wybuchowym. Kompleksowe, wielogodzinne bada-



nie odporności zarówno na ogień, jak i szok termiczny sprawia, że normy te nazywane są normami pełnej ognioodporności gdyż jako jedyne wiernie odzwierciedlają najsurowsze warunki pożarowe, mogące wystąpić podczas pożaru budynku.

CZY DLA WYBORU POZIOMU OGNIOODPORNOŚCI MA ZNACZENIE, CO BĘDZIEMY PRZECHOWYWAĆ W SEJFIE?

Nośniki cyfrowe są trzy razy bardziej wrażliwe na działanie wysokich temperatur niż dokumentacja papierowa. Dlatego w ramach opisanych wyżej norm rozróżnia się dwie podstawowe klasy ognioodporności w zależności od przeznaczenia badanej szafy:

- szafy ognioodporne w klasach oznaczonych *P, Paper* lub symbolem *350* gwarantują, że podczas trwania testu temperatura wewnątrz badanej szafy nie przekroczy wartości krytycznej dla papieru, czyli 170°C. Przeznaczenie: dokumentacja papierowa, banknoty itp.
- szafy ognioodporne w klasach oznaczonych *DIS, Diskette* lub symbolem *125* gwarantują, że podczas trwania testu temperatura wewnątrz badanej szafy nie przekroczy 50°C. Przeznaczenie: różnego rodzaju nośniki cyfrowe zarówno magnetyczne, jak i optyczne. Można zatem w tych szafach przechowywać twarde dyski, laptopy, karty pamięci, taśmy DLT/LTO/DAT, płyty CD/ DVD itp.

JAK ROZPOZNAĆ SEJF Z CERTYFIKATEM?

Każdy atestowany sejf czy szafa posiada tabliczkę znamionową wydaną przez instytucję, prowadzącą działalność certyfikacyjną. Wystarczy na nią spojrzeć, by odszukać wszystkie potrzebne informacje: rodzaj testu, któremu poddany został produkt, czas odporności ogniowej oraz typ nośnika danych, którego ten test dotyczył. Pamiętajmy, że brak tabliczki oznacza brak atestu!

Gunnebo posiada w swojej ofercie pełne spektrum szaf i sejfów ognioodpornych. Również takich, które oferują ochronę łączoną: przed włamaniem i ogniem. Wszystkie posiadają certyfikaty ECB-S bądź UL. Występują one pod marką Chubb Safes i Fichet-Bauche, co oznacza sejfy, za którymi stoi 200-letnia historia, doświadczenie i wiedza. To połączenie prowadzonej przez lata ekspertyzy z nowoczesnością i wymogami XXI wieku.

PODSUMOWANIE:

- Sejf z odpornością włamaniową nie zapewnia automatycznie ochrony przed ogniem. Ta musi być potwierdzona odrębnym atestem.
- Odpowiednia ochrona dokumentacji czy nośników danych to w wielu przypadkach obowiązek ustawowy lub nakładany przez ubezpieczyciela. Nie chodzi tutaj tylko o ochronę przed kradzieżą, ale też uszkodzeniem czy zniszczeniem przez ogień.
- Pożar sprawia, że wiele firm bankrutuje, tracą one bowiem zamówienia, kontrakty, dane klientów.
- By właściwie spełnić swoje zadanie, sejf ognioodporny musi posiadać certyfikat odpowiedni dla składowanych w nim nośników danych.

GUNNEBO

Jolanta DERBICH
Artykuł firmy Gunnebo Polska