

Opinia

w zakresie właściwości ogniowych szafki stalowej SELF-BOX
i czy może być ona ustawiona w hali garażowej, w garażu
wielostanowiskowym.

Zamawiający: self-box.pl Patrycja Rekman
ul. Jagiellońska 39b
70-382 Szczecin

Sporządził: mgr inż. Roman Nazarkiewicz
Rzecznik ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych
upr. KG PSP 413/2003

1. Podstawa opracowania

- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. z 2023 r., poz. 822, z późn. zm.) [1],
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002 r. Nr 75 poz. 690, z późn. zm.) [2],
- Opinia nr 02593/19/ZOONZP/Z w zakresie właściwości ogniowych wyrobów Parking Magic Box, Instytutu Techniki Budowlanej Zakładu Badań Ogniowych w Warszawie, z dnia 30.07.2020 r. [3],
- Zlecenie elektroniczne z dnia 24.03.2025 r., Pan Remigiusz Rekman ACTUM Sp. z o.o.,

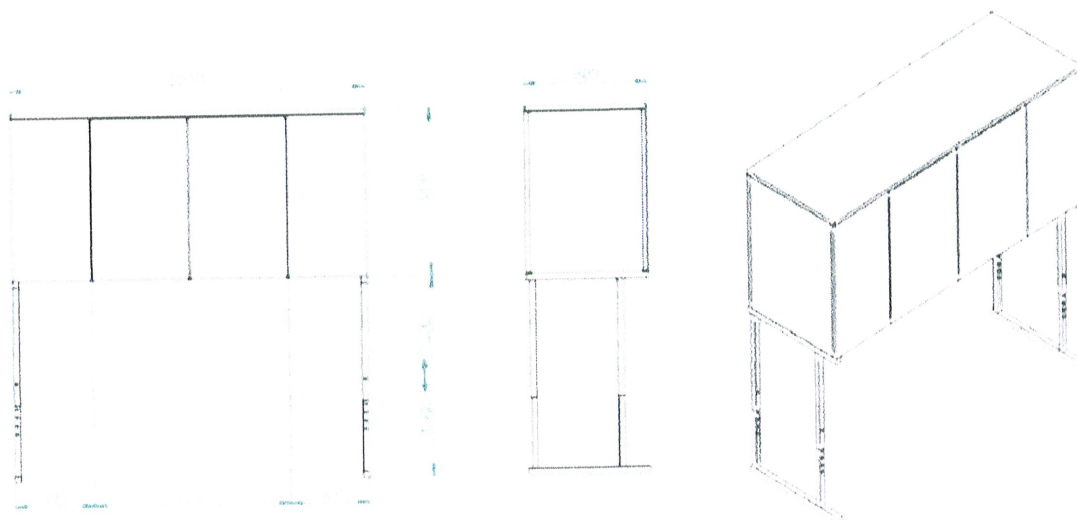


2. Analiza tematu.

Przedmiotowy SELF-BOX widać na poniższych: zdjęciu i rysunku z wymiarami.



Aut



Szafa garażowa self-box produkowana jest standardowo w rozmiarze 225 cm (szer.), 100 cm (wys.), 80 cm (głębokość) posadowiona na regulowanych nogach 90-120 cm. Występuje wariant wyższy 110 cm i głębszy 90 cm. Zatem maksymalny rozmiar szafy z nogami wynosi 225 cm, wysokość 230 cm, 90 cm. Jej pojemność waha się w zależności od rozmiarów od 1800 l. do 2227 l.

Występuje w dwóch wariantach materiałowych:

- stalowa blacha pokryta warstwą cynku, w zależności od elementu szafy self-box może mieć ona grubość od 0,8 mm do 2 mm.
- blacha stalowa pokryta utwardzoną w piecu proszkową farbą poliestrową, której powłoka ma grubość do 25 μm . W tej opcji, w zależności od elementu szafy self-box, blacha stalowa może mieć grubość od 0,8 mm do 2 mm.

Waga szafy waha się w przedziale 180 kg – 200 kg.

W związku z powyższym:

- szafka jest niepalna i nie przynosi żadnego zagrożenia pożarowego,
- tak cienka warstwa farby proszkowej utwardzonej w piecu dla zagrożenia pożarowego jest pomijalna.

Natomiast ocenie winna podlegać zawartość takiej szafki.

Garaż wielostanowiskowy jest strefą PM o gęstości obciążenia ogniowego do 500 MJ/m². Wobec tego jej zawartość składowana nie może podnieść wartości gęstości obciążenia ogniowego w garażu powyżej ww. 500 MJ/m².

Składowane w niej mogą być materiały związane z obsługą samochodu lub drobne przedmioty użytku „rodzinnego”.

Jednak nie mogą być to materiały zdefiniowane w § 2 ust. 1 przepisu [1] a mianowicie :

- a) gazy palne,
- b) ciecze palne o temperaturze zapłonu poniżej 328,15 K (55 °C),
- c) materiały wytwarzające w zetknięciu z wodą gazy palne,

- d) materiały zapalające się samorzutnie na powietrzu,
- e) materiały wybuchowe i wyroby pirotechniczne,
- f) materiały ulegające samorzutnemu rozkładowi lub polimeryzacji,
- g) materiały mające skłonności do samozapalenia,
- h) materiały inne niż wymienione w lit. a—g, jeśli sposób ich składowania, przetwarzania lub innego wykorzystania może spowodować powstanie pożaru.

W związku z powyższym szafki powinny być wyposażone w listę zabronionych przedmiotów i substancji do składowania w nich a w siedzibie wspólnoty winna być przechowywana lista z potwierdzeniem właściciela boksu garażowego, przyjęcia do wiadomości warunków i ograniczeń użytkowania takiej szafki SELF-BOX.

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ
PRZECIWPOŻAROWYCH

Nazarkiewicz

mgr inż. Roman Nazarkiewicz
Nr upr. 413/2000