

W. Wyrobów Metalowych  
SIEKIZANOWICKA 61.

Wzrost 210 CZE 191

L.dz. 1650

Warszawa, 1999.06.11.

Prof. dr hab. inż. Zoja Bednarek  
Szef Katedry Techniki Pożarniczej SGSP

RN-3/653/48/99 /3220

**Pan Prezes**  
**mgr inż. Antoni Wolny**  
Katowickie Zakłady Wyrobów Metalowych  
Spółka Akcyjna

Urządzenie do gaszenia urządzeń elektronicznych i komputerowych GSE-2x jest pożądanym krokiem w kierunku zapewnienia luki w asortymencie podręcznych urządzeń gaśniczych jaka powstała w wyniku wycofania z produkcji gaśnic halonowych. W dobie miniaturyzacji jak i dużej koncentracji w pomieszczeniach technicznych współczesnych urządzeń elektronicznych, szkody wyrządzone poprzez użycie nieodpowiedniego podręcznego sprzętu gaśniczego przez osoby postronne mogą spowodować straty materialne równoważne ze zniszczeniem wszystkich urządzeń znajdujących się w pomieszczeniu.

Urządzenie GSE-2x wykorzystujące dwutlenek węgla jako obojętny środek gaśniczy o szerokim działaniu, mające postać gaśnicy o niewielkich wymiarach, ciężarze i będące wyposażone w specjalnie ukształtowaną dyszę do precyzyjnego podawania środka gaśniczego do źródła ognia, gwarantuje ugaszenie pożaru w jego początkowej fazie, obejmującego pojedyncze urządzenie elektryczne bez narażania najbliższego otoczenia na destrukcyjny wpływ przeprowadzonej akcji gaśniczej.

Idea wypełnienia wnętrza obudowy urządzenia elektrycznego gwarantuje też pełne wykorzystanie właściwości gaśniczych dwutlenku węgla działającego przede wszystkim poprzez rozcieńczenie reagujących gazów w strefie spalania i obniżenie stężenia tlenu do odpowiedniej wartości. Hość i właściwości użytego środka gaśniczego zapewniają bezpieczeństwo osobą używającym w/w sprzętu ze strony samego urządzenia gaśniczego. Wydaje się celowe uwzględnienie specyfiki usytuowania i sposobu konfiguracji urządzeń elektrycznych w pomieszczeniach technicznych. Często sposób ich ustawienia, położenie otworów technologicznych oraz sposób zamknięcia i materiału z którego powstała sama obudowa uniemożliwi precyzyjne podanie środka gaśniczego. Wydaje się wskazane opracowanie metody rozwiązującej ten problem i przez to poprawienie skuteczności gaśniczej urządzenia GSE-2x.

Mając na uwadze ważny element jakim jest współpraca nauki z przemysłem na rzecz ochrony przeciwpożarowej zapraszamy do dalszej współpracy wykorzystującej nasze doświadczenie i wiedzę w/w zakresie.

KOMENDANT-REKTOR

nadkierownik Jacek Walecki

SZEF KATEDRY  
Techniki Pożarniczej

st. kpt. prof. dr hab. inż. Zoja Bednarek