



**LABORATORIUM WYSOKICH NAPIĘĆ
INSTYTUTU ENERGETYKI**

01-330 WARSZAWA, ul. Mory 8, tel. (22) 34-51-242,
fax 836-80-48, e-mail: ewn@ien.com.pl

EWN/58/E/13-2

Str. 2/9

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR EWN/58/E/13-2

OBIEKT BADAŃ: **Gaśnica proszkowa GP-25x ABC /
PP25G zawierająca proszek gaśniczy
FUREX ABC SPEZIAL**

PRODUCENT: **M.B. s.r.l.
Via don MILANI 16/18
20025 LEGNANO (MI)**

BADANIA WYKONANO NA ZAMÓWIENIE: **„GAZ-TECH”
ul. Otmuchowska 4,
49-200 Grodków**

RODZAJ BADAŃ: **Badania napięciowe**

PROCEDURA BADAŃ: **wg uzgodnionego programu**

DATA OTRZYMANIA OBIEKTU: **26.04.2013 r.**

DATA WYKONANIA BADAŃ: **29-30.04.2013 r.**

WYNIK BADAŃ: **DODATNI**

PROWADZĄCY BADANIA:

mgr inż. Jan Szokalski

PODPIS

AUTORYZUJĄCY BADANIA:

**prof. nadzw. dr hab. inż.
January L. Mikulski**

PODPIS

Warszawa, maj 2013 r.

Bez pisemnej zgody laboratorium nie zezwala się na publikowanie lub reprodukcję sprawozdań w innej postaci niż jego kompletna kopia



6. WNIOSKI

Na podstawie przeprowadzonych badań stwierdza się, że: gaśnicami ręcznymi **GP-25x ABC / PP25G** napełnionymi proszkiem gaśniczym FUREX ABC SPEZIAL, **można gasić pożary urządzeń elektrycznych o najwyższym napięciu pracy do 245 kV włącznie, będących pod napięciem.**

Podczas gaszenia należy bezwzględnie zachować dopuszczalne odległości zbliżenia:

- Minimum 1,12 m – dla urządzeń o najwyższym napięciu pracy od 3 do 10 kV włącznie;
- minimum 1,15 m – dla urządzeń o najwyższym napięciu pracy od 10 do 15 kV włącznie;
- minimum 1,16 m – dla urządzeń o najwyższym napięciu pracy od 15 do 20 kV włącznie;
- minimum 1,22 m – dla urządzeń o najwyższym napięciu pracy od 20 do 30 kV włącznie;
- minimum 1,32 m – dla urządzeń o najwyższym napięciu pracy od 30 do 110 kV włącznie;
- minimum 2,00 m – dla urządzeń o najwyższym napięciu pracy od 110 do 220 kV włącznie;
- minimum 3,00 m – dla urządzeń o najwyższym napięciu pracy od 220 do 245 kV włącznie;

Niniejsze odległości należy rozumieć w ten sposób, że żadna część ciała osoby gaszącej ani żadna część urządzenia gaśniczego (zwłaszcza prądownica gaśnicy itp.) nie może się znaleźć bliżej od urządzenia pod napięciem, niż wyżej wymienione.

Odległości zostały określone w oparciu o „Rozporządzenie Ministerstwa Gospodarki z dnia 28 marca 2013 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych” (Dziennik Ustaw z 23 kwietnia 2013 r. poz. 492) oraz doświadczenie wynikające z prac Instytutu Energetyki.