

# **BADANIA WYBUCHOWOŚCI PYŁÓW**

**wg norm:**

- serii PN-EN 14034**
- PN-EN 50281-2-1 (metoda A i B)**
- PN-EN 13821**

**ZESPÓŁ LABORATORIÓW PROCESÓW SPALANIA  
I WYBUCHOWOŚCI CNBOP-PIB**

ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów k/Otwocka

tel. (22) 76 93 218, 76 93 217, fax. (22) 76 93 231

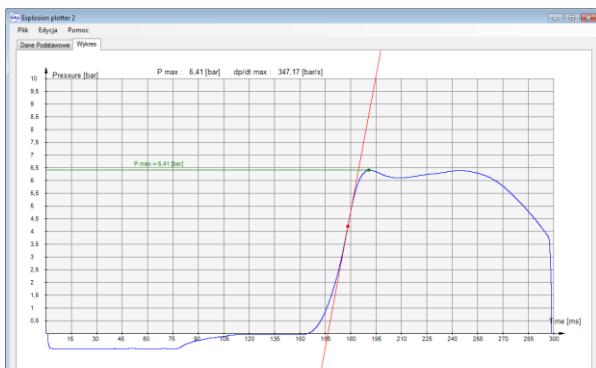
e-mail: [bw@cnbop.pl](mailto:bw@cnbop.pl)

[www.cnbop.pl](http://www.cnbop.pl)

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 8 lipca 2012 r. w sprawie minimalnych wymagań, dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, związanych z możliwością wystąpienia w miejscu pracy atmosfery wybuchowej każdy pracodawca zobowiązany jest do dokonania kompleksowej oceny ryzyka związanej z możliwością wystąpienia w miejscu pracy atmosfery wybuchowej. Nie odłącznym elementem takiej oceny jest znajomość właściwości pożarowych i wybuchowych stosowanych substancji, w tym pyłów palnych.

**Wychodząc naprzeciw zapotrzebowaniu naszych Klientów Zespół Laboratoriów Procesów Spalania i Wybuchowości (BW) poszerzył zakres możliwości badawczych o stanowiska umożliwiające pomiary parametrów wybuchowości pyłów palnych, w szczególności:**

1. **Maksymalnego ciśnienia wybuchu ( $P_{max}$ ).**
2. **Maksymalnej szybkości narastania ciśnienia wybuchu  $(dp/dt)_{max}$ .**
3. **Dolnej granicy wybuchowości (DGW).**
4. **Współczynnika Kst.**
5. **Minimalnej temperatury zapłonu warstwy pyłu.**
6. **Minimalnej temperatury zapłonu mieszaniny pyłowo – powietrznej.**
7. **Minimalnej energii zapłonu mieszaniny pyłowo – powietrznej.**



**Zespół Laboratoriów Procesów Spalania  
i Wybuchowości CNBOP-PIB**  
ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów k/Otwocka  
tel. (22) 76 93 218, 76 93 217, fax. (22) 76 93 231  
e-mail: bw@cnbop.pl  
www.c

Zapraszamy do współpracy.