



**LABORATORIUM BADANIA  
NIEBEZPIECZNYCH WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW  
INSTYTUTU PRZEMYSŁU ORGANICZNEGO**  
Instytut Przemysłu Organicznego, 03-236 Warszawa  
ul. Annopol 6; tel. (4822) 811 12 31, fax (4822) 811 07 99;  
e-mail: [ipo@ipo.waw.pl](mailto:ipo@ipo.waw.pl), [www.ipo.waw.pl](http://www.ipo.waw.pl)



AB 374

## **PRACOWNIA ZAGROŻEŃ ELEKTROSTATYCZNYCH**

**SPRAWOZDANIE**

**NR 21/E/2013**

Warszawa, czerwiec 2013 r.

**INSTYTUT PRZEMYSŁU ORGANICZNEGO**  
**Zakład Bezpieczeństwa Chemicznego i Elektryczności Statycznej**  
**BC**  
**Pracownia Badań Elektryczności Statycznej**  
**BCE**

ul. Annopol 6  
tel. 811-12-31 wew. 215; fax. 811-07-99; 03-236 Warszawa  
e-mail: bce@ipo.waw.pl

---

**PROTOKÓŁ nr 10/665/2013**  
**kontrolnych badań laboratoryjnych**  
**właściwości antyelektrostatycznych powłok epoksydowych**  
**z dodatkiem grafitu, produkcji MALCHEM Sp. z o.o.**

**Temat nr EMC 312100012-12/2013**

**1. ZLECENIODAWCA**

MALCHEM Sp. z o.o.  
Sułkowice 4, 05-650 Chynów  
zlecenie wg pism z dnia 10.04.2013 r. oraz 28.06.2013 r.

**2. WYKONAWCA**

Zespół specjalistów w składzie:  
*mgr inż. Małgorzata WRÓBLEWSKA*  
*mgr inż. Anna MAZIK*  
*Jacek TURCZYŃSKI*

**3. TERMIN WYKONANIA PRACY**

Czerwiec 2013 r.

## ORZECZENIE II

Powłoka epoksydowa PR 3/13 EPOXYMAL ZB (producent: MALCHEM Sp. z o.o.) przy grubości do 0,400 mm, spełnia wymagania ochrony przed elektrycznością statyczną, odnoszone do obiektów zagrożonych wybuchem wg wymagań PN-E-05203:1992P p. 2.4.15 oraz CLC/TR 50404:2003E p. 5.4.5.2.

W świetle kryteriów zawartych w PN-E-05200:1992P p. 3.8, powłoka epoksydowa PR 3/13 EPOXYMAL ZB może być uznana za materiał / wyrób „anty(elektro)statyczny – częściowo przewodzący”.

W świetle wymagań Rozporządzenia Ministra Gospodarki z 21 listopada 2005 r. (Dz. Ustaw nr 243 poz. 2063, § 113 i § 115) powłoka danego typu może być stosowana do zabezpieczania wewnętrznej powierzchni ścian aparatów technologicznych zawierających media palne, np. - produkty przerobu ropy naftowej.

KIEROWNIK PRACOWNI  
Badań Elektryczności Statycznej  
  
mgr inż. Małgorzata Wróblewska

Orzeczenia wydano: 03.07.2013 r.  
Ważne do: 31.07.2018 r.