

NIP: 525-00-08-577  
REGON: 0000 42613  
KRS 0000021982  
Bank PEKAO SA Oddział  
w Warszawie  
84 1240 6074 1111 0000  
4989 1458

SYSTEM ZARZĄDZANIA  
JAKOŚCIĄ



ISO 9001:2008  
AQAP 2110:2009

- Prace badawczo-rozwojowe i wdrożeniowe, usługi badawcze, ekspertyzy i produkcja na potrzeby bezpieczeństwa chemicznego, bezpieczeństwa i obronności kraju oraz przemysłu: środków ochrony roślin, produktów biobójczych, preparatów weterynaryjnych, materiałów wybuchowych i lekkiej syntezy organicznej. Opracowywanie ocen i raportów dla sr. ochrony roślin i subst. czynnych.



No. 753/6/2014



PL 753/6/2014

- Wytwarzanie analitycznych wzorców substancji organicznych w postaci czystej i w roztworach.

DOBRA PRAKTYKA  
LABORATORYJNA



BIURO  
DO SPRAW  
SUBSTANCJI  
CHEMICZNYCH

- Badania toksykologiczne
- Badania ekotoksykologiczne
- Badania właściwości fizykochemicznych, badania pozostałości, badania zacho-

AKREDYTACJA PCA



AB 374

- w obszarach badań:
- Materiałów wybuchowych, pirotechnicznych i środków strzałowych.
- Bezpieczeństwa chemicznego w zakresie wprowadzania do obrotu substancji i preparatów chemicznych oraz ochrony przed elektrycznością statyczną.

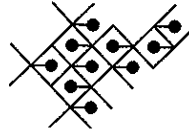
KONCESJA MSWiA  
nr B - 036/2003



INSTYTUT PRZEMYSŁU ORGANICZNEGO

03-236 Warszawa  
e-mail: ipo@ipo.waw.pl

ul. Annopol 6  
www.ipo.waw.pl  
tel. +48 22811231  
fax +48 228110799



Polska

PROBET – DASAG Sp. z o.o.

ul. Przeladunkowa 1  
68-200 Żary

Nasz znak: BCE-MW/021/2016

Warszawa, dnia 23.02.2016 r.

Dotyczy: Oceny właściwości płytek posadzkowych typu LASTRICO nr wzoru 7598 seria NORDIC, w aspekcie ochrony przed elektrycznością statyczną odnoszonych do przestrzeni zagrożonych wybuchem

Na podstawie rezultatów badań, wykonanych w związku ze zleceniem f-my PROBET – DASAG Sp. z o.o., wg pisma z dnia 12.02.2016 r. (Protokół IPO nr 5/BCE/2016) stwierdza się, że:

Płytki posadzkowe typu LASTRICO nr wzoru 7598 seria NORDIC (producent: Probet - Dasag Sp. z o.o.), spełniają wymagania ochrony przed elektrycznością statyczną według:

- PN-E-05204:1992 p. 3.1.2.1 c), 3.1.2.2, w odniesieniu do stref zagrożenia wybuchem 0, 1, 2, 20, 21 i 22 klasyfikowanych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 8 lipca 2010 r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, związanych z możliwością wystąpienia w miejscu pracy atmosfery wybuchowej - Dz. U. Nr 138, poz. 931.

Podstawę niniejszej oceny stanowi najwyższa dopuszczalna rezystancja upływu ( $R_u$ ) badanych płytek posadzkowych, spełniająca warunek klasyfikacyjny:

$$R_u (R_{gp}) \leq 1 \cdot 10^6 \Omega.$$

- IEC/TS 60079-32-1:2013 p. 11.2, w obszarach z atmosferami wybuchowymi.  
Rezystancja upływu ( $R_u$ ) płytek spełnia warunek:  $R_u < 100 M\Omega$ .

- PN-EN 61340-5-1:2009 p. 5.3.3, odnośnie do pomieszczeń, w których wykonuje się takie czynności jak: wytwarzanie, montaż i obsługa przyrządów i urządzeń elektronicznych wrażliwych na uszkodzenia powodowane przez wyładowania elektrostatyczne.

Płytki danego typu spełniają zarazem warunek ochrony przeciwporażeniowej personelu obsługującego urządzenia elektryczne będące pod niskim napięciem – do 250 V (PN-E-05204:1994 p. 3.3.2 k) oraz PN-EN 61340-5-1:2009 p. 5.3).

Podstawę niniejszej oceny stanowi rezystancja upływu ( $R_u$ ) badanych płytek, spełniająca odpowiedni warunek klasyfikacyjny wg PN-E-61340-5-1:2009:

$$5 \cdot 10^4 \Omega \leq R_u (R_v, R_{gp}) \leq 1 \cdot 10^9 \Omega.$$

Orzeczenie wydano: 23.02.2016 r.

Ważne do: 28.02.2021 r.

Orzynamy:  
1 – adresat;  
2 – ala BCE

Pełnomocnik Dyrektora  
ds. Systemów Jakości

mgr inż. Małgorzata Wróblewska

DYREKTOR

INSTYTUTU PRZEMYSŁU ORGANICZNEGO

dr inż. Krzysztof Bajdor