

# Bezpieczeństwo Pracy w serwisie blacharsko – lakierniczym

**dr inż. Paweł Górski**  
Specjalista Bezpieczeństwa Pracy

SŁUŻBA DO WYNAJĘCIA  
tel. 71 341 70 05

# 3M w Polsce

Obecność na polskim rynku:	1960/70
<u>3M Poland:</u>	1991
Liczba zatrudnionych	2 000
Liczba oferowanych produktów:	10 000
Wartość sprzedaży w 2014 (łącznie z intercompany)	644 535 814 USD



# BHP – bezpieczeństwo i higiena pracy

Środki ochrony indywidualnej (ŚOI)



**bezpieczeństwo i higiena pracy**



Ograniczanie strat

Zwiększanie efektywności pracy



# Obowiązki pracodawcy

Kodeks Pracy

## BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY

### Rozdział 1 - Podstawowe obowiązki pracodawcy

Art. 207.

§1. Pracodawca ponosi odpowiedzialność za stan bezpieczeństwa i higieny pracy w zakładzie pracy. Na zakres odpowiedzialności pracodawcy nie wpływają obowiązki pracowników w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy oraz powierzenie wykonywania zadań służby bezpieczeństwa i higieny pracy specjalistom spoza zakładu pracy, o których mowa w art. 23711 § 2.



# Obowiązki pracodawcy

Kodeks Pracy

§ 39.1. Pracodawca jest obowiązany oceniać i dokumentować ryzyko zawodowe, występujące przy określonych pracach, oraz stosować niezbędne środki profilaktyczne zmniejszające ryzyko,

... pracodawca jest obowiązany zapewnić pracownikom środki ochrony indywidualnej, odpowiednie do rodzaju i poziomu zagrożeń,

... pracodawca jest obowiązany informować o zagrożeniach na stanowiskach pracy oraz prowadzić szkolenia pracowników.

# Obowiązki pracodawcy

Kodeks Pracy

§ 39.1. Pracodawca jest obowiązany oceniać i dokumentować ryzyko zawodowe, występujące przy określonych pracach, oraz stosować niezbędne środki profilaktyczne zmniejszające ryzyko,

... pracodawca jest obowiązany zapewnić pracownikom środki ochrony indywidualnej, odpowiednie do rodzaju i poziomu zagrożeń,

... pracodawca jest obowiązany informować o zagrożeniach na stanowiskach pracy oraz prowadzić szkolenia pracowników.



# Środki ochrony indywidualnej (ŚOI)

Zagrożenia przy wybranych procesach produkcyjnych – Spawanie / Szlifowanie



- Automacyjny filtr spawalniczy
- Pełna ochrona przy szlifowaniu
- Ochrona głowy
- System 3M™ Adflo™



# Środki ochrony indywidualnej (ŚOI)

Zagrożenia przy wybranych procesach produkcyjnych – Lakiernia



- Ochrona dróg oddechowych – filtr oczyszczający
- Właściwości antyelektrostatyczne





# Środki ochrony indywidualnej (ŚOI)

Zagrożenia przy wybranych procesach produkcyjnych – Lakiernia

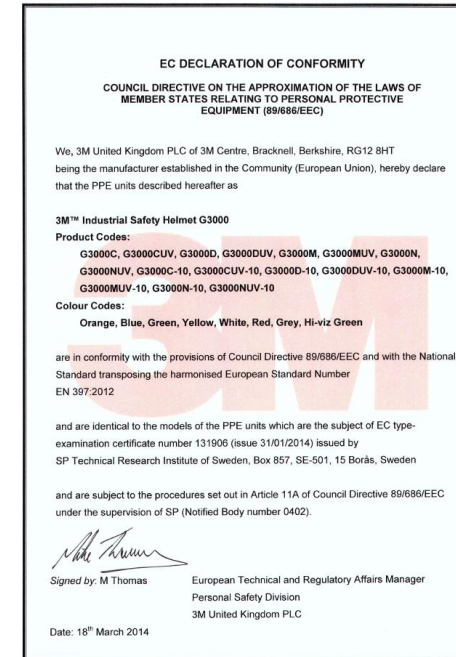


- Ochrona dróg oddechowych - pochłaniacz
- System z doprowadzeniem powietrza
- Komunikacja



# Środki ochrony indywidualnej (ŚOI)

Zasady wprowadzania PPE na rynek



Certyfikat oceny typu nie jest dokumentem „handlowym”.  
Producent jest zobowiązany do udostępniania  
go organom nadzoru rynku na ich życzenie.



# Rozporządzenie UE 2016/425

Dokumentacja techniczna

## APPROVALS

These products are type approved by INSPEC International Limited, 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester M6 6AJ, UK, Notified Body number 0194 and audited annually by BSI, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes, MK5 8PP, UK, Notified Body number 0086. These products are CE Marked to the requirements of either Community Directive 89/686/EEC or European Regulation (EU) 2016/425. The applicable legislation can be determined by reviewing the Certificate and Declaration of Conformity at [www.3m.com/Hearing/certs](http://www.3m.com/Hearing/certs).

The screenshot displays the 3M PELTOR Certificate Selector interface. At the top, there's a header with the 3M PELTOR logo and 'Certificate Selector'. Below this, there are images of workers wearing headsets and a technical data specification document. The main content area shows a search result for the '3M PELTOR WS LiteCom Pro III Headset'. It includes a 'Select by Product' section with dropdown menus for 'Product Function' and 'Product Code', and a 'VIEW RESULTS' button. Below this is a table of search results with columns for Product Code, Product Series, and a link to the Certificate. On the right side of the page, there is a 'Declaration of Conformity' section, a CE mark, and a 3M logo.

**3M PELTOR**  
**Certificate Selector**

**3M**  
3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ XP Headset MRX21A2WS6\*, MRX21P3E2WS6\*  
3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ XPI Headset MRX21A1WS6\*, MRX21P3E1WS6\*

**3M PELTOR** Technical Data Specification

**3M PELTOR™ WS™ LiteCom Pro III Headset**  
Analog/Digital 2-way radio Headset

3M Declarations of Conformity covered by the Radio Equipment Directive (please contact your local distributor or:

3M Svenska AB  
SE-33102 Värnamo  
Sweden

**Select by Product**

You searched on: ProductSeries - 3M™ PELTOR™ ProTac™ III Slim Headset, black, head

Select Product Function

3M™ PELTOR™ ProTac™ III Slim Headset, black, headband

Select Product Code

**VIEW RESULTS**

Clear Results

Sort by: Select Sort

Product Code	Product Series	Certificate
MT13-220P3E	3M™ PELTOR™ ProTac™ III Slim Headset, black, headband	<a href="#">View Certificate</a>
MT13-220P3E	3M™ PELTOR™ ProTac™ III Slim Headset, black, headband	<a href="#">View Certificate</a>
MT13-220P3E	3M™ PELTOR™ ProTac™ III Slim Headset, black, headband	<a href="#">View Certificate</a>
MT13-220P3E	3M™ PELTOR™ ProTac™ III Slim Headset, black, headband	<a href="#">View Certificate</a>
MT13-220P3E	3M™ PELTOR™ ProTac™ III Slim Headset, black, headband	<a href="#">View Certificate</a>

**Declaration of Conformity**

3M SVENSKA AB DECLARES THAT THE EQUIPMENT DESCRIBED HEREAFTER IS IN CONFORMITY WITH THE FOLLOWING EUROPEAN DIRECTIVES.

The declaration of conformity is based under the sole responsibility of the manufacturer.

Type of product/model: Hearing protection headset (03A24)(0401)(040171)(040171)

**Manufacturer and additional information**

3M Svenska AB  
SE-33102 Värnamo, Sweden  
Telephone no: +46 (0)20 49 42 02, Telefax no: +46 (0)20 42 34

**Production facility**

3M Hearing Safety Division  
14500 14th St SW, Kent, WA 98040, USA

**Directives**

EMF (Electromagnetic Interference)  
EMC (Electromagnetic Compatibility)  
RED (Radio Equipment Directive)

This equipment is conforming with the provisions of Council Directive 89/686/EEC, with the national standard implementing Council Directive 89/686/EEC, No. 2012-0282.  
This equipment is conforming with the provisions of Council Directive 90/269/EEC, with the national standard implementing Council Directive 90/269/EEC, No. 2012-0282.  
This equipment is conforming with the provisions of Council Directive 90/269/EEC, with the national standard implementing Council Directive 90/269/EEC, No. 2012-0282.

**Notified bodies**

From Institute of Occupational Safety (Notified Body No. 0194), (Notified Body No. 0194), (Notified Body No. 0194), (Notified Body No. 0194)

Värnamo, September 2, 2023

*[Signature]*  
Jenny Johansson, Product Support Specialist Service & Regulatory Affairs

# Dział Bezpieczeństwa Pracy

Usługi eksperckie w zakresie BHP



[www.3m.pl/studio](http://www.3m.pl/studio)

*Dziękuję za uwagę*

Paweł Górski

pgorski@mmm.com

