



**JEDNOSTKA CERTYFIKUJĄCA**  
The Certification Body



**CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE  
OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ**

*im. Józefa Tuliszowskiego*

**SCIENTIFIC AND RESEARCH CENTRE  
FOR FIRE PROTECTION**  
POLSKA

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

**CERTYFIKAT ZGODNOŚCI EC**  
**EC-CERTIFICATE OF CONFORMITY**  
**1438 / CPD / 0191**

Zgodnie z dyrektywą 89/106/EEC z dnia 21.12.1988r. w sprawie zbliżenia ustaw i aktów wykonawczych Państw Członkowskich dotyczących wyrobów budowlanych, zmienioną przez dyrektywę 93/68/EEC z dnia 22.06.1993r., potwierdza się, że wyrób budowlany

In compliance with the Directive 89/106/EEC of the Council of European Communities of 21 December 1988 on the approximation of laws, regulations and administrative provisions of the Member States relating to the construction products (Construction Products Directive – CPD), amended by the Directive 93/68/EEC of the Council of European Communities of 22 June 1993, it has been stated that the construction product

Głośnik do dźwiękowych systemów  
ostrzegawczych typu LBC 3483/00

Loudspeaker for voice alarm systems  
type LBC 3483/00

wprowadzony na rynek przez:

placed on market by:

**Bosch Security Systems B.V.**  
**Kapittelweg 10**  
**4827 HG Breda, The Netherlands**

produkowany w:

and produced in the factory:

**Power Good Electronic Industries Co. Ltd.,**  
**No.6, Alley 3, Lane 126, Sec.3, Chung-Yang Rd.,**  
**Tu-Cheng City, Taipei Country 236, Tajwan, R.O.C.**

podlega zakładowej kontroli produkcji oraz dalszym badaniom próbek w zakładzie zgodnie z ustalonym programem badań. Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej przeprowadziło wstępne badanie typu, wizytę wstępną w zakładzie produkującym oraz weryfikację zakładowej kontroli produkcji, a także prowadzi stały nadzór nad zakładową kontrolą produkcji.

is submitted by the manufacturer to a factory production control and to the further testing of samples taken at the factory in accordance with a prescribed test plan and that the Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej has performed the initial type-testing for the relevant characteristics of the product, the initial inspection of the factory and of the factory production control and performs the continuous surveillance, assessment and approval of the factory production control.

Certyfikat potwierdza, że wszystkie warunki dotyczące potwierdzenia zgodności oraz wytyczne zawarte w Załączniku ZA do normy:

This certificate attests that all provisions concerning the attestation of conformity and the performances described in Annex ZA of the standard:

**EN 54-24:2008 Fire detection and fire alarm systems.**  
**Components of voice alarm systems. Loudspeakers**

zostały zastosowane, a wyrób spełnia postawione w normie wymagania. Certyfikat został wydany po raz pierwszy: 21.12.2010 r. i pozostaje w mocy pod warunkiem, że dokumenty odniesienia, warunki produkcji oraz zakładowej kontroli produkcji nie ulegną znaczącym zmianom, a także będą przestrzegane przez producenta/upoważnionego dostawcę wymagania zawarte w umowie Nr 41/DC/2010 z dnia 21.12.2010 r.

were applied and that the product fulfils all the prescribed requirements. This certificate was first issued on: 21 December 2010 and remains valid as long as the conditions laid down in the harmonized technical specification in reference or the manufacturing conditions in the factory or the factory control production itself are not modified significantly and obligations written down in the agreement No.: 41/DC/2010 of 21 December 2010 are met by producer or its authorized representative.



**DYREKTOR**  
**CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZEGO OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ**  
**HEAD DIRECTOR**  
**of SCIENTIFIC AND RESEARCH CENTRE FOR FIRE PROTECTION**

**mł. bryg. dr inż. Dariusz Wróblewski**

Józefów, 21.12.2010