



# JEDNOSTKA CERTYFIKUJĄCA

The Certification Body

## CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ

*im. Józefa Tuliszowskiego*

PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

SCIENTIFIC AND RESEARCH CENTRE  
FOR FIRE PROTECTION

NATIONAL RESEARCH INSTITUTE

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



POLSKA

# CERTYFIKAT ZGODNOŚCI EC

## EC-CERTIFICATE OF CONFORMITY

### 1438/CPD/0243

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

**Centrala sygnalizacji pożarowej  
typu IGNIS 2040**  
(Parametry wyrobu opisane w załączniku nr 1)

**Control and indicating equipment  
type IGNIS 2040**  
(Product parameters see annex 1)

wprowadzony na rynek przez:

placed on market by:

**Polon-Alfa Sp. z o.o. Spółka komandytowa**  
ul. Glinki 155  
86-861 Bydgoszcz

produkowany w:

and produced in the factory:

**Polon-Alfa Sp. z o.o. Spółka komandytowa**  
ul. Glinki 155  
86-861 Bydgoszcz

podlega zakładowej kontroli produkcji oraz dalszym badaniom próbek w zakładzie zgodnie z ustalonym programem badań. Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpózarowej - Państwowy Instytut Badawczy 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 Scientific and Research Centre for Fire Protection – National Research Institute 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 54-2:1997 + A1:2006 Fire detection and fire alarm systems – Part 2: Control and indicating equipment

zostały zastosowane, a wyrób spełnia postawione w normie wymagania.

were applied and that the product fulfils all the prescribed requirements.

Certyfikat został wydany po raz pierwszy: 29.11.2011 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 91/DC/2011 z dnia 29.11.2011 r.

This certificate was first issued on: 29 November, 2011 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.: 91/DC/2011 of 29 November, 2011 are met by producer or its authorized representative.



DYREKTOR CNBOP-PIB

HEAD DIRECTOR of CNBOP-PIB

*[Signature]*  
mł. bryg. dr inż. Dariusz Wróblewski

Józefów, 21.05.2012 r.

DC/28aE/03.10.2011

Zastępuje certyfikat zgodności nr 1438/CPD/0243 z dnia 29.11.2011  
Replaces EC-Certificate of Conformity no. 1438/CPD/0243 dated 29.11.2011



POLSKA

# ZAŁĄCZNIK NR 1 DO CERTYFIKATU ZGODNOŚCI EC

## ANNEX No 1 to EC-CERTIFICATE OF CONFORMITY

### 1438/CPD/0243

Wyrób budowlany

Construction product

Centrala sygnalizacji pożarowej  
typu IGNIS 2040

Control and indicating equipment  
type IGNIS 2040

Parametry wyrobu:

Product parameters:

<b>Typ / Type</b>	IGNIS 2040
Rodzaj centrali / Type of control and indicating equipment	konwencjonalna / conventional
Stopień ochrony obudowy IP / IP protection	IP 30
Zakres temperatur pracy / Operating temperature	-5 °C + +40 °C
Wymiary (długość x szerokość x wysokość) Dimensions (length x width x height)	311 x 81 x 337 mm
Wersja oprogramowania / Software version	1.0
Zasilanie główne: napięcie zasilania / Main supply: supply voltage	230 V AC
Maksymalny pobór prądu z sieci / Maximum current consumption	0,5 A
Wewnętrzne napięcie robocze / Internal voltage	24 V DC
Zasilanie awaryjne: typ akumulatorów Power supply: battery type	2 x 12 V kwasowe, ołowiane, szczelne / acid, lead, leak
Maksymalna pojemność akumulatorów / Maximum battery capacity	7 Ah
Napięcie ładowania akumulatorów / Battery charge voltage	28,9 + 29,1 V DC
Maksymalna rezystancja baterii / Maximum resistance of the battery	2000 mΩ ± 1000 mΩ wraz z przewodami łączącymi i zaciskami / with connecting wires and clamps
Linie dozorowe: rodzaj linii dozorowych Detection circuits: type of detection circuits	otwarte / open
Liczba linii dozorowych / Number of detection circuits	6 szt. bez linii sygnałowych, 4 z liniami sygnałowymi 6 pieces with out signal lines, 4 with signal lines
Maksymalna liczba elementów na linii dozorowej Maximum number of items in the detection circuits	32 sztuki / pieces
Napięcie linii dozorowej / Voltage of detection circuits	17 + 23,5 V DC
Maksymalny prąd w stanie dozoru / Maximum current in state of supervision	69 mA
Nadzorowane linie sygnałowe / Supervised signal lines	2 sztuki / pieces
Wejścia / Inputs	-
Wyjścia / Outputs	przełącznikowe bezpotencjałowe 8 sztuk potential free relay 8 pieces
Dopuszczone do stosowania są następujące moduły wewnętrzne: płyta główna MIG-2040, zasilacz PS-35-24	There are following internal modules allowed to use: main board MIG-2040, internal power supply PS-35-24

Dostępne są następujące funkcje fakultatywne wyrobu:

Following options with requirements are available:

7.8	Wyjście do pożarowych urządzeń alarmowych	7.8	Output to fire alarm devices
7.9	Wyjście do urządzeń transmisji alarmów pożarowych	7.9	Control of fire alarm routing equipment
7.11	Opóźnienie sygnałów na wyjściach	7.11	Delays to output
7.12	Alarmowanie współzależne	7.12	Dependencies on more than one alarm signal
7.13	Licznik alarmów	7.13	Alarm counter
8.4	Zupełny zanik napięcia zasilania	8.4	Total loss of power supply
8.9	Wyjście do urządzeń transmisji sygnałów uszkodzeniowych	8.9	Output to fault warning routing equipment
10	Stan testowania	10	Test condition



DYREKTOR CNBOP-PIB  
HEAD DIRECTOR of CNBOP-PIB

  
mł. bryg. dr inż. Dariusz Wróblewski

Józefów, 21.05.2012 r.