

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI
ZAKŁADOWEJ KONTROLI PRODUKCJI
CERTIFICATE OF CONFORMITY OF
THE FACTORY PRODUCTION CONTROL
1450 - CPR - 0010



Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady 305/2011/UE z dnia 9 marca 2011 (Rozporządzenie CPR) niniejszy certyfikat odnosi się do wyrobu budowlanego:

In compliance with Regulation 305/2011/EU of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulation or CPR) this certificate applies to the construction product:

**Systemy kominów metalowych jednościennych i dwuściennych
kwasoodpornych i żaroodpornych**

Elastyczne przewody spalinowe ze stali kwasoodpornej

wymienionych na stronach 2÷6

Single wall and double wall acid proof metal chimney systems and heat resistant

Flexible stainless steel metal flue liner

described on pages 2÷6

wyprodukowanych przez / produced by:

**F.H.P. PRODMAX Robert Lichoń
05-806 Sokołów ul. Sokołowska 38**

w zakładzie produkcyjnym / and produced in the manufacturing plant(s):

**F.H.P. PRODMAX
09-300 Żuromin ul. Wyzwolenia 130**

Niniejszy certyfikat potwierdza, że wszystkie postanowienia dotyczące oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, określone w załączniku ZA normy (norm): *This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in Annex ZA of the standard(s):*

EN 1856-1:2009; EN 1856-2:2009

w Systemie 2+ w odniesieniu do właściwości użytkowych określonych w niniejszym certyfikacie są stosowane oraz że *under system 2+ for the performances set out in this certificate are applied and that*

**zakładowa kontrola produkcji spełnia wszystkie wymagania określone
dla tych właściwości użytkowych**

the FPC fulfils all the prescribed requirements for these performances

Niniejszy certyfikat jest kontynuacją certyfikatu **1450-CPD-0010** wydanego w dniu 31.03.2011 wraz z załącznikami nr 1 i 2, i pozostaje ważny, dopóki nie zmienią się metody badań i/lub wymagania dotyczące ZKP, zawarte w zharmonizowanej normie, zastosowane do oceny właściwości użytkowych zadeklarowanych charakterystyk, oraz sam wyrób budowlany i warunki jego wytwarzania nie ulegną istotnej zmianie oraz pod warunkiem, że nie zostanie zawieszony lub wycofany przez jednostkę certyfikującą ZKP.

This certificate is a continuation of the certificate 1450-CPD-0010 issued on 31.03.2011 with annexes No. 1 & 2 and will remain valid as long as the test methods and/or factory production control requirements included in the harmonised standard, used to assess the performances of the declared essential characteristics, do not change, and the construction product, and the manufacturing conditions in the plant are not modified significantly, unless suspended or withdrawn by the factory production control certification body.

Kierownik
Biura-Certyfikacji
Certification Office Manager

Magdalena Swat



Dyrektor Instytutu Nafty i Gazu
Państwowego Instytutu Badawczego
Director of the Oil and Gas Institute
National Research Institute

Maria Ciechanowska

Kraków, 16-05-2014 r.

1/6



INSTYTUT NAFTY I GAZU – Państwowy Instytut Badawczy
OIL AND GAS INSTITUTE – National Research Institute
PL 31-503 Kraków, ul. Lubicz 25 A
tel.: +48 12 421 00 33 www.inig.pl office@inig.pl
BIURO CERTYFIKACJI
CERTIFICATION OFFICE
tel.: +48 12 430 38 64 e-mail: swat@inig.pl



AC 010

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI
ZAKŁADOWEJ KONTROLI PRODUKCJI
CERTIFICATE OF CONFORMITY OF
THE FACTORY PRODUCTION CONTROL
1450 - CPR - 0010



Właściwości użytkowe wyrobów w odniesieniu do zasadniczych charakterystyk
Product performances in relation to essential characteristics

| 1. Systemy kominów jednościennej kwasoodpornych typu KOMIN-MAX | | | | | | | | |
|--|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1. Single-wall acid-proof chimney system, type KOMIN-MAX | | | | | | | | |
| Wymiary / Size [DN] | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 180 |
| | 200 | 225 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 |
| Gatunek materiału: <i>Sort of material:</i> | 1.4404 L50 – stal, gatunek / steel, type 1.4404 | | | | | | | |
| Grubość materiału: <i>Thickness:</i> | 0,6 mm (DN100÷DN450) 0,8 mm (DN500) | | | | | | | |
| Klasa temperatury: <i>Temperature level:</i> | T 450 | | | | | | | |
| Szczelność gazowa (klasa ciśnienia): <i>Gas tightness (pressure class):</i> | N1 (40 Pa) | | | | | | | |
| Odporność na działanie kondensatu: <i>Condensate penetration resistance:</i> | W | | | | | | | |
| Odporność na działanie chemikaliów: <i>Water and vapour diffusion resistance:</i> | odporny / resistant | | | | | | | |
| Odporność na korozję: <i>Durability against corrosion:</i> | Vm | | | | | | | |
| Odporność na pożar sadzy: <i>Sootfire resistance:</i> | G | | | | | | | |
| Odległość od materiałów palnych: <i>Minimum distance to combustible materials:</i> | 200 mm | | | | | | | |
| Opór przenikania ciepła: <i>Thermal resistance:</i> | 0 m ² K/W bez izolacji / without isolation | | | | | | | |
| Wartość współczynnika oporu przepływu [ζ] <i>Flow resistance of chimney [ζ]</i> | NPD | | | | | | | |
| Wartość szorstkości średniej odcinków kominów <i>Mean value of roughness for chimney sections</i> | R – 0,001 m | | | | | | | |
| Wytrzymałość na ściskanie <i>Compressive strenght</i> | spełnia / pass | | | | | | | |
| Odporność na przemienne zamarzanie i odmarzanie: <i>Freeze thaw resistance:</i> | odporny / resistant | | | | | | | |
| Wytrzymałość na zginanie <i>Tensile strenght</i> | NPD | | | | | | | |

2/6



INSTYTUT NAFTY I GAZU – Państwowy Instytut Badawczy
OIL AND GAS INSTITUTE – National Research Institute
PL 31-503 Kraków, ul. Lubicz 25 A
tel.: +48 12 421 00 33 www.inig.pl office@inig.pl
BIURO CERTYFIKACJI
CERTIFICATION OFFICE
tel.: +48 12 430 38 64 e-mail: swat@inig.pl



AC 010