



**TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.**  
**Technical and Test Institute for Construction Prague, SOE**

Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Oznamovaný subjekt, Subjekt pro technické posuzování, Certifikační orgán, Inspekční orgán · Accredited Testing Laboratory, Authorized Body, Notified Body, Technical Assessment Body, Certification Body, Inspection Body · Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9 - Prosek, Czech Republic

Jednostka Notyfikowana Nr 1020

## **CERTYFIKAT ZGODNOŚCI ZAKŁADOWEJ KONTROLI PRODUKCJI**

Nr 1020 – CPR – 070058159

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

### **Systemy kominów metalowych jednościennych i dwuściennych kwasoodpornych i żaroodpornych pracujących w podciśnieniu**

**typoszereg: WK, ZWK, DK, ZDK, przeznaczone do odprowadzania spalin  
z urządzeń grzewczych do atmosfery**

wprowadzonego na rynek pod nazwą firmy lub znakiem towarowym producenta:

**PPHU LUMO - BIS S.C.**

**Łazienna nr 2, PL 62-050 Mosina, Polska, NIP: 7771043867**

i wyprodukowanego w zakładzie produkcyjnym:

**Łazienna nr 2, PL 62-050 Mosina**

Niniejszy certyfikat potwierdza, że wszystkie postanowienia dotyczące oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, określone w załączniku ZA norm:

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

w systemie 2+ są stosowane oraz że

**Zakładowa Kontrola Produkcji jest zgodna z wszystkimi wymaganiami.**

Niniejszy certyfikat został wydany po raz pierwszy w dniu 4 września 2020 i pozostaje ważny, dopóki nie zmienią się metody badań i/lub wymagania dotyczące zakładowej kontroli produkcji, zawarte w zharmonizowanej normie, zastosowane do oceny właściwości użytkowych zadeklarowanych zasadniczych 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 Zakładową Kontrolę Produkcji.

Certyfikat ten zawiera cztery załączniki (4 strony), które stanowią jego integralną część.

Pleczeń jednostki notyfikowanej 1020

Ostrava, 4 września 2020



inż. Vojtěch Šebek  
Zastępca kierownika jednostki notyfikowanej



# CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA WYROBU

## Metalowe wkłady kominowe jednościenne kwasoodporne typu WK

Lp.	Nazwa Parametru	Charakterystyka Techniczna																
		110	120	125	130	140	150	160	170	180	200	220	250	300	350	400	450	500
1	Średnice przewodów spalinowych [mm]	110	120	125	130	140	150	160	170	180	200	220	250	300	350	400	450	500
2	Pole powierzchni przewodu spalinowego [cm <sup>2</sup> ]	95	113	123	133	154	177	201	227	254	314	380	491	707	962	1256	1590	1963
3	Gatunek materiału	Materiał wkładu kominowego 1.4404 wg EN 10088-1												Grubość materiału: 0,5; 0,6; 0,8 [mm]				
4	Przeznaczenie systemu	System przeznaczony do odprowadzania spalin z urządzeń opalanych gazem i olejem opalowym																
5	Sposób pracy kotłowni	Praca w podciśnieniu												Klasa szczelności: N1 - podciśnieniowy				
6	Maksymalna temperatura pracy kotłowni Klasa temperaturowa	450°C												Klasa T450				
7	Odporność na działanie kondensatu *)	D: suche lub W: mokre																
8	Odporność na korozję	Vm dla stali zgodnie z EN 1856-1																
9	Odlęgułość od materiałów palnych	500 mm																
10	Odporność na pożar sadzy	Klasa G – odporny na pożar sadzy																
11	Maksymalna wysokość kotłowni	Według obliczeń projektowych lub danych producenta kotła – max 10 mb																

\*) - dla CR regulowane przepisem krajowym – CSN 73 4201, załącznik

### Przykładowy sposób oznaczenia elementów metalowego jednościennego systemu kominowego kwasoodpornego typu WK



Ostrava, 8 września 2020

ing. Vojtěch Šebek  
Zastępca kierownika jednostki notyfikowanej



*(Handwritten signature)*





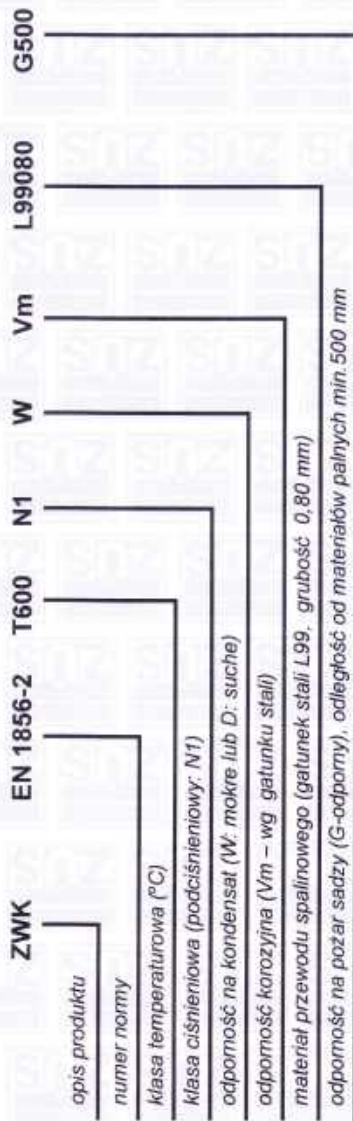
# CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA WYROBU

## Metalowe wkłady kominowe jednościenne żaroodporne typu ZWK

Lp.	Nazwa Parametru	Charakterystyka Techniczna																
		110	120	125	130	140	150	160	170	180	200	220	250	300	350	400	450	500
1	Średnice przewodów spalinowych [mm]	95	113	123	133	154	177	201	227	254	314	380	491	707	962	1256	1590	1963
2	Pole powierzchni przewodu spalinowego [cm <sup>2</sup> ]	Grubość materiału: 0,8 [mm]																
3	Gatunek materiału	Materiał wkładu kominowego 1.4828 wg EN 10088-1 i EN 10095																
4	Przeznaczenie systemu	System przeznaczony do odprowadzania spalin z urządzeń opalanych ekologicznymi paliwami stałymi - drewno																
5	Sposób pracy komin	Praca w podciśnieniu																
6	Maksymalna temperatura pracy komin Klasa temperaturowa	Klasa szczelności: N1 - podciśnieniowy 600°C      Klasa T600																
7	Odporność na działanie kondensatu *)	D: suche lub W: mokre																
8	Odporność na korozję	Oznaczenie zgodne z EN 1856-1 – materiał deklarowany przez producenta 99																
9	Odlęłość od materiałów palnych	500 mm																
10	Odporność na pożar sadzy	Klasa G – odporny na pożar sadzy																
11	Maksymalna wysokość komin	Według obliczeń projektowych lub danych producenta kotła – max 10 mb																

\*) - dla CR regulowane przepisem krajowym – CSN 73 4201, załącznik

### Przykładowy sposób oznaczenia elementów metalowego jednościennego systemu kominowego żaroodporne typu ZWK



Ostrava, 8 września 2020

inż. Vojtěch Šebek  
Zastępca kierownika jednostki notyfikowanej







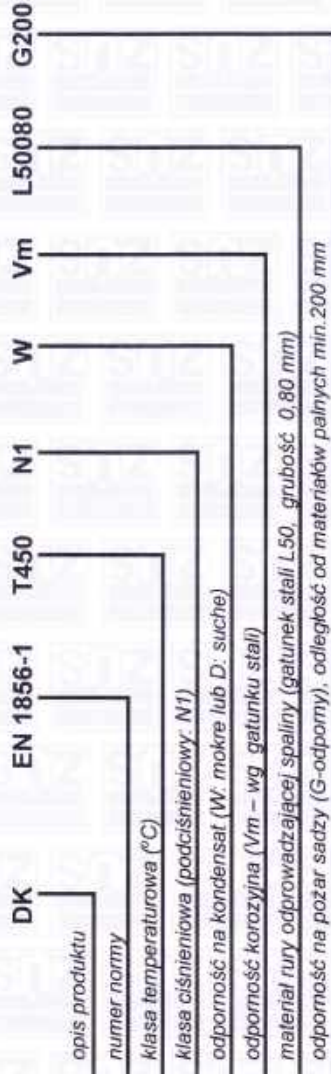
## CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA WYROBU

### Metalowe izolowane systemy kominowe dwuosiedienne kwasoodporne typu DK

L.p.	Nazwa Parametru	Charakterystyka Techniczna															
		110	120	125	130	140	150	160	170	180	200	220	250	300	350	400	500
1	Średnice przewodów spalinowych [mm]	110	120	125	130	140	150	160	170	180	200	220	250	300	350	400	500
2	Średnica przewodu zewnętrznego [mm]	200	200	200	220	220	250	250	250	250	300	300	350	400	450	500	600
3	Pole powierzchni przewodu spalinowego [cm <sup>2</sup> ]	95	113	123	133	154	177	201	227	254	314	380	491	707	962	1256	1963
4	Pole powierzchni przewodu zewnętrznego [cm <sup>2</sup> ]	314	314	314	380	380	491	491	491	491	707	707	962	1257	1590	1963	2827
5	Materiał przewodu spalinowego i przewodu zewnętrznego systemu	Przewód wewnętrzny (spalinowy) – stal gatunku 1.4404 wg. EN 10088-1 Przewód zewnętrzny – stal gatunku 1.4301 wg EN 10088-1															
6	Przeznaczenie systemu	System przeznaczony do odprowadzania spalin z urządzeń opalanych gazem i olejem opałowym															
7	Sposób pracy kolumny	Praca w podciśnieniu															
8	Maksymalna temperatura pracy kolumny Klasa temperaturowa	450°C T450															
9	Odporność na działanie kondensatu *)	D: suche lub W: mokre															
10	Odporność na korozję	Vm dla stali zgodnie z EN 1856-1															
11	Odstępność od materiałów palnych	200 mm															
12	Odporność na pożar sadzy	Klasa G – odporny na pożar sadzy															
13	Maksymalna wysokość kolumny	Według obliczeń projektowych lub danych producenta kotła – max 10 mb															

\*) dla CR regulowane przepisem krajowym – CSN 73 4201, załącznik A

#### Przykładowy sposób oznaczenia elementów metalowego izolowanego dwuosiedniego kwasoodpornego systemu kominowego typu DK



Ostrava, 8 września 2020

inż. Vojtěch Šebek  
Zastępca kierownika jednostki notyfikowanej





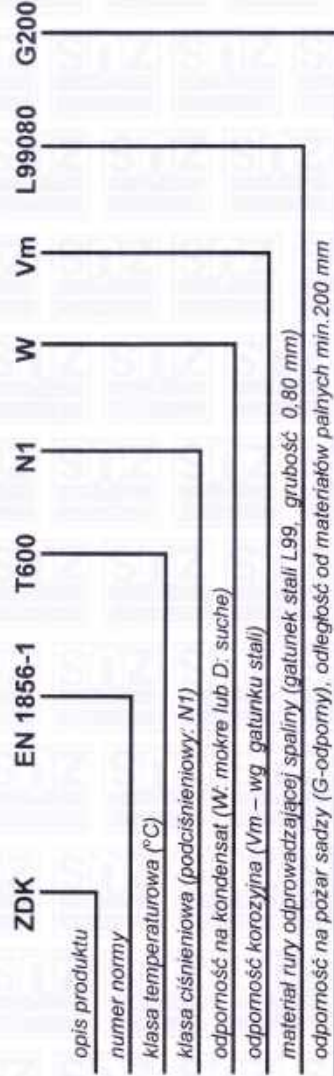
# CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA WYROBU

## Metalowe izolowane systemy kominowe dwuścienne żaroodporne typu ZDK

L.p.	Nazwa Parametru	Charakterystyka Techniczna															
		110	120	125	130	140	150	160	170	180	200	220	250	300	350	400	500
1	Średnice przewodów spalinowych [mm]	110	120	125	130	140	150	160	170	180	200	220	250	300	350	400	500
2	Średnica przewodu zewnętrznego [mm]	200	200	200	220	220	250	250	250	250	300	300	350	400	450	500	600
3	Pole powierzchni przewodu spalinowego [cm <sup>2</sup> ]	95	113	123	133	154	177	201	227	254	314	380	491	707	962	1256	1963
4	Pole powierzchni przewodu zewnętrznego [cm <sup>2</sup> ]	314	314	314	380	380	491	491	491	491	707	707	962	1257	1590	1963	2827
5	Materiał przewodu spalinowego i przewodu zewnętrznego systemu	Przewód wewnętrzny (spalinowy) – stal gatunku 1.4828 wg. EN 10088-1 i EN 10095 Przewód zewnętrzny – stal gatunku 1.4301 wg EN 10088-1															
6	Przeznaczenie systemu	System przeznaczony do odprowadzania spalin z urządzeń opalanych ekologicznymi paliwami stałymi - drewno															
7	Sposób pracy komina	Praca w podciśnieniu															
8	Maksymalna temperatura pracy komina Klasa temperaturowa	600°C T600															
9	Odporność na działanie kondensatu *)	D: suche lub W: mokre															
10	Odporność na korozję	Oznaczenie zgodne z EN 1856-1 – materiał deklarowany przez producenta 99															
11	Odstępek od materiałów palnych	200 mm															
12	Odporność na pożar sadzy	Klasa G – odporny na pożar sadzy															
13	Maksymalna wysokość komina	Według obliczeń projektowych lub danych producenta kotła – max 10 mb															

\*) dla CR regulowane przepisem krajowym – CSN 73 4201, załącznik A

### Przykładowy sposób oznaczenia elementów metalowego izolowanego dwuściennego żaroodpornego systemu kominowego typu ZDK



Ostrava, 8 września 2020

inż. Vojtěch Šebek  
Zastępca kierownika jednostki notyfikowanej

