



**hutmen**

od 1966 roku

# Deklaracja Właściwości Użytkowych Nr GJV-06/2016

Strona 1/2

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: 27.44.26-30
- Numer typu, partii lub serii lub jakikolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 4 *Rury Cu-DHP – stan R220 i R290 wg PN-EN 1057+A1:2010*
- Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:
  - 1B/33 Odprowadzenie usuwanie innych cieczy i odpadów gazowych;
  - 20/33 Zasilanie paliwami, olejem i innymi cieczami;
  - 21/33 Instalacje tłumienia i gaszenia pożaru;
  - 22/33 Zasilanie gazami, instalacje ciśnieniowe i podciśnieniowe;
  - 33/33 Osprzęt magazynowy;**UWAGA: Instalacje ogrzewania na ciepłą wodę, łącznie z instalacjami ogrzewania podłogowego są uwzględnione w zamierzonym zastosowaniu 20/33.**
- Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art. 11 ust. **Producent: HUTMEN S.A., ul. Jagiellońska 76, 03-301 Warszawa**  
**Zakład produkcyjny: HUTMEN S.A., ul. Grabiszyńska 241, 53- 234 Wrocław**
- W stosownych przypadkach nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela, którego pełnomocnictwo obejmuje zadania określone w art. 12 ust. 2: *nie dotyczy.*
- System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V: **System 1.**
- W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną: **PN-EN 1057+A1:2010**  
**Jednostka notyfikowana: Zakłady Badań i Atestacji „ZETOM” im. Prof. F. Stauba sp. z o. o w Katowicach, POLSKA; Nr identyfikacyjny jednostki: 1436** przeprowadziła ustalenie typu wyrobu na podstawie badań typu, wstępnej inspekcji zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji oraz prowadzi stały nadzór, ocenę i ewaluację zakładowej kontroli produkcji i wydała Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych nr 1436-CPR-0001/Z
- W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego, dla którego wydana została europejska ocena techniczna: *nie dotyczy wydał(-a/-o) nie dotyczy przeprowadził(-a/-o) nie dotyczy w systemie nie dotyczy i wydał(-a/-o) nie dotyczy.*
- Deklarowane właściwości użytkowe: **PN-EN 1057+A1:2010**  
*Uwagi do tabeli:*
  - Kolumna 1 zawiera wykaz zasadniczych charakterystyk określonych w zharmonizowanych specyfikacjach technicznych dla zamierzonego zastosowania lub zamierzonych zastosowań wskazanych w pkt 3 powyżej.
  - Dla każdej zasadniczej charakterystyki wymienionej w kolumnie 1 i zgodnie z wymaganiami art. 6 kolumna 2 zawiera deklarowane właściwości użytkowe wyrażone jako poziom lub klasa, lub w sposób opisowy, powiązane z odpowiednimi zasadniczymi charakterystykami. Zawiera litery „NPD” (właściwości użytkowe nieustalone; ang. No Performance Determined), o ile właściwości użytkowe nie zostały zadeklarowane.
  - Dla każdej zasadniczej charakterystyki wymienionej w kolumnie 1 kolumna 3 zawiera:
    - datowane odniesienie do odpowiedniej normy zharmonizowanej oraz w stosownych wypadkach numer referencyjny zastosowanej specjalnej lub odpowiedniej dokumentacji technicznej;
    - lub
    - datowane odniesienie do odpowiedniego europejskiego dokumentu oceny, w przypadku gdy jest on dostępny, oraz numer referencyjny zastosowanej europejskiej oceny technicznej.

TABELA 1

Zasadnicze charakterystyki (zob. uwaga 1)	Właściwości użytkowe (zob. uwaga 2)	Zharmonizowana specyfikacja techniczna (zob. uwaga 3)
A. Reakcja na ogień	Klasa A.1	PN-EN 1057+A1:2010
B. Wytrzymałość na zgniatanie:	NPD	
C. Ciśnienie wewnętrzne	NPD	
D. Dopuszczalne odchyłki wymiarowe	Dopuszczalne odchyłki średnicy zewnętrznej i dopuszczalne odchyłki grubości ścianki ujęto w tabelach 1A i 1B	
E. Odporność na wysoką temperaturę (dla instalacji ogrzewania)	Dla zastosowań w temperaturach do 250 °C grubość ścianki rury jest zgodna z grubością wynikającą z obliczeń przeprowadzonych zgodnie z obowiązującym naprężeniem projektowym.	
F. Spawalność (dla instalacji gazu)	Cu + Ag: min. 99,90%; 0,015% ≤ P ≤ 0,040%	
G. Szczelność - gaz i ciecz:	Spełnione: badania prądami wirowymi zgodnie z EN 1971	
H. Trwałość wytrzymałości na zgniatanie, ciśnienie wewnętrzne i szczelność:	Jakość powierzchni spełnione: - wg metody jakościowej - wg metody ilościowej 0,20 mg/dm <sup>2</sup>	

**TABELA 1A**

Nominalna średnica zewnętrzna $d$ [mm]		Dopuszczalne odchyłki średnicy zewnętrznej	
powyżej	do, włącznie	W odniesieniu do średniej średnicy	W odniesieniu do każdej średnicy stan R290 (twardy)
6 <sup>b</sup>	18	± 0,04	± 0,04
18	28	± 0,05	± 0,06
28	54	± 0,06	± 0,07

UWAGA 1 Dopuszczalne odchyłki dla rur w stanie R220 (wyżarzonym) stosują się tylko do średniej średnicy

<sup>a</sup> Łącznie z odchyłką okrągłości

<sup>b</sup> Łącznie z  $\delta$ .

**TABELA 1B**

Nominalna średnica zewnętrzna $d$ [mm]	Dopuszczalne odchyłki grubości ścianki $e^a$	
	$e < 1$ mm	$e \geq 1$ mm
$< 18$	± 10	± 13
$\geq 18$	± 10	± 15

<sup>a</sup> Łącznie z decentrycznością

W przypadku gdy na podstawie art. 37 lub 38 zastosowana została specjalna dokumentacja techniczna, wymagania, z którymi wyrób jest zgodny: *nie dotyczy*.

10. Właściwości użytkowe wyrobu określone w punkcie 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w punkcie 9. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w punkcie 4. W imieniu producenta podpisak:

Prezes Zarządu / Dyrektor Generalny  
Miroslaw Buciak



Wrocław 07.06.2016 r.