

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr **KD/HBT/EN10216-2/09/07/2020**

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Rury stalowe bez szwu,
w gatunkach: P235GH, P265GH, 16Mo3, 20MnNb6, 10CrMo5-5, 10CrMo9-10, 13CrMo4-5, 14MoV6-3,
15NiCuMoNb5-6-4, X10CrMoVNb9-1
w kategoriach badań: TC1, TC2,
w zakresie średnic zewnętrznych $\varnothing 219,1 \div 530 \text{ mm}$ i grubości ścianek $6,3 \div 65 \text{ mm}$.

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

SMLS/EN10216-2

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Do stosowania na przewody dla gazownictwa i ciepłownictwa.

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

ALCHEMIA S.A.
ul. Aleje Jerozolimskie 92; 00-807 Warszawa
Miejsce wytwarzania wyrobu budowlanego:

ALCHEMIA S.A. – Oddział Walcownia Rur Batory w Chorzowie
ul. Dyrekcyjna 6, 41-506 Chorzów

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:

Nie dotyczy

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 1

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

- 7a. Polska Norma wyrobu:

PN-EN 10216-2 + A1:2020 (IDT EN 10216-2:2013 + A1:2019) „Rury stalowe bez szwu do zastosowań ciśnieniowych. Warunki techniczne dostawy. Część 2: Rury ze stali niestopowych i stopowych z określonymi właściwościami w temperaturze podwyższonej”.

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu:

nazwa jednostki: **Zakłady Badań i Atestacji „ZETOM” im. Prof. F. Stauba w Katowicach sp. z o.o.**

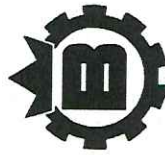
nr jednostki: **AC 005**

nr certyfikatu: **Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych Nr005 – UWB – 113 (z dnia 06.07.2020)**

- 7b. Krajowa ocena techniczna:

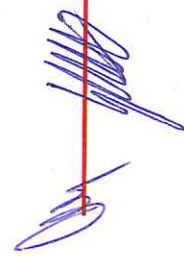
Nie dotyczy

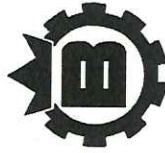




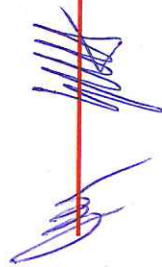
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

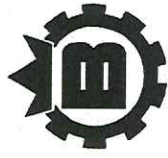
Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe											Uwagi
	Gatunek materiału dla typu wyrobu budowlanego											
	P235GH	P265GH		16Mo3		20MnNb6						
	Wartości	Wartości	Wartości	Wartości	Wartości	Wartości	Wartości	Wartości	Wartości	Wartości	Wartości	
Tolerancje średnicy	± 1%											-
Tolerancje ścianki	D_z ≤ 219,1mm : D_z > 219,1: +/-12,5% T/D_z ≤ 0,025 +/-20% 0,025<T/D_z≤0,050 +/-15% 0,050 < T/D_z≤0,10 +/-12,5% T/D_z > 0,10 +/-10% D_z ≥ 355,6 miejscami dodatkowo +5% T											D _z – średnica nominalna T – ścianka nominalna
Wydłużenie [A ₅]	min. (%) 25	max. (%) -	min. (%) 23	max. (%) -	min. (%) 22	max. (%) -	min. (%) 22	max. (%) -	min. (%) 22	max. (%) -	max. (%) -	-
Wytrzymałość na rozciąganie [R _m]	min. (MPa) 360	max. (MPa) 500	min. (MPa) 410	max. (MPa) 570	min. (MPa) 450	max. (MPa) 600	min. (MPa) 450	max. (MPa) 600	min. (MPa) 500	max. (MPa) 650	max. (MPa) 650	-
Granica plastyczności [R _{eH}]	min. (MPa) T≤40 235	max. (MPa) T>40 215	min. (MPa) T≤40 265	max. (MPa) T>40 245	min. (MPa) T≤40 280	max. (MPa) T>40 260	min. (MPa) T≤40 270	max. (MPa) T>40 260	min. (MPa) T≤40 355	max. (MPa) T>40 335	max. (MPa) 335	-
Badanie uderności [KV]	min. (J) -	max. (J) -	min. (J) -	max. (J) -	min. (J) -	max. (J) -	min. (J) -	max. (J) -	min. (J) -	max. (J) -	max. (J) -	20°C
T≥16 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20°C
Szczelność (metoda: hydrauliczna – płyn)	Szczelna											woda
Trwałość	Niepowlekana											-
Reakcja na ogień	Euroklasa A1											-



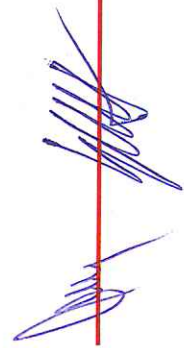


Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe											Uwagi
	Gatunek materiału dla typu wyrobu budowlanego											
	13CrMo4-5	10CrMo5-5	10CrMo9-10	14MoV6-3								
	Wartości	Wartości	Wartości	Wartości								
Tolerancje średnicy	± 1%											-
Tolerancje ścianki	$D_z \leq 219,1\text{mm} :$ $D_z > 219,1 :$ $+/-12,5\%$ $T/D_z \leq 0,025 +/-20\%$ $0,025 < T/D_z \leq 0,050 +/-15\%$ $0,050 < T/D_z \leq 0,10 +/-12,5\%$ $T/D_z > 0,10 +/-10\%$ $D_z \geq 355,6$ miejscami dodatkowo $+5\% T$											D_z – średnica nominalna T – ścianka nominalna
Wydłużenie [A ₅]	min. (%) 22	max. (%) -	min. (%) 22	max. (%) -	min. (%) 22	max. (%) -	min. (%) 20	max. (%) -	min. (%) 20	max. (%) -	-	
Wytrzymałość na rozciąganie [R _m]	min. (MPa) 440	max. (MPa) 590	min. (MPa) 410	max. (MPa) 560	min. (MPa) 480	max. (MPa) 630	min. (MPa) 460	max. (MPa) 610	min. (MPa) 460	max. (MPa) 610	-	
Granica plastyczności [R _{eH}]	min. (MPa) T≤40 290	max. (MPa) T>40 280	min. (MPa) T≤40 275	max. (MPa) T>40 265	min. (MPa) T≤40 280	max. (MPa) T>40 270	min. (MPa) T≤40 320	max. (MPa) T>40 310	min. (MPa) T≤40 320	max. (MPa) T>40 310	-	
Badanie uderności [KV]	min. (J) -	max. (J) -	min. (J) -	max. (J) -	min. (J) -	max. (J) -	min. (J) (T)	max. (J) -	min. (J) (T)	max. (J) -	20°C	
T≥16 mm	-	-	-	-	-	-	27	-	-	-	-	
Szczelność (metoda: hydrauliczna – płyn)	Szczelna											woda
Trwałość	Niepowlekana											-
Reakcja na ogień	Euroklasa A1											-





Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe														Uwagi
	Gatunek materiału dla typu wyrobu budowlanego														
	15NiCuMoNb5-6-4	X10CrMoVNb9-1													
	Wartości	Wartości													
Tolerancje średnicy	± 1%														-
Tolerancje ścianki	D _z ≤ 219,1mm : D _z > 219,1: +/-12,5% T/D _z ≤ 0,025 +/-20% 0,025<T/D _z ≤0,050 +/-15% 0,050 < T/D _z ≤0,10 +/-12,5% T/D _z > 0,10 +/-10% D _z ≥ 355,6 miejscami dodatkowo +5% T														D _z – średnica nominalna T – ścianka nominalna
Wydłużenie [A ₅]	min. (%) 19	max. (%) -	min. (%) 19	max. (%) -	min. (%) -	max. (%) -	min. (%) -	max. (%) -	min. (%) -	max. (%) -	min. (%) -	max. (%) -	min. (%) -	max. (%) -	-
Wytrzymałość na rozciąganie [R _m]	min. (MPa) 610	max. (MPa) 780	min. (MPa) 630	max. (MPa) 830	min. (MPa) -	max. (MPa) -	min. (MPa) -	max. (MPa) -	min. (MPa) -	max. (MPa) -	min. (MPa) -	max. (MPa) -	min. (MPa) -	max. (MPa) -	-
Granica plastyczności [R _{eH}]	min. (MPa) T≤16 440 min. (J) (T) 27	max. (MPa) T>40 440 max. (J) -	min. (MPa) T≤16 450 min. (J) (T) 27	max. (MPa) T>40 450 max. (J) -	min. (MPa) T≤16 450 min. (J) -	max. (MPa) T>40 450 max. (J) -	min. (MPa) T≤16 450 min. (J) -	max. (MPa) T>40 450 max. (J) -	min. (MPa) T≤16 450 min. (J) -	max. (MPa) T>40 450 max. (J) -	min. (MPa) T≤16 450 min. (J) -	max. (MPa) T>40 450 max. (J) -	min. (MPa) T≤16 450 min. (J) -	max. (MPa) T>40 450 max. (J) -	-
Badanie uderności [KV] T≥16 mm	max. (J) -														20°C
Szczelność (metoda: hydrauliczna – płyn)	Szczelna														woda
Trwałość	Niepowlekana														-
Reakcja na ogień	Euroklasa A1														-



9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał:

Przemysław Musiał, Dyrektor Oddziału Walcownia Rur Batory w Chorzowie

.....
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Chorzów, 06.07.2020

.....
(miejsce i data wydania)

Dyrektor Oddziału

dr Przemysław Musiał
.....
(podpis)

**Kierownik
Działu Kontroli Jakości
i Nadzoru Technologicznego**

Barbara Czyż

**KIEROWNIK
Wydziału Walcowni i Wykańczalni Rur**

Grzegorz Datta