

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr **KD/HBT/EN10216-2/10/03/2026**

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 10216-2:2025-04 (IDT EN 10216-2:2024) „Rury stalowe bez szwu do zastosowań ciśnieniowych. Warunki techniczne dostawy. Część 2: Rury ze stali niestopowych i stopowych z określonymi własnościami 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 09.03.2026)**

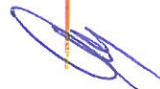
7b. Krajowa ocena techniczna:

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			
	min. (%)	max. (%)	min. (%)	max. (%)	min. (%)	max. (%)	min. (%)	max. (%)	min. (%)	max. (%)	Wartości	
Tolerancje średnicy	± 1%											
Tolerancje ścianki	$D_z \leq 219,1 \text{ mm} : +/ - 12,5\%$ $D_z > 219,1 : T/D_z \leq 0,025 +/ - 20\%$ $0,025 < T/D_z \leq 0,050 +/ - 15\%$ $0,050 < T/D_z \leq 0,10 +/ - 12,5\%$ $T/D_z > 0,10 +/ - 10\%$ $D_z \geq 355,6$ miejscami dodatkowo +5% T											
Wydłużenie [A ₅]	25	-	23	-	22	-	22	-	22	-	max. (%)	-
Wytrzymałość na rozciąganie [R _m]	360	500	410	570	450	600	450	600	500	650	min. (MPa)	max. (MPa)
Granica plastyczności [R _{eH}]	min. (MPa)		min. (MPa)		min. (MPa)		min. (MPa)		min. (MPa)		min. (MPa)	
	T _{≤16}	T _{>40}	T _{≤16}	T _{>40}	T _{≤16}	T _{>40}	T _{≤16}	T _{>40}	T _{≤16}	T _{>40}	max. (MPa)	max. (MPa)
Badanie udarności [KV]	min. (J)		min. (J)		min. (J)		min. (J)		min. (J)		min. (J)	
	T _{≥16} mm	T _{≥16} mm	T _{≥16} mm	T _{≥16} mm	T _{≥16} mm	T _{≥16} mm	T _{≥16} mm	T _{≥16} mm	T _{≥16} mm	T _{≥16} mm	max. (J)	max. (J)
Szczelność (metoda: hydrauliczna – płyn)	Szczelna											
Trwałość	Niepowiekana											
Reakcja na ogień	Euroklasa A1											
	woda											
	20°C											





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	$D_z \leq 219,1 \text{ mm} : +/ - 12,5\%$ $D_z > 219,1 : T/D_z \leq 0,025 +/ - 20\%$ $0,025 < T/D_z \leq 0,050 +/ - 15\%$ $0,050 < T/D_z \leq 0,10 +/ - 12,5\%$ $T/D_z > 0,10 +/ - 10\%$ $D_z \geq 355,6$ miejscami dodatkowo +5% T												Dz – średnica nominalna T – ścianka nominalna
Wydłużenie [A ₅]	min. (%)	max. (%)	min. (%)	max. (%)	min. (%)	max. (%)	min. (%)	max. (%)	min. (%)	max. (%)	min. (%)	max. (%)	-
	22	-	22	-	22	-	22	-	20	-	20	-	-
Wytrzymałość na rozciąganie [R _m]	min. (MPa)	max. (MPa)	min. (MPa)	max. (MPa)	min. (MPa)	max. (MPa)	min. (MPa)	max. (MPa)	min. (MPa)	max. (MPa)	min. (MPa)	max. (MPa)	-
	440	590	410	560	480	630	480	630	460	610	460	610	-
Granica plastyczności [R _{eH}]	min. (MPa)	max. (MPa)	min. (MPa)	max. (MPa)	min. (MPa)	max. (MPa)	min. (MPa)	max. (MPa)	min. (MPa)	max. (MPa)	min. (MPa)	max. (MPa)	-
	T ≤ 40	T > 40	T ≤ 40	T > 40	T ≤ 40	T > 40	T ≤ 40	T > 40	T ≤ 40	T > 40	T ≤ 40	T > 40	-
	290	280	275	265	280	270	280	270	320	310	320	310	-
Badanie udarności [KV]	min. (J)	max. (J)	min. (J)	max. (J)	min. (J)	max. (J)	min. (J)	max. (J)	min. (J)	max. (J)	min. (J)	max. (J)	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	(T)	-	-	-	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
	15NiCuMoNb5-6-4						X10CrMoVNb9-1						
	Wartości						Wartości						
Tolerancje średnicy	± 1%												-
Tolerancje ścianki	$D_z \leq 219,1 \text{ mm} : \quad +/ - 12,5\%$ $D_z > 219,1 : \quad \begin{matrix} T/D_z \leq 0,025 \quad +/ - 20\% \\ 0,025 < T/D_z \leq 0,050 \quad +/ - 15\% \\ 0,050 < T/D_z \leq 0,10 \quad +/ - 12,5\% \\ T/D_z > 0,10 \quad +/ - 10\% \end{matrix}$ $D_z \geq 355,6$ miejscami dodatkowo +5% T												D _z – średnica nominalna T – ścianka nominalna
Wydłużenie [A ₅]	min. (%)	max. (%)	min. (%)	max. (%)	min. (%)	max. (%)	min. (%)	max. (%)	min. (%)	max. (%)	min. (%)	max. (%)	
	19	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wytrzymałość na rozciąganie [R _m]	min. (MPa)	max. (MPa)	min. (MPa)	max. (MPa)	min. (MPa)	max. (MPa)	min. (MPa)	max. (MPa)	min. (MPa)	max. (MPa)	min. (MPa)	max. (MPa)	
	610	780	630	830	-	-	-	-	-	-	-	-	
Granica plastyczności [R _{eH}]	min. (MPa)	max. (MPa)	min. (MPa)	max. (MPa)	min. (MPa)	max. (MPa)	min. (MPa)	max. (MPa)	min. (MPa)	max. (MPa)	min. (MPa)	max. (MPa)	
	T ≤ 16	T > 40	T ≤ 16	T > 40	T ≤ 16	T > 40	T ≤ 16	T > 40	T ≤ 16	T > 40	T ≤ 16	T > 40	
	440	440	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	
Badanie udarności [KV]	min. (J)	max. (J)	min. (J)	max. (J)	min. (J)	max. (J)	min. (J)	max. (J)	min. (J)	max. (J)	min. (J)	max. (J)	
T ≥ 16 mm	(T)	-	(T)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20°C
	27	-	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Szczelność (metoda: hydrauliczna – płyn)	Szczelna												woda
Trwałość	Niepowlekania												-
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:

Józef Broll, Dyrektor Oddziału Walcownia Rur Batory w Chorzowie

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

Chorzów, 09.03.2026

.....
(miejsce i data wydania)

Dyrektor Oddziału



Józef Broll

.....
(podpis)



Kierownik
Biuro Kierownika
I Nadzoru Technicznego
H. Broll