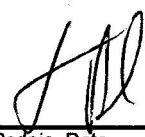



WYKONAWCA:	ZAMAWIAJĄCY:
Art Global Sp. z o.o., ul. Pożaryskiego 32, 04-703 Warszawa	Szpital Kliniczny Dzieciątka Jezus ul. Lindley'a 4 02-005 Warszawa
INWESTYCJA:	
Rozbudowa budynku Kliniki Chorób Wewnętrznych i Kardiologii mieszczącej się w Pawilonie nr 3 w zespole budynków Szpitala Klinicznego Dzieciątka Jezus na terenie nieruchomości przy ul. Lindleya 4 w Warszawie	

KARTA ZATWIERDZENIA MATERIAŁU DO WBUDOWANIA NR:
S/42

branża B/ S/ E/ D/ numer

Materiał proponowany do wbudowania:

<input checked="" type="checkbox"/> [X] projektowany*	<input type="checkbox"/> [] równoważny*	Załączone dokumenty:		
<input type="checkbox"/> [] zamienny*	<input type="checkbox"/> [] nieobjęty projektem*	Typ dokumentu:	Nr:	Data wystawienia:
Materiał:	czarna rura bez szwu	Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych	KD/WRA/EN10316-1/23/12/2016	23.12.2016
Typ:	DN15-DN100			
Producent:	Alchemia S.A. ul. Jagiellońska 76 03-301 Warszawa			
Importer:				
Cel / Miejsce wbudowania:	przewody instalacji c.o., c.t. ,			
Dodatkowy opis / Uzasadnienie:				
KIEROWNIK BUDOWY / KIEROWNIK ROBÓT**:	Oświadczam, że ww. materiał jest zgodny / niezgodny ** z umową, dokumentacją projektową, pozwoleniem na budowę.			
	Imię, Nazwisko, Pieczęć, Podpis, Data 			
PROJEKTANT**:	ZATWIERDZAM / ODRZUCAM** / Uwagi: Imię, Nazwisko, Pieczęć, Podpis, Data			
UŻYTKOWNIK**:	ZATWIERDZAM / ODRZUCAM** / Uwagi: Imię, Nazwisko, Pieczęć, Podpis, Data			
INSPEKTOR NADZORU:	ZATWIERDZAM / ODRZUCAM** / Uwagi: Imię, Nazwisko, Pieczęć, Podpis, Data			
	 INSPEKTOR NADZORU: [Signature] Imię, Nazwisko, Pieczęć, Podpis, Data			

* wybór oznaczyć krzyżykiem

** niepotrzebne skreślić



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr KD/WRA/ EN10216-1 /23/12/2016

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Nazwa: Rury stalowe bez szwu.

Nazwa handlowa wyrobu budowlanego: Rury stalowe bez szwu,

w gatunkach: P195TR1, P195TR2, P235TR1, P235TR2, P265TR1, P265TR2,

w zakresie średnic zewnętrznych: 21,3+114,3mm i grubości ścianek 2,0+10,0mm.

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

SMLS/EN10216-1

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Do stosowania na przewody dla ciepłownictwa.

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

ALCHEMIA S.A.

ul. Jagiellońska 76, 03-301 Warszawa

Miejsce wytwarzania wyrobu budowlanego:

ALCHEMIA S.A. Oddział Walcownia Rur Andrzej w Zawadzkiem

ul. Lubliniecka 12, 47-120 Zawadzkie

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 10216-1:2014-02 (EN 10216-1:2013 [IDT]) „Rury stalowe bez szwu do zastosowań ciśnieniowych. Warunki techniczne dostawy. Część 1: Rury ze stali niestopowych z wymaganymi własnościami w temperaturze pokojowej”.

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

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

nr akredytacji: AC 005

Numer Certyfikatu: 27/08 (z dnia 16-03-2016)

- 7b. Krajowa ocena techniczna:

Nie dotyczy

A. Z. H. H. H. H.



ALCHEMIA S.A.

Oddział Walcownia Rur Andrzej w Zawadzkiem

alchemia^{SA}



8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe												Uwagi
	Nominalna ścianka [mm]	Gatunek materiału											
		P195TR1		P195TR2		P235TR1		P235TR2					
		Wartości		Wartości		Wartości		Wartości					
		Tolerancje średnicy zewnętrznej D											
		>	≤	±1% lub 0,5mm (w zależności które większe)									
Tolerancje średnicy	2,0	10,0											
Tolerancje grubości ścianki	>	≤	Tolerancje grubości ścianki T										
	2,0	10,0	±12,5% lub 0,4mm (w zależności które większe)										
Wydłużenie [A ₅]	>	≤	min. (%)	max. (%)	min. (%)	max. (%)	min. (%)	max. (%)	min. (%)	max. (%)	min. (%)	max. (%)	
	2,0	10,0	27	-	27	-	25	-	25	-	25	-	
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)	
	2,0	10,0	320	440	320	440	360	500	360	500	360	500	
Granica plastyczności [R _{eH} lub R _{p0,2}]	>	≤	min. (MPa)	max. (MPa)	min. (MPa)	max. (MPa)	min. (MPa)	max. (MPa)	min. (MPa)	max. (MPa)	min. (MPa)	max. (MPa)	
	2,0	10,0	195	-	195	-	235	-	235	-	235	-	
Udarność [KV ₂] (L wzdlużne)	>	≤	min. (J)	max. (J)	min. (J)	max. (J)	min. (J)	max. (J)	min. (J)	max. (J)	min. (J)	max. (J)	
	5,0	10,0	-	-	40 (w/at0°C)	-	40 (w/at0°C)	-	40 (w/at0°C)	-	40 (w/at0°C)	-	
Szczelność (metoda: hydrostatyczna – płyn lub elektromagnetyczna)	>	≤	Szczelna										
	2,0	10,0											
Trwałość	>	≤	Niepowlekana										
	2,0	10,0											
Reakcja na ogień	>	≤	Euroklasa A1										
	2,0	10,0											
Dz.U.2016 poz. 1966 Art.5.1 pkt.1													

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe							Uwagi
	Nominalna ścianka [mm]	Gatunek materiału						
		P265TR1		P265TR2				
		Wartości		Wartości				
Tolerancje średnicy	> 2,0	≤ 10,0	Tolerancje średnicy zewnętrznej D ±1% lub 0,5mm (w zależności które większe)					
Tolerancje grubości ścianki	> 2,0	≤ 10,0	Tolerancje grubości ścianki T ±12,5% lub 0,4mm (w zależności które większe)					
Wydłużenie [A _s]	> 2,0	≤ 10,0	min. (%) 21	max. (%) -	min. (%) 21	max. (%) -		
	> 2,0	≤ 10,0	min. (MPa) 410	max. (MPa) 570	min. (MPa) 410	max. (MPa) 570		
Granica plastyczności [R _{eH} lub R _{p0.2}]	> 2,0	≤ 10,0	min. (MPa) 265	max. (MPa) -	min. (MPa) 265	max. (MPa) -		
	> 5,0	≤ 10,0	min. (J) 40 (w/40°C)	max. (J) -	min. (J) 40 (w/40°C)	max. (J) -		
Szczelność (metoda: hydrostatyczna – płyn lub elektromagnetyczna)	> 2,0	≤ 10,0	Szczelna					
Trwałość	> 2,0	≤ 10,0	Niepowlekana					
Reakcja na ogień	> 2,0	≤ 10,0	Euroklasa A1					
			Dz.U 2016 poz. 1966 Art.5.1 pkt.1					



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 Spik, Prokurent Alchemia S.A. (Oddział Walcownia Rur Andrzej w Zawadzkiem)

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Zawadzkie, 23-12-2016

(miejsce i data wydania)

PROKURENT
ALCHEMIA S.A.
Józef Spik
(podpis)