

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

KDWU/2/2025

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:	Połączenia PE/STAL z kotnierzem szybkowym do gazu w średnicach dn25/DN15+dn500/DN500																																																																																								
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:	PSK																																																																																								
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:	Połączenia PE/Stal stosuje się do budowy, remontów i rekonstrukcji sieci gazowych przeznaczonych do zasilania systemów ogrzewania/chłodzenia w budynkach z zewnętrznego zbiornika magazynowego lub od końcowej stacji redukcji ciśnienia sieci, do wlotu do urządzeń do ogrzewania/chłodzenia w budynku. Nie podlegające wymaganiom dotyczącym bezpieczeństwa pożarowego. W przypadku zastosowania dla pierwszej klasy lokalizacji gazociągu wymagane badania 100% jakości złączy spawanych.																																																																																								
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:	RADIATYM Sp. z o. o., 44-100 Gliwice, ul. Królewskiej Tamy 16																																																																																								
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 „3” oceny zgodności																																																																																								
7. Krajowa specyfikacja techniczna:	Nie dotyczy																																																																																								
7a. Polska norma wyrobu Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji:	Nie dotyczy																																																																																								
7b. Krajowa Ocena Techniczna: Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej	Krajowa Ocena Techniczna nr. INIG-PIB-KOT-2019/0019wyd.4 Instytut Nafty i Gazu Państwowy Instytut Badawczy ul. Lubicz 25A, 31-503 Kraków																																																																																								
8. Deklarowane właściwości użytkowe:																																																																																									
Dopuszczalne odchyłki wymiarów rur PE: średnica, grubość ścianki, owalność wyrażone w [mm]																																																																																									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>dn PE</th> <th>25</th> <th>32</th> <th>40</th> <th>50</th> <th>63</th> <th>75</th> <th>90</th> <th>110</th> <th>125</th> <th>140</th> <th>160</th> <th>180</th> <th>200</th> <th>225</th> <th>250</th> <th>280</th> <th>315</th> <th>355</th> <th>400</th> <th>450</th> <th>500</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>średnica</td> <td>25,0±25,3</td> <td>32,0±32,3</td> <td>40,0±40,4</td> <td>50,0±50,4</td> <td>63,0±63,4</td> <td>75,0±75,5</td> <td>90,0±90,6</td> <td>110,0±110,7</td> <td>125,0±125,8</td> <td>140,0±140,9</td> <td>160,0±161,0</td> <td>180,0±181,1</td> <td>200,0±201,2</td> <td>225,0±226,4</td> <td>250,0±251,5</td> <td>280,0±281,7</td> <td>315,0±316,9</td> <td>355,0±357,2</td> <td>400,0±402,4</td> <td>450,0±452,7</td> <td>500,0±503,0</td> </tr> <tr> <td>grubość ścianki</td> <td>3,0±3,5</td> <td>3,0±3,5</td> <td>3,7±4,2</td> <td>4,6±5,2</td> <td>5,8±6,5</td> <td>6,8±7,5</td> <td>8,2±9,2</td> <td>10,0±11,1</td> <td>11,4±12,7</td> <td>12,7±14,1</td> <td>14,6±16,2</td> <td>16,4±18,2</td> <td>18,2±20,2</td> <td>20,6±22,8</td> <td>22,7±25,1</td> <td>25,4±28,1</td> <td>28,6±31,6</td> <td>32,7±35,6</td> <td>36,3±40,1</td> <td>40,9±45,1</td> <td>45,4±50,1</td> </tr> <tr> <td>owalność</td> <td>1,2</td> <td>1,3</td> <td>1,4</td> <td>1,4</td> <td>1,5</td> <td>1,6</td> <td>1,8</td> <td>2,2</td> <td>2,5</td> <td>2,8</td> <td>3,2</td> <td>3,6</td> <td>4</td> <td>4,5</td> <td>5</td> <td>5,8</td> <td>6,5</td> <td>7,5</td> <td>8,5</td> <td>10,0</td> <td>11,5</td> </tr> </tbody> </table>		dn PE	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	średnica	25,0±25,3	32,0±32,3	40,0±40,4	50,0±50,4	63,0±63,4	75,0±75,5	90,0±90,6	110,0±110,7	125,0±125,8	140,0±140,9	160,0±161,0	180,0±181,1	200,0±201,2	225,0±226,4	250,0±251,5	280,0±281,7	315,0±316,9	355,0±357,2	400,0±402,4	450,0±452,7	500,0±503,0	grubość ścianki	3,0±3,5	3,0±3,5	3,7±4,2	4,6±5,2	5,8±6,5	6,8±7,5	8,2±9,2	10,0±11,1	11,4±12,7	12,7±14,1	14,6±16,2	16,4±18,2	18,2±20,2	20,6±22,8	22,7±25,1	25,4±28,1	28,6±31,6	32,7±35,6	36,3±40,1	40,9±45,1	45,4±50,1	owalność	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6	1,8	2,2	2,5	2,8	3,2	3,6	4	4,5	5	5,8	6,5	7,5	8,5	10,0	11,5
dn PE	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500																																																																				
średnica	25,0±25,3	32,0±32,3	40,0±40,4	50,0±50,4	63,0±63,4	75,0±75,5	90,0±90,6	110,0±110,7	125,0±125,8	140,0±140,9	160,0±161,0	180,0±181,1	200,0±201,2	225,0±226,4	250,0±251,5	280,0±281,7	315,0±316,9	355,0±357,2	400,0±402,4	450,0±452,7	500,0±503,0																																																																				
grubość ścianki	3,0±3,5	3,0±3,5	3,7±4,2	4,6±5,2	5,8±6,5	6,8±7,5	8,2±9,2	10,0±11,1	11,4±12,7	12,7±14,1	14,6±16,2	16,4±18,2	18,2±20,2	20,6±22,8	22,7±25,1	25,4±28,1	28,6±31,6	32,7±35,6	36,3±40,1	40,9±45,1	45,4±50,1																																																																				
owalność	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6	1,8	2,2	2,5	2,8	3,2	3,6	4	4,5	5	5,8	6,5	7,5	8,5	10,0	11,5																																																																				
Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe																																																																																								
Dopuszczalne odchyłki gwintów	NPD																																																																																								
Dopuszczalne odchyłki wymiarów kotnierza	Średnica flanszy „D”	≤DN250 ±4,0 >DN250≤DN500 ±5,0																																																																																							
	Średnica podziałowa otworów „K”	M10÷M24 ±1,0 M27÷M45 ±1,5																																																																																							
	Średnica przyłgi „d1”	≤DN250 -1,0 +2,0 >DN250 -1,0 +3,0																																																																																							
Długość końcówki rury stalowej przeznaczonej do spawania dla: dn≤225 dn≥250	NPD																																																																																								
Wytrzymałość hydrostatyczna (80 °C, 165h)	Brak uszkodzeń, brak przecieków																																																																																								
Szczelność zewnętrzna w temperaturze (+30±2°C)	Brak przecieków																																																																																								
Szczelność zewnętrzna w temperaturze (-10±2°C)	Brak przecieków																																																																																								
Odporność na działanie sił osiowych	Zniszczenie rury PE przy zachowaniu integralności połączenia																																																																																								
Jakość złączy spawanych (o ile występują) ¹⁾	Badania wizualne	Brak niedopuszczalnych niezgodności spawalniczych																																																																																							
	Badania radiograficzne	Brak niedopuszczalnych niezgodności spawalniczych																																																																																							
	Badania ultradźwiękowe	Brak niedopuszczalnych wskazań																																																																																							
Stan powierzchni elementów z PE	Czyste, gładkie, pozbawione rys i innych defektów																																																																																								
9. Właściwości użytkowe określone powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.																																																																																									

Gliwice 27.11.2025


TOMASZ TYMKIEWICZ
WICEPREZES
 V-ce Prezes Zarządu Tomasz Tymkiewicz

