

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

KDWU/4/2025

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:	Połączenia PE/STAL z kotnierzem bez spawania do gazu w średnicach: dn25/20, dn32/DN25, dn32/DN32, dn40/DN32, dn40/DN40, dn50/DN40, dn50/DN50, dn75/DN65, dn90/DN80, dn110/DN100, dn160/DN150, dn200/DN200, dn250/DN250.																																																
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:	PSK-BS																																																
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; text-align: center;"> <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>160</th> <th>200</th> <th>250</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>160,0±161,0</td> <td>200,0±201,2</td> <td>250,0±251,5</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>14,8±16,2</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>3,2</td> <td>4</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table>		dn PE	25	32	40	50	63	75	90	110	160	200	250	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	160,0±161,0	200,0±201,2	250,0±251,5	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	14,8±16,2	owalność	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6	1,8	2,2	3,2	4	5
dn PE	25	32	40	50	63	75	90	110	160	200	250																																						
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	160,0±161,0	200,0±201,2	250,0±251,5																																						
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	14,8±16,2																																						
owalność	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6	1,8	2,2	3,2	4	5																																						
Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe																																																
Dopuszczalne odchyłki gwintów	NPD																																																
Dopuszczalne odchyłki wymiarów kotnierza	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Średnica flanszy „D”</td> <td style="width: 50%;">≤DN250 ±4,0 >DN250≤DN500 ±5,0</td> </tr> <tr> <td>Średnica podziałowa otworów „K”</td> <td>M10÷M24 ±1,0 M27÷M45 ±1,5</td> </tr> <tr> <td>Średnica przylgi „d1”</td> <td>≤DN250 -1,0/+2,0 >DN250 -1,0/+3,0</td> </tr> </table>	Średnica flanszy „D”	≤DN250 ±4,0 >DN250≤DN500 ±5,0	Średnica podziałowa otworów „K”	M10÷M24 ±1,0 M27÷M45 ±1,5	Średnica przylgi „d1”	≤DN250 -1,0/+2,0 >DN250 -1,0/+3,0																																										
Średnica flanszy „D”	≤DN250 ±4,0 >DN250≤DN500 ±5,0																																																
Średnica podziałowa otworów „K”	M10÷M24 ±1,0 M27÷M45 ±1,5																																																
Średnica przylgi „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⁾	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Badania wizualne</td> <td style="width: 50%;">NPD</td> </tr> <tr> <td>Badania radiograficzne</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td>Badania ultradźwiękowe</td> <td>NPD</td> </tr> </table>	Badania wizualne	NPD	Badania radiograficzne	NPD	Badania ultradźwiękowe	NPD																																										
Badania wizualne	NPD																																																
Badania radiograficzne	NPD																																																
Badania ultradźwiękowe	NPD																																																
Stan powierzchni elementów z PE	Czyste, gładkie, pozbawione rys i innych defektów																																																
9. Właściwości użytkowe określonego 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