



## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

KDWU/01/2023

### 1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Połączenia PE/Stal z rurą stalową do spawania do gazu w szeregu wymiarów: dn25/DN15 ÷ dn630/DN550,  
 Połączenia PE/Stal z kołnierzem szyjkowym do gazu w szeregu wymiarów: dn25/DN15 ÷ dn630/DN500,  
 Połączenia PE/Stal z kołnierzem płaskim i szyjkowym bez spawania, do gazu w szeregu wymiarów: dn25/DN20 ÷ dn250/DN250,  
 Połączenia PE/Stal z rurą stalową z gwintem zewnętrznym do gazu w szeregu wymiarów: dn25/DN20 ÷ dn63/DN50.

### 2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

Połączenie PE/Stal	SDR	MOP [MPa]	Zakres wymiarów nominalnych rur PE / rur stalowych lub przyłączy kołnierzowych (dn/DN)	
			dla rur z PE 100	dla rur z PE 100RC
Połączenie PE/Stal do gazu z rurą stalową do spawania	SDR 11	1 <sup>)</sup>	dn 25 ÷ dn 630 / DN20 ÷ DN550	dn 25 ÷ dn 630 / DN15 ÷ DN550
	SDR 17 SDR 17,6	0,5	dn 75 ÷ dn 630 / DN65 ÷ DN550	dn 75 ÷ dn 630 / DN65 ÷ DN550
Połączenie PE/Stal do gazu z kołnierzem szyjkowym	SDR 11	1 <sup>)</sup>	dn 25 ÷ dn 630 / DN20 ÷ DN500	dn 25 ÷ dn 630 / DN15 ÷ DN500
	SDR 17 SDR 17,6	0,5	dn 75 ÷ dn 630 / DN65 ÷ DN500	dn 75 ÷ dn 630 / DN65 ÷ DN500
Połączenie PE/Stal do gazu z kołnierzem bez spawania	SDR 11	1 <sup>)</sup>	dn 25 ÷ dn 250//DN20 ÷ DN250	dn 25 ÷ dn 250//DN20 ÷ DN250
	SDR17 SDR 17,6	0,5	dn 90 ÷ dn 250//DN80 ÷ DN250	dn 90 ÷ dn 250//DN80 ÷ DN250
Połączenie PE/Stal do gazu z rurą stalową z gwintem zewnętrznym	SDR 11	0,5	dn 25 ÷ dn 63 / DN20 ÷ DN50 (R 3/4" ÷ R2")	dn 25 ÷ dn 63 / DN20 ÷ DN50 (R 3/4" ÷ R2")

<sup>)</sup>MOP= 1[MPa] dla zakresu pracy -10°C do +20°C. Dla zakresu pracy -10°C do +30°C MOP =0,9[MPa]

### 3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Połączenia PE/Stal przeznaczone są do stosowania w instalacjach (prowadzonych poniżej poziomu terenu, poza budynkiem) i przyłączach, od końcowej stacji redukcji ciśnienia sieci do wlotu do urządzeń do ogrzewania/chłodzenia w budynku. W przypadku zastosowania w pierwszej klasie 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:

Krajowa Ocena Techniczna nr. INIG-PIB-KOT-2019/0019 wydanie 2



UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO





rok założenia: 1979

**Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej**

Instytut Nafty i Gazu Państwowy Instytut Badawczy ul. Lubicz 25A, 31-503 Kraków

**8. Deklarowane właściwości użytkowe:**

Połączenia Pe/Stal spełniają warunki zgodnie ze Standardem Technicznym ST-IGG 1101:2017

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe
Dopuszczalne odchyłki wymiarów rur PE średnica, grubość ścianki, owalność	Zgodne z PN-EN 1555-2:2021 pkt.6
Odporność na ciśnienie wewnętrzne przy próbie hydrostatycznej	Brak uszkodzeń, brak przecieków
Długość końcówki rury stalowej przeznaczonej do spawania dla: -dn≤225 -dn≥250	≥300mm ≤400mm
Stan powierzchni elementów z PE	Czyste, gładkie, pozbawione rys i innych defektów
Odporność na działanie sił osiowych	Zniszczenie rury PE przy zachowaniu integralności połączenia
Cechowanie	Oznaczono Radiatym (cecha trwała) + naklejka
Szczelność zewnętrzna w temperaturze (+30±2°C)	Brak przecieków
Szczelność zewnętrzna w temperaturze (+20±2°C)	Brak przecieków
Dopuszczalne wymiary odchyłek kołnierzy	Zgodne z PN-EN 1092-1:2018-08 pkt. 5.9
Jakość złączy spawanych (o ile występują) <sup>1)</sup>	Zgodne z PN-EN 12732+A1:2014-09

<sup>1)</sup>Jakość złączy spawanych badana w przypadku zastosowania przyłączy w pierwszej kasie lokalizacji gazociągu lub na specjalne życzenie klienta.

**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 21.12.2023

(miejsce i data wystawienia)

TOMASZ TYMKIEWICZ  
WICEPREZES

V-ce Prezes Zarządu Tomasz Tymkiewicz

INNOWACYJNA  
GOSPODARKA  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCIUNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO