

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR. 7/2017

1. **Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:**
RURY Z POLIPROPYLENU PP-R jednorodne
SYSTEM DIAMOND, PN10, PN16, PN20 o średnicach od 20 – do 110 mm.
2. **Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:** PT-RPPR
3. **Zamierzone zastosowanie lub zastosowania :**
Do instalacji ciepłej i zimnej wody użytkowej oraz centralnego ogrzewania wewnątrz budynków
4. **Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:** PRAWTECH sp. z o.o. ul. Garbarska 43, 32-340 Wolbrom
5. **Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:**
PPHU DIAMOND Spółka z o.o. 31-510 Kraków, ul. Rakowicka 31
6. **Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:** SYSTEM 3
7. **Krajowa specyfikacja techniczna:**
7a. **Polska Norma wyrobu:**
PN-EN ISO 15874-2:2013-06
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: **GŁÓWNY INSTYTUT GÓRNICZY, nr akredytacji: AB072**
7b. **Krajowa ocena techniczna:**
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: -
8. **Deklarowane właściwości użytkowe:**

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Właściwości materiału	zgodne z PN EN ISO 15874-2: 2013-6, pkt 4.1	
Wpływ na wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi	Atest NIZP-PZH nr B-BK-60210-1533/19	
Wygląd	zgodny z PN EN ISO 15874-2: 2013-6, pkt 5.1	
Nieprzeźroczystość	zgodna z PN EN ISO 15874-2: 2013-6, pkt 5.2	
Cechy geometryczne	zgodne z PN EN ISO 15874-2: 2013-6, pkt 6	
Właściwości mechaniczne	odporność na ciśnienie wewnętrzne zgodne z PN EN ISO 15874-2: 2013-6, pkt 7 - 20 °C / 1 h, - 95 °C / 22 h - 95 °C / 165 h - 95 °C / 1000 h	
Klasa zastosowań / ciśnienie projektowe / temp. projektowa / temp. maks.	klasa 1 / 10 bar / 60°C / 80°C klasa 2 / 10 bar / 70°C / 80°C klasa 4 / 10 bar / 60°C / 70°C klasa 5 / 6 bar / 80°C / 90°C	
Właściwości fizyczne i chemiczne	zgodne z PN EN ISO 15874-2: 2013-6, pkt 8	
Przydatność do stosowania	przydatność do stosowania rur i połączeń zgodna z PN EN ISO15874-2: 2013-6, pkt 9	
Cechowanie	zgodne z PN EN ISO 15874-2: 2013-6, pkt 10	

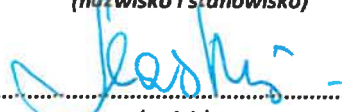
9. **Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne ze wszystkimi wymienionymi w pkt.8 dekladowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. O wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.**

W imieniu producenta podpisał -(a):

SŁAWOMIR KASPRZYK - PROKURENT
(nazwisko i stanowisko)

Kraków, dnia 2 styczeń 2020 r.

.....
(miejsce i data wydania)


.....
(podpis)

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR. 8/2017

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

**KSZTAŁTKI Z POLIPROPYLENU PP-R
SYSTEM DIAMOND. PN25 tworzywowe i tworzywowo-metalowe, o średnicach od 16 – do 110 mm.**

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: PT-KPPR

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania :

Do instalacji ciepłej i zimnej wody użytkowej oraz centralnego ogrzewania wewnątrz budynków

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: PRAWTECH sp. z o.o. ul. Garbarska 43, 32-340 Wolbrom

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:

PPHU DIAMOND Spółka z o.o. 31-510 Kraków, ul. Rakowicka 31

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: SYSTEM 3

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma wyrobu:

PN-EN ISO 15874-3:2013-06

*Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: **GŁÓWNY INSTYTUT GÓRNICZY, nr akredytacji: AB072***

7b. Krajowa ocena techniczna:

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

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Właściwości materiału	zgodne z PN EN ISO 15874-3: 2013-6, pkt 4.1.1	
Wpływ na wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi	Atest NIZP-PZH nr B-BK-60210-1533/19	
Wygląd	zgodny z PN EN ISO 15874-3: 2013-6, pkt 5.1	
Nieprzeźroczystość	zgodna z PN EN ISO 15874-3: 2013-6, pkt 5.2	
Cechy geometryczne	zgodne z PN EN ISO 15874-3: 2013-6, pkt 6	
Właściwości mechaniczne	Odporność na ciśnienie wewnętrzne zgodne z PN EN ISO 15874-3: 2013-6, pkt 7.2 - 20 °C / 1 h, - 95 °C / 1000 h	
Klasa zastosowań / ciśnienie projektowe / temp. projektowa / temp. maks.	klasa 1 / 10 bar / 60°C / 80°C klasa 2 / 10 bar / 70°C / 80°C klasa 4 / 10 bar / 60°C / 70°C klasa 5 / 6 bar / 80°C / 90°C	
Przydatność do stosowania	przydatność do stosowania kształtek i połączeń zgodna z PN EN ISO 15874-3: 2013-6, pkt 10	
Cechowanie	zgodne z PN EN ISO 15874-3: 2013-6, pkt 11	

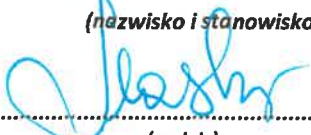
9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne ze wszystkimi wymienionymi w pkt.8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. O wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał -(a):

SŁAWOMIR KASPRZYK - PROKURENT
(nazwisko i stanowisko)

Kraków, dnia 2 stycznia 2020 r.

.....
(miejsce i data wydania)


.....
(podpis)

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR. 9/2017

1. **Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:**
RURY Z POLIPROPYLENU PP-R stabilizowane aluminium (stabi)
SYSTEM DIAMOND, PN20, PN25 o średnicach od 16 – do 110 mm.
2. **Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:** Rura Stabi PP-R/AL/PP-R
3. **Zamierzone zastosowanie lub zastosowania :**
Do instalacji ciepłej i zimnej wody użytkowej oraz centralnego ogrzewania wewnątrz budynków
4. **Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:** PRAWTECH sp. z o.o. ul. Garbarska 43, 32-340 Wolbrom
5. **Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:**
PPHU DIAMOND Spółka z o.o. 31-510 Kraków, ul. Rakowicka 31
6. **Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:** SYSTEM 3
7. **Krajowa specyfikacja techniczna:**
7a. **Polska Norma wyrobu:** -
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: -
7b. **Krajowa ocena techniczna:**
Krajowa Ocena Techniczna nr ITB-KOT-2017/0246 - Rury PP-R/Al/PP-R
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:
Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie
8. **Deklarowane właściwości użytkowe**

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Klasa zastosowania / ciśnienie projektowe	klasa 1 / 10 bar klasa 4 / 10 bar klasa 5 / 6 bar zgodnie z ITB-KOT-2017/0246 pkt.2	
Wpływ na wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi	Atest NIZP-PZH nr B-BK-60210-1533/19	
Tolerancje wymiarów	zgodnie z ITB-KOT-2017/0246 pkt.3.1	
Właściwości fizyczne i chemiczne	zgodnie z ITB-KOT-2017/0246 pkt.3.1	
Szczelność i odporność połączeń	zgodnie z ITB-KOT-2017/0246 pkt.3.1	
Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne	zgodnie z ITB-KOT-2017/0246 pkt.3.2	
Sposób znakowania	zgodnie z ITB-KOT-2017/0246 pkt.A.4	

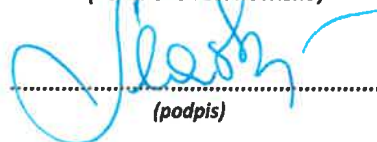
9. **Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne ze wszystkimi wymienionymi w pkt.8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. O wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.**

W imieniu producenta podpisał -(a):

Kraków, dnia 2 stycznia 2020 r.

.....
(miejsce i data wydania)

SŁAWOMIR KASPRZYK - PROKURENT
(nazwisko i stanowisko)


.....
(podpis)

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR. 10/2017

1. **Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:**
RURY Z POLIPROPYLENU PP-R stabilizowane włóknem szklanym (stabi glass),
SYSTEM DIAMOND o średnicach od 20 – do 110 mm.
2. **Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:** Rura Stabi Glass PP-R/PP-R+GF/PP-R
3. **Zamierzone zastosowanie lub zastosowania :**
Do instalacji ciepłej i zimnej wody użytkowej oraz centralnego ogrzewania wewnątrz budynków
4. **Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:** PRAWTECH sp. z o.o. ul. Garbarska 43, 32-340 Wolbrom
5. **Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:**
PPHU DIAMOND Spółka z o.o. 31-510 Kraków, ul. Rakowicka 31
6. **Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:** SYSTEM 3
7. **Krajowa specyfikacja techniczna:**
7a. **Polska Norma wyrobu:** -
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: -
7b. **Krajowa ocena techniczna:**
Krajowa Ocena Techniczna nr ITB-KOT-2017/0247 Rury Stabi Glass PP-R/PP-R+GF/PP-R
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:
Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie
8. **Deklarowane właściwości użytkowe:**

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Klasa zastosowania / ciśnienie projektowe	klasa 1 / 10 bar klasa 4 / 10 bar klasa 5 / 6 bar zgodnie z ITB-KOT-2017/0247 pkt.2	
Wpływ na wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi	Atest NIZP-PZH nr B-BK-60210-1533/19	
Tolerancje wymiarów	zgodnie z ITB-KOT-2017/0247 pkt.3.1	
Właściwości fizyczne i chemiczne	zgodnie z ITB-KOT-2017/0247 pkt.3.1	
Szczelność i odporność połączeń	zgodnie z ITB-KOT-2017/0247 pkt.3.1	
Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne	zgodnie z ITB-KOT-2017/0247 pkt.3.2	
Sposób znakowania	zgodnie z ITB-KOT-2017/0247 pkt.A.4	

9. **Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne ze 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 (-a):

Kraków, dnia 2 stycznia 2020 r.

.....
(miejsce i data wydania)

SŁAWOMIR KASPRZYK - PROKURENT

(nazwisko i stanowisko)



.....
(podpis)