

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR. 5

1. **Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:**  
**KUREK KUŁOWY PODTYNKOWY**
2. **Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:** 2961
3. **Zamierzone zastosowanie lub zastosowania :** *Do instalacji wodociągowych w budynkach*
4. **Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:**  
**PPHU DIAMOND Spółka z o.o. 31-510 Kraków, ul. Rakowicka 31, CHRL**
5. **Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:** -
6. **Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:** **SYSTEM 4**
7. **Krajowa specyfikacja techniczna:**  
7a. **Polska Norma wyrobu:**  
**PN-EN 13828:2005**  
*Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: -*  
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
<b>Maksymalne ciśnienie pracy</b>	<b>10 bar</b>	
<b>Maksymalna temperatura pracy</b>	<b>Robocza 65°C, sporadyczna 90°C przez pmax. 1h</b>	
<b>Końcówki przyłączeniowe</b>	<b>G ½, G ¾</b>	
<b>Moment napędowy</b>	<b>DN15 ≤ 6 Nm, DN20 ≤ 8Nm</b>	
<b>Wytrzymałość ograniczników</b>	<b>Nie występują widoczne odkształcenia, pęknięcia lub uszkodzenia</b>	
<b>Szczelność :</b> a) <b>szczelność zamknięcia</b> b) <b>szczelność zewnętrzna</b>	<b>Szczelny, ciśnienie próby 16 ±1 bar</b>	
<b>Uszczelnienie kątowe</b>	<b>≥ 6°</b>	
<b>Wytrzymałość na skręcanie</b>	<b>Spełnia</b>	
<b>Wytrzymałość na zginanie</b>	<b>Spełnia</b>	
<b>Wytrzymałość hydrauliczna</b>	<b>Nie występują trwałe odkształcenia, pęknięcia lub rozerwanie kurka podczas badania, ciśnienie próby 25±1 bar</b>	
<b>Trwałość</b>	<b>DN15 ≥ 5000, DN20 ≥ 2500 cykli roboczych</b>	


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 maj 2023 r.

.....  
(miejsce i data wydania)

**SŁAWOMIR KASPRZYK - PROKURENT**  
(nazwisko i stanowisko)



.....  
(podpis)

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR. 5/A

1. *Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:*  
**KURKI KULOWE DIAMOND DO INSTALACJI WODOCIĄGOWYCH I CENTRALNEGO OGRZEWANIA**
2. *Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:* **2424, 2980, 2980H, 3131, 3232**
3. *Zamierzone zastosowanie lub zastosowania Przeznaczone do stosowania jako armatura zaporowa w instalacjach wody zimnej i ciepłej oraz instalacjach grzewczych i chłodniczych (w tym w instalacjach solarnych), gdzie czynnikiem roboczym jest woda lub roztwór wody w glikolem (do 50%)*
4. *Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:*  
**PPHU DIAMOND Spółka z o.o. 31-510 Kraków, ul. Rakowicka 31, CHRL**
5. *Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:* -
6. *Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:* **SYSTEM 3, 4**
7. *Krajowa specyfikacja techniczna:*  
*Krajowa ocena techniczna:* ITB-KOT-2020/1412 wydanie 1 – Insytut Techniki Budowlanej, Warszawa  
*Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji:*  
**INiG, Laboratorium Badań Armatury i Technik Eksploatacji Gazociągów- AB 041,  
TECHNICKÝ SKŮŠOBNÝ ÚSTAV PIEŠŤANY, š.p. Akredytacja SNAS – 009/S-047**
8. *Deklarowane właściwości użytkowe:*

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
<b>Materiały</b>	Zgodne	
<b>Końcówki przyłączeniowe</b>	G ½ B, G ½, G ¾ B, G ¾, G 1 B, G 1, G 1 ¼ B, G 1 ¼	
<b>Klasa ciśnieniowa</b>	2980 – 16 bar; 2424 – 20 bar; 2980H, 3130 3131, 3232 – 30 bar	
<b>Klasa temperaturowa</b>	≤ 120°C	
<b>Medium</b>	woda, woda/glikol (50/50%),	
<b>Działanie, ograniczniki</b>	obrót kuli o ograniczony kąt 90°	
<b>Minimalna średnica otworu kuli</b>	DN15-Ø10, DN20-Ø15, DN25-Ø20, DN32-Ø25 [mm]	
<b>Moment napędowy</b>	DN15 ≤ 6, DN20 ≤ 8, DN25 ≤ 10, DN32 ≤ 15 [Nm]	
<b>Odporność na skręcanie i zginanie</b>	Spełnia	
<b>Wytrzymałość ograniczników</b>	Nie występują widoczne odkształcenia, pęknięcia lub uszkodzenia	
<b>Szczelność zamknięcia i zewnętrzna</b>	Ciśnienie próby 16±1 bar, czas próby 60+5 s Nie występują przecieki i uszkodzenia kurka	
<b>Trwałość</b>	DN15 ≥ 5000; DN20, DN25 ≥ 2500; DN32 ≥ 1000 cykli roboczych Nie występują przecieki i uszkodzenia kurka	
<b>Uszczelnienie kątowe</b>	≥ 6°	
<b>Wytrzymałość hydrauliczna</b>	Ciśnienie próby 25±1 bar, czas próby 600 s, temp.wody: 20±5°C Nie występują odkształcenia, pęknięcia lub rozerwanie kurka	
<b>Wytrzymałość i szczelność hydrauliczna w granicznych temperaturach pracy</b>	Ciśnienie próby 1,5 PN, czas próby 30 min, temperatura próby 120°C i 1°C, medium: woda, woda/glikol (50/50%) Nie występują przecieki i widoczne odkształcenia, pęknięcia lub uszkodzenia	

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 styczeń 2023 r.

.....  
(miejsce i data wydania)

**SŁAWOMIR KASPRZYK PROKURENT**  
(imię, nazwisko i stanowisko)

  
.....  
(podpis)

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR. 5/C

1. **Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:**  
**KUREK KULOWY HISZPAN Z PÓŁSRUBUNKIEM**
2. **Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:** 3333, 3434
3. **Zamierzone zastosowanie lub zastosowania :** *Do instalacji wodociągowych i centralnego ogrzewania w budynkach*
4. **Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:**  
**PPHU DIAMOND Spółka z o.o. 31-510 Kraków, ul. Rakowicka 31, CHRL**
5. **Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:** -
6. **Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:** SYSTEM 3, 4
7. **Krajowa specyfikacja techniczna: Polska Norma wyrobu:**  
**PN-EN 13828:2005, PN-M-75002:2016-10**  
*Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji:*  
**INiG, Laboratorium Badań Armatury i Technik Eksploatacji Gazociągów, AB 041**  
**ITB, ZESPÓŁ LABORATORIÓW BADAWCZYCH ul.Filtrowa 1 Warszawa, AB 023**
8. **Deklarowane właściwości użytkowe:**

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
<b>Maksymalne ciśnienie pracy</b>	10 bar	
<b>Maksymalna temperatura pracy</b>	120°C	
<b>Końcówki przyłączeniowe</b>	G ½, G ¾, G 1	
<b>Wytrzymałość ograniczników</b>	Nie występują widoczne odkształcenia, pęknięcia lub uszkodzenia	
<b>Moment napędowy</b>	DN15 ≤ 6Nm, DN20 ≤ 8Nm, DN25 ≤ 10Nm	
<b>Szczelność :</b> a) szczelność zamknięcia b) szczelność zewnętrzna	Szczelny, ciśnienie próby 16 ±1 bar	
<b>Uszczelnienie kątowe</b>	≥ 6°	
<b>Wytrzymałość na skręcanie</b>	Spełnia	
<b>Wytrzymałość na zginanie</b>	Spełnia	
<b>Wytrzymałość hydrauliczna</b>	Nie występują trwałe odkształcenia, pęknięcia lub rozerwanie kurka podczas badania, ciśnienie próby 25±1 bar	
<b>Przepustowość armatury</b>	DN15 ≥ 0,2 l/s, DN20 ≥ 0,4 l/s, DN25 ≥ 0,7 l/s	
<b>Trwałość</b>	DN15 ≥ 5000, DN20 ≥ 2500, DN25 ≥ 2500 cykli roboczych	

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 maj 2023 r.

.....  
(miejsce i data wydania)

**SŁAWOMIR KASPRZYK - PROKURENT**  
(nazwisko i stanowisko)



.....  
(podpis)

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR. 5/T1

1. **Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:**  
KUREK KULOWY HISZPAN ZE ŚRUBUNKIEM Z TERMOMETREM
2. **Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:** 3131T, 3232T
3. **Zamierzone zastosowanie lub zastosowania :** Do instalacji wodociągowych i centralnego ogrzewania w budynkach
4. **Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:**  
PPHU DIAMOND Spółka z o.o. 31-510 Kraków, ul. Rakowicka 31, CHRL
5. **Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:** -
6. **Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:** SYSTEM 3, 4
7. **Krajowa specyfikacja techniczna: Polska Norma wyrobu:**  
PN-EN 13828:2005, PN-M-75002:2016-10  
*Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji:*  
INiG, Laboratorium Badań Armatury i Technik Eksploatacji Gazociągów, AB 041  
ITB, ZESPÓŁ LABORATORIÓW BADAWCZYCH ul.Filtrowa 1 Warszawa, AB 023
8. **Deklarowane właściwości użytkowe:**

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Maksymalne ciśnienie pracy	10 bar	
Maksymalna temperatura pracy	120 °C	
Końcówki przyłączeniowe	G 1, G 1 B	
Moment napędowy	≤ 10 Nm	
Wytrzymałość ograniczników	Nie występuje widoczne odkształcenia, pęknięcia lub uszkodzenia	
Szczelność : a) szczelność wewnętrzna b) szczelność zewnętrzna	Szczelny, ciśnienie próby 16 ±1 bar	
Uszczelnienie kątowe	≥6°	
Wytrzymałość na skręcanie	Spełnia	
Wytrzymałość na zginanie	Spełnia	
Wytrzymałość hydrauliczna	Nie występują stałe odkształcenia, pęknięcia ani zniszczenia przy działaniu ciśnienia, ciśnienie próby 25±1 bar	
Przepustowość armatury	≥0,7 l/s	
Trwałość	≥2500	

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 podpisać -(a):

Kraków, dnia 24 lutego 2023r.

.....  
(miejsce i data wydania)

**SŁAWOMIR KASPRZYK - PROKURENT**

(imię, nazwisko i stanowisko)

.....  
(podpis)



## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR. 5/T2

1. *Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:*  
**KUREK KULOWY C.O. HISZPAN Z PÓŁSRUBUNKIEM Z TERMOMETREM**
2. *Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:* 3333T, 3434T
3. *Zamierzone zastosowanie lub zastosowania :* **Do instalacji centralnego ogrzewania w budynkach**
4. *Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:*  
**PPHU DIAMOND Spółka z o.o. 31-510 Kraków, ul. Rakowicka 31, CHRL**
5. *Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:* -
6. *Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:* **SYSTEM 3, 4**
7. *Krajowa specyfikacja techniczna: Polska Norma wyrobu:*  
**PN-EN 13828:2005, PN-M-75002:2016-10**  
*Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji:*  
**INiG, Laboratorium Badań Armatury i Technik Eksploatacji Gazociągów, AB 041**  
**ITB, ZESPÓŁ LABORATORIÓW BADAWCZYCH ul.Filtrowa 1 Warszawa, AB 023**
- 7b. *Krajowa ocena techniczna:* -  
*Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:* -
8. *Deklarowane właściwości użytkowe:*

<i>Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań</i>	<i>Deklarowane właściwości użytkowe</i>	<i>Uwagi</i>
<i>Maksymalne ciśnienie pracy</i>	10 bar	
<i>Maksymalna temperatura pracy</i>	120 °C	
<i>Końcówki przyłączeniowe</i>	G 1, G 1 B	
<i>Moment napędowy</i>	≤ 10 Nm	
<i>Wytrzymałość ograniczników</i>	Nie występuje widoczne odkształcenia, pęknięcia lub uszkodzenia	
<i>Szczelność :</i> a) <i>szczelność wewnętrzna</i> b) <i>szczelność zewnętrzna</i>	Szczelny, ciśnienie próby 16 ±1 bar	
<i>Wytrzymałość na zginanie</i>	Spełnia	
<i>Wytrzymałość hydrauliczna</i>	Nie występują stałe odkształcenia, pęknięcia ani zniszczenia przy działaniu ciśnienia, ciśnienie próby 25±1 bar	
<i>Przepustowość armatury</i>	≥0,7 l/s	
<i>Trwałość</i>	≥2500	

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**  
*(imię, nazwisko i stanowisko)*

Kraków, dnia 24 lutego 2023r

.....  
*(miejsce i data wydania)*

.....  
*(podpis)*

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR. 5

1. **Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:**  
KUREK KULOWY EN 13828-S-Cu-DN15-DN20 (1/2-3/4) PODTYNKOWY  
ART.2961 (DN15-DN20)
2. **Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: TYP: 2961**
3. **Zamierzone zastosowanie lub zastosowania : Do instalacji wodociągowych w budynkach**
4. **Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:**  
PPHU DIAMOND Spółka z o.o. 31-510 Kraków, ul. Rakowicka 31, CHRL
5. **Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: -**
6. **Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: SYSTEM 4**
7. **Krajowa specyfikacja techniczna:**  
7a. **Polska Norma wyrobu:**  
**PN-EN 13828:2005**  
*Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: -*  
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
Reakcja na ogień	Klasa A1	
Materiały	Korpusy i kule – stopy miedzi wg EN 12420	
Końcówki przyłączeniowe	G ½ B, G ½, G ¾ B, G ¾	
Działanie, ograniczniki, klasy ciśnieniowe i temperaturowe	Zgodne w zakresie ciśnień roboczych ≤ 1MPa i temperatur roboczych ≤ 65°C, sporadycznie, do 1h ≤ 90°C; obrót kuli o ograniczony kąt 90°	
Element napędowy, moment napędowy	Dźwignia ręczna, DN15 ≤ 6, DN20 ≤ 8	
Wymiar nominalny-minimalna średnica otworu kuli	DN15-Ø10, DN20-Ø15	
Szczelność wewnętrzna i zewnętrzna	Szczelny, ciśnienie próby 16±1 bar, czas próby 60+5 s	
Uszczelnienie kątowe	≥6°	
Wytrzymałość na skręcanie i zginanie	Spełnia	
Wytrzymałość hydrauliczna	Spełnia, ciśnienie próby 25±1 bar, czas próby 600 s	
Grupa akustyczna	Nie klasyfikowana	
Trwałość	DN15; ≥ 5000, DN20; ≥ 2500 cykli roboczych	
Wpływ na jakość wody	Atest NIZP-PZH – spełnia wymagania higieniczne	

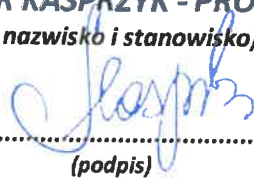
9. **Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne ze wszystkimi wymienionymi w pkt.8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. O wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność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

**W imieniu producenta podpisać -(a):**

Kraków, dnia 18 sierpnia 2020 r.

.....  
(miejsce i data wydania)

**SŁAWOMIR KASPRZYK - PROKURENT**  
(imię, nazwisko i stanowisko)



.....  
(podpis)

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR. 5/A

1. *Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:*

**KURKI KULOWE DIAMOND  
KURKI KULOWE DN15-DN32 (1/2 - 1 1/4) Z DŁAWIKIEM, ZE ŚRUBUNKIEM  
LUB Z ODPOWIETRZNIKIEM,**

**ART.2980 (DN15, DN20); ART.2424, ART.2980H, ART.3232, (DN15-DN25); ART.3131, ART.3130.R, (DN15-DN32)**

2. *Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:* **TYP:2424, TYP:2980, TYP:3131, TYP:3232**

3. *Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:* **Przeznaczone do stosowania jako armatura zaporowa w instalacjach wody zimnej i ciepłej oraz instalacjach grzewczych i chłodniczych (w tym w instalacjach solarnych), gdzie czynnikiem roboczym jest woda lub roztwór wody w glikolem (do 50%)**

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

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

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

6. *Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:* **SYSTEM 3, 4**

7. *Krajowa specyfikacja techniczna:*

**Krajowa ocena techniczna: ITB-KOT-2020/1412 wydanie 1 – Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa**

**Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: INiG, Laboratorium Badań Armatury i Techniki Eksploatacji Gazociągów- AB 041,**

**TECHNICKÝ SKŮŠOBNÝ ÚSTAV PIEŠŤANY, š.p. Akredytacja SNAS – 009/S-047**

8. *Deklarowane właściwości użytkowe:*

<i>Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań</i>	<i>Deklarowane właściwości użytkowe</i>	<i>Uwagi</i>
<b>Reakcja na ogień</b>	<b>Klasa A1</b>	
<b>Materiały</b>	<b>Zgodne</b>	
<b>Końcówki przyłączeniowe</b>	<b>G ½ B, G ½, G ¾ B, G ¾, G 1 B, G 1, G 1 ¼ B, G 1 ¼</b>	
<b>Klasy ciśnieniowe i temperaturowe, medium, działanie, ograniczniki</b>	<b>Zakres ciśnień roboczych ≤ PN i temperatur roboczych ≤ 120°C, medium: woda, woda/glikol (50/50%), obrót kuli o ograniczony kąt 90°</b>	
<b>Ciśnienie nominalne</b>	<b>2980 - PN16; 2424 - PN20; 2980H, 3130 3131, 3232 - PN30</b>	
<b>Wymiar nominalny-minimalna średnica otworu kuli</b>	<b>DN15-Ø10, DN20-Ø15, DN25-Ø20, DN32-Ø25 [mm]</b>	
<b>Moment napędowy</b>	<b>DN15 ≤ 6, DN20 ≤ 8, DN25 ≤ 10, DN32 ≤ 15 [Nm]</b>	
<b>Odporność na skręcanie i zginanie</b>	<b>Spełnia</b>	
<b>Wytrzymałość ograniczników</b>	<b>Nie występują widoczne odkształcenia, pęknięcia lub uszkodzenia</b>	
<b>Szczelność zamknięcia i zewnętrzna</b>	<b>Ciśnienie próby 16±1 bar, czas próby 60+5 s Nie występują przecieki i uszkodzenia kurka</b>	
<b>Trwałość</b>	<b>DN15 ≥ 5000; DN20, DN25 ≥ 2500; DN32 ≥ 1000 cykli roboczych Nie występują przecieki i uszkodzenia kurka</b>	
<b>Uszczelnienie kątowe</b>	<b>≥6°</b>	
<b>Wytrzymałość hydrauliczna</b>	<b>Ciśnienie próby 25±1 bar, czas próby 600 s, temp.wody: 20±5°C Nie występują odkształcenia, pęknięcia lub rozerwanie kurka</b>	
<b>Wytrzymałość i szczelność hydrauliczna w granicznych temperaturach pracy</b>	<b>Ciśnienie próby 1,5 PN, czas próby 30 min, temperatura próby 120°C i 1°C, medium: woda, woda/glikol (50/50%) Nie występują przecieki i widoczne odkształcenia, pęknięcia lub uszkodzenia</b>	
<b>Wpływ na jakość wody</b>	<b>Atest NIZP-PZH – spełnia wymagania higieniczne</b>	

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):**

**ŚLAWOMIR KASPRZYK - PROKURENT**

(imię, nazwisko i stanowisko)

Kraków, dnia 18 sierpnia 2020 r.



.....  
(miejsce i data wydania)

.....  
(podpis)



## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR. 5/C

1. **Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:**  
KURKI KULOWE EN 13828-S-Cu-DN15-DN25 (1/2 - 1) PN-M-75002-DN15-DN25-P  
"HISZPAN" ZE ŚRUBUNKIEM  
ART. 3333 (DN15 – DN25)
2. **Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:** TYP:3333
3. **Zamierzone zastosowanie lub zastosowania :** Do instalacji wodociągowych i centralnego ogrzewania w budynkach
4. **Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:**  
PPHU DIAMOND Spółka z o.o. 31-510 Kraków, ul. Rakowicka 31, CHRL
5. **Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:** -
6. **Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:** SYSTEM 3, 4
7. **Krajowa specyfikacja techniczna: Polska Norma wyrobu:**  
PN-EN 13828:2005, PN-M-75002:2016-10  
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji:  
INiG, Laboratorium Badań Armatury i Technik Eksploatacji Gazociągów, AB 041  
ITB, ZESPÓŁ LABORATORIÓW BADAWCZYCH ul.Filtrowa 1 Warszawa, AB 023
8. **Deklarowane właściwości użytkowe:**

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Reakcja na ogień	Klasa A1	
Materiały	Zgodne	
Końcówki przyłączeniowe	G ½, G ¾, G 1	
Działanie, ograniczniki, klasy ciśnieniowe i temperaturowe	Zgodne w zakresie ciśnień roboczych ≤ 1 MPa i temperatur roboczych ≤ 120°C, obrót kuli o ograniczony kąt 90°	
Ciśnienie nominalne	PN30	
Element napędowy, moment napędowy	Dźwignia ręczna, DN15 ≤ 6, DN20 ≤ 8, DN25 ≤ 10 Nm	
Wymiar nominalny-minimalna średnica otworu kuli	DN15-Ø10, DN20-Ø15, DN25-Ø20 mm	
Szczelność wewnętrzna i zewnętrzna	Szczelny, ciśnienie próby 16±1 bar, czas próby 60+5 s	
Wytrzymałość na skręcanie	Spełnia	
Wytrzymałość na zginanie	Spełnia	
Uszczelnienie kątowe	≥6°	
Wytrzymałość hydrauliczna	Spełnia, ciśnienie próby 25±1 bar, czas próby 600 s	
Przepustowość min.	DN15: 12, DN20: 24, DN25: 42 l/min	
Grupa akustyczna	Nie klasyfikowana	
Trwałość	DN15 ≥ 5000, DN20 ≥ 2500, DN25 ≥ 2500 cykli roboczych	
Wpływ na jakość wody	Atest NIZP-PZH – spełnia wymagania higieniczne	

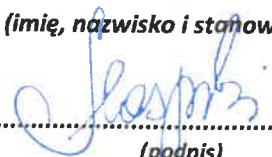
9. **Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne ze wszystkimi wymienionymi w pkt.8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. O wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność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

W imieniu producenta podpisał -(a):

**SŁAWOMIR KASPRZYK - PROKURENT**  
(imię, nazwisko i stanowisko)

Kraków, dnia 14 sierpnia 2019 r.

.....  
(miejsce i data wydania)

.....  
  
(podpis)



## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR. 5/D

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

**KURKI KULOWE C.O. PN-M-75002-DN15-DN25-K  
"HISZPAN", ZE ŚRUBUNKIEM  
ART. 3434 (DN15 – DN25)**

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: TYP:3434

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania : **Do instalacji centralnego ogrzewania w budynkach**

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

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

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

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

7. Krajowa specyfikacja techniczna: Polska Norma wyrobu:

**PN-M-75002:2016-10**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji:

**INiG, Laboratorium Badań Armatury i Technik Eksploatacji Gazociągów, AB 041**

**ITB, ZESPÓŁ LABORATORIÓW BADAWCZYCH ul.Filtrowa 1 Warszawa, AB 023**

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
Materiały	Zgodne	
Końcówki przyłączeniowe	G ½, G ¾, G 1	
Działanie, ograniczniki, klasy ciśnieniowe i temperaturowe	Zgodne w zakresie ciśnień roboczych ≤ 1MPa i temperatur roboczych ≤ 120°C, obrót kuli o ograniczony kąt 90°	
Ciśnienie nominalne	PN30	
Element napędowy, moment napędowy	Dźwignia ręczna, DN15 ≤ 6, DN20 ≤ 8, DN25 ≤ 10 Nm	
Wymiar nominalny-minimalna średnica otworu kuli	DN15-Ø10, DN20-Ø15, DN25-Ø20 mm	
Szczelność wewnętrzna i zewnętrzna	Spełnia	
Wytrzymałość na skręcanie	Spełnia	
Wytrzymałość na zginanie	Spełnia	
Wytrzymałość hydrauliczna	Spełnia, ciśnienie próby 25±1 bar, czas próby 600 s	
Przepustowość min.	DN15: 12, DN20: 24, DN25: 42 l/min	
Trwałość	DN15 ≥ 5000, DN20 ≥ 2500, DN25 ≥ 2500 cykli roboczych	

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.

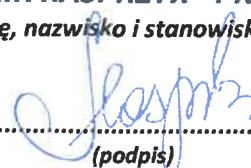
W imieniu producenta podpisał -(a):

**SŁAWOMIR KASPRZYK - PROKURENT**

(imię, nazwisko i stanowisko)

Kraków, dnia 14 sierpnia 2019 r.

.....  
(miejsce i data wydania)

.....  
  
(podpis)