

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR. 5

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:  
**KUREK KULOWY 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
Maksymalne ciśnienie pracy	10 bar	
Maksymalna temperatura pracy	Robocza 65°C, sporadyczna 90°C przez max. 1h	
Końcówki przyłączeniowe	G ½, G ¾	
Moment napędowy	DN15 ≤ 6 Nm, DN20 ≤ 8Nm	
Wytrzymałość ograniczników	Nie występują widoczne odkształcenia, pęknięcia lub uszkodzenia	
Szczelność : a) szczelność zamknięcia b) szczelność zewnętrzna	Szczelny, ciśnienie próby 16 ±1 bar	
Uszczelnienie kątowe	≥ 6°	
Wytrzymałość na skręcanie	Spełnia	
Wytrzymałość na zginanie	Spełnia	
Wytrzymałość hydrauliczna	Nie występują trwałe odkształcenia, pęknięcia lub rozerwanie kurka podczas badania, ciśnienie próby 25±1 bar	
Trwałość	DN15 ≥ 5000, DN20 ≥ 2500 cykli roboczych	

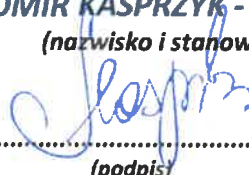
9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne ze wszystkimi wymienionymi w pkt.8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. O wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność 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/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>	<b>Zgodne</b>	
<b>Końcówki przyłączeniowe</b>	<b>G ½ B, G ¾, G ¾ B, G 1, G 1 B, G 1 ¼ B, G 1 ½</b>	
<b>Klasa ciśnieniowa</b>	<b>2980 – 16 bar; 2424 – 20 bar; 2980H, 3130 3131, 3232 – 30 bar</b>	
<b>Klasa temperaturowa</b>	<b>≤ 120°C</b>	
<b>Medium</b>	<b>woda, woda/glikol (50/50%),</b>	
<b>Działanie, ograniczniki</b>	<b>obrót kuli o ograniczony kąt 90°</b>	
<b>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>	

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 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>	<b>10 bar</b>	
<b>Maksymalna temperatura pracy</b>	<b>120°C</b>	
<b>Końcówki przyłączeniowe</b>	<b>G ½, G ¾, G 1</b>	
<b>Wytrzymałość ograniczników</b>	<b>Nie występują widoczne odkształcenia, pęknięcia lub uszkodzenia</b>	
<b>Moment napędowy</b>	<b>DN15 ≤ 6Nm, DN20 ≤ 8Nm, DN25 ≤ 10Nm</b>	
<b>Szczelność :</b> <b>a) 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>Przepustowość armatury</b>	<b>DN15 ≥ 0,2 l/s, DN20 ≥ 0,4 l/s, DN25 ≥ 0,7 l/s</b>	
<b>Trwałość</b>	<b>DN15 ≥ 5000, DN20 ≥ 2500, DN25 ≥ 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 podpisać -(a):

Kraków, dnia 2 maj 2023 r.

.....  
(miejsce i data wydania)

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



.....  
(podpis)

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR. 5/F

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

**KUREK KULOWY KĄTOWY Z PÓŁSRUBUNKIEM**

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **3535, 3636**

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
Maksymalne ciśnienie pracy	10 bar	
Maksymalna temperatura pracy	Robocza 65°C, sporadyczna 90°C przez max. 1h	
Końcówki przyłączeniowe	3535: G ½, G ½ B; G ¾, G ¾ B 3636: G ½, R ½; G ¾, R ¾	
Moment napędowy	DN15 ≤ 6 Nm, DN20 ≤ 8Nm	
Szczelność : a) szczelność zamknięcia b) szczelność zewnętrzna	Szczelny, ciśnienie próby 16 ±1 bar	
Uszczelnienie kątowe	≥ 6°	
Wytrzymałość na zginanie	Spełnia	
Wytrzymałość hydrauliczna	Nie występują trwałe odkształcenia, pęknięcia lub rozerwanie kurka podczas badania, ciśnienie próby 25±1 bar	
Trwałość	DN15 ≥ 5000, DN20 ≥ 2500 cykli roboczych	

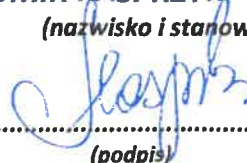
9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne ze wszystkimi wymienionymi w pkt.8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. O wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność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

W imieniu producenta podpisać -(a):

Kraków, 23 czerwiec 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 ZE ŚRUBUNKIEM I 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:*

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

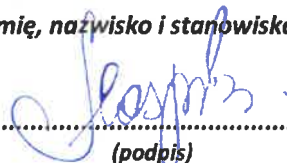
**W imieniu producenta podpisał -(a):**

**SŁAWOMIR KASPRZYK - PROKURENT**

*(imię, nazwisko i stanowisko)*

**Kraków, dnia 24 luty 2023r.**

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

.....  
  
*(podpis)*

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR. 5/T2

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

**KUREK KULOWY Z PÓŁSRUBUNKIEM I TERMOMETREM**

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: 3333T, 3434T

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**

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
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	
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 podpisał -(a):

**SŁAWOMIR KASPRZYK - PROKURENT**

(imię, nazwisko i stanowisko)

Kraków, dnia 24 luty 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:*

<i>Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań</i>	<i>Deklarowane właściwości użytkowe</i>	<i>Uwagi</i>
<i>Reakcja na ogień</i>	<b>Klasa A1</b>	
<i>Materiały</i>	<b>Korpusy i kule – stopy miedzi wg EN 12420</b>	
<i>Końcówki przyłączeniowe</i>	<b>G ½ B, G ½, G ¾ B, G ¾</b>	
<i>Działanie, ograniczniki, klasy ciśnieniowe i temperaturowe</i>	<b>Zgodne w zakresie ciśnień roboczych ≤ 1MPa i temperatur roboczych ≤ 65°C, sporadycznie, do 1h ≤ 90°C; obrót kuli o ograniczony kąt 90°</b>	
<i>Element napędowy, moment napędowy</i>	<b>Dźwignia ręczna, DN15 ≤ 6, DN20 ≤ 8</b>	
<i>Wymiar nominalny-minimalna średnica otworu kuli</i>	<b>DN15-Ø10, DN20-Ø15</b>	
<i>Szczelność wewnętrzna i zewnętrzna</i>	<b>Szczelny, ciśnienie próby 16±1 bar, czas próby 60+5 s</b>	
<i>Uszczelnienie kątowe</i>	<b>≥6°</b>	
<i>Wytrzymałość na skręcanie i zginanie</i>	<b>Spełnia</b>	
<i>Wytrzymałość hydrauliczna</i>	<b>Spełnia, ciśnienie próby 25±1 bar, czas próby 600 s</b>	
<i>Grupa akustyczna</i>	<b>Nie klasyfikowana</b>	
<i>Trwałość</i>	<b>DN15; ≥ 5000, DN20; ≥ 2500 cykli roboczych</b>	
<i>Wpływ na jakość wody</i>	<b>Atest NIZP-PZH – spełnia wymagania higieniczne</b>	

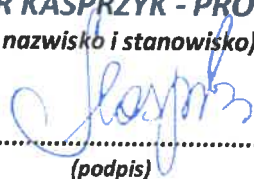
9. *Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne ze wszystkimi wymienionymi w pkt.8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. O wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność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

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

**SŁAWOMIR 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	

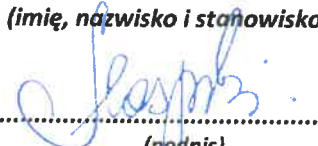
9. **Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne ze wszystkimi wymienionymi w pkt.8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. O wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność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

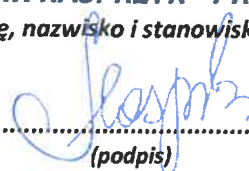
W imieniu producenta podpisał -(a):

**SŁAWOMIR KASPRZYK - PROKURENT**

(imię, nazwisko i stanowisko)

Kraków, dnia 14 sierpnia 2019 r.

.....  
(miejsce i data wydania)

.....  
  
(podpis)