

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR. 10/GB.CWU.SS

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

**GRUPA BEZPIECZEŃSTWA CWU**

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **GR.BEZP.CWU.SS**

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **Do zainstalowania na przewodach wody zimnej**

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

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

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:

7a. Polska Norma wyrobu:

**PN-EN 1489:2003; PN-M-75002:2016-10**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego

laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: **INSTYTUT ENERGETYKI OTGS, Laboratorium Badawcze Grzejków i Armatury, Radom ul. Wilcza 8 – AKREDYTACJA AB 143**

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
Nominalne ciśnienia nastawy $P_{nr}$	6 bar	
Ciśnienie otwarcia $P_o = 1,1 P_{nr}$	6,6 bar	
Ciśnienie zamknięcia $P_{fmin} = 0,75 P_{nr}$	4,5 bar	
Zakres zalecanych (dopuszczalnych) temperatur pracy:	od 5°C do 30°C(110°C)	
Wymiar końcówki przyłączeniowej	G3/4	

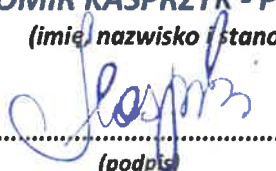
9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne ze wszystkimi wymienionymi w pkt.8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. O wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność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

W imieniu producenta podpisał -(a):

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

Kraków, dnia 2 stycznia 2023r.

.....  
(miejsce i data wydania)

.....  
  
(podpis)

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR. 10/GB.CWU

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

**GRUPA BEZPIECZEŃSTWA CWU**

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **GR.BEZP.CWU**

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **Do zainstalowania na przewodach wody zimnej**

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

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

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 1489:2003, PN-EN 1254-4:2021-10**

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
Nominalne ciśnienia nastawy $P_{nr}$	6 bar	
Ciśnienie otwarcia	6,6 bar	
Ciśnienie zamknięcia	4,5 bar	
Zakres zalecanych (dopuszczalnych) temperatur pracy	od 5°C do 30°C(110°C)	
Końcówki przyłączeniowe	G 3/4	

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):

**SŁAWOMIR KASPRZYK - PROKURENT**

(imię, nazwisko i stanowisko)

Kraków, dnia 2 stycznia 2023r.

.....  
(miejsce i data wydania)

.....  
  
(podpis)

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR. 10/GB.CO

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

**GRUPA BEZPIECZEŃSTWA CO**

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **GR.BEZP.CO**

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **Do zainstalowania na przewodach wody zimnej**

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

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

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:

7a. Polska Norma wyrobu:

**PN-EN 1489:2003; PN-M-75002:2016-10**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: **INSTYTUT ENERGETYKI OTGS, Laboratorium Badawcze Grzejników i Armatury, Radom ul. Wilcza 8 – AKREDYTACJA AB 143**

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
Nominalne ciśnienia nastawy $P_{nr}$	3 bar	
Ciśnienie otwarcia $P_o = 1,1 P_{nr}$	3,3 bar	
Ciśnienie zamknięcia $P_{fmin} = 0,75 P_{nr}$	2,25 bar	
Zakres zalecanych (dopuszczalnych) temperatur pracy:	od 5°C do 30°C(110°C)	
Wymiar końcówki przyłączeniowej	G3/4 / G3/4	

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 2023 r.

.....  
(miejsce i data wydania)

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

  
.....  
(podpis)