

## **KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**

**Nr 01/2023/B**

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

Hydrant wewnętrzny HWG-33 z przyłączem do instalacji zraszaczowej

### **2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:**

**ZHZ-GN-XX**

### **3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**

Hydrant wewnętrzny HWG-33 z przyłączem do instalacji zraszaczowej przeznaczony jest do zastosowania w systemach tłumienia i gaszenia pożarów w obiektach budowlanych np. w miejscach ładowania pojazdów elektrycznych (garaże, obiekty przemysłowe itp.).

Hydrant wewnętrzny HWG-33 z przyłączem do instalacji zraszaczowej może być również stosowany jako element miejscowego systemu detekcji pożaru do odbierania sygnałów z czujek pożarowych przez moduł centrali sterującej i przesłania informacji o wystąpieniu zagrożenia pożarowego do innych systemów w obiekcie budowlanym.

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

Prywatne Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowe GRAS  
Korzybie, ul. Sławieńska 12  
77-230 Kępice

Prywatne Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowe GRAS  
Korzybie, ul. Długa 21  
77-230 Kępice

### **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 1

### **7. Krajowa specyfikacja techniczna:**

Krajowa Ocena Techniczna nr. **CNBOP-PIB-KOT 2023/0376-1004**

Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej im. Józefa Tuliszkowskiego  
Państwowy Instytut Badawczy, akredytacja PCA nr AC 063  
Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych nr.

**8. Deklarowane właściwości użytkowe:**

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań		Deklarowane właściwości użytkowe zgodnie z CNBOP-KOT-2023/0376- 1004	Poziom, klasa
<b>Właściwości użytkowe elementów zestawu wyrobów – moduł hydrantu</b>			
<b>Hydrant wewnętrzny</b>			
1	Dokumentacja, zgodność z dokumentacją	Tabela 3	Spełnia
2	Konstrukcja	Tabela 3	Spełnia
3	Znakowanie	Tabela 3	Spełnia
4	Zakres zrztu strumienia wody	Tabela 3	Spełnia
<b>Dystrybucja środka gaśniczego</b>			
5	Średnica węża	Tabela 3	Spełnia
6	Minimalne natężenie przepływu	Tabela 3	Spełnia
7	Efektywny zasięg rzutu	Tabela 3	Spełnia
8	Prąd rozproszony	Tabela 3	Spełnia
<b>Niezawodność działania</b>			
9	Zwijadło - konstrukcja	Tabela 3	Spełnia
10	Zwijadło - obracanie	Tabela 3	Spełnia
11	Zwijadło - wychylenie	Tabela 3	Spełnia
12	Zwijadło - odporność na uderzenia	Tabela 3	Spełnia
13	Zwijadło - odporność na obciążenie	Tabela 3	Spełnia
14	Wąż - cechy ogólne	Tabela 3	Spełnia
15	Prądownica z zaworem odcinającym - cechy ogólne	Tabela 3	Spełnia
16	Prądownica z zaworem odcinającym - odporność na uderzenia	Tabela 3	Spełnia
17	Prądownica z zaworem odcinającym - moment obrotowy	Tabela 3	Spełnia
18	Zawór odcinający wlotowy - cechy ogólne	Tabela 3	Spełnia
19	Zawór odcinający wlotowy - ręczny zawór odcinający wlotowy	Tabela 3	Spełnia
20	Właściwości hydrauliczne - odporność hydrantu na ciśnienie wewnętrzne	Tabela 3	Spełnia
21	Właściwości hydrauliczne - wytrzymałość	Tabela 3	Spełnia
<b>Zdolność do wyciągania węża</b>			
22	Zwijadło - obciążenie rozwijania	Tabela 3	Spełnia
23	Zwijadło - hamowanie dynamiczne	Tabela 3	Spełnia
24	Wąż - długość maksymalna	Tabela 3	Spełnia
<b>Trwałość niezawodność działania</b>			
25	Odporność na korozję części powlekanych	Tabela 3	Spełnia
26	Odporność na korozję armatury wodnej	Tabela 3	Spełnia
27	Badanie starzenia materiałów z tworzyw sztucznych	Tabela 3	Spełnia
<b>Właściwości użytkowe czujnika ciśnienia DS 40XX-EU, elementu grzejnego GOGL-00424 i wyłącznika krańcowego PAP1 T31 PZ11</b>			
1	Zimno (odporność)	Tabela 4	Spełnia
2	Wilgotne gorąco stałe (odporność)	Tabela 4	Spełnia
3	Uderzenia mechaniczne (odporność)	Tabela 4	Spełnia
4	Wibracje sinusoidalne (odporność)	Tabela 4	Spełnia
5	Wilgotne gorąco stałe (wytrzymałość)	Tabela 4	Spełnia
6	Wibracje sinusoidalne (wytrzymałość)	Tabela 4	Spełnia
7	Suche gorąco, odporność	Tabela 4	Spełnia
8	Odporność na wyładowania elektrostatyczne	Tabela 4	Spełnia
9	Odporność na promieniowane pole elektromagnetyczne o częstotliwości radiowej	Tabela 4	Spełnia
10	Ochrona przed obcymi ciałami stałymi (stopień ochrony IP)	Tabela 4	Spełnia
11	Ochrona przed wodą (stopień ochrony IP)	Tabela 4	Spełnia
<b>Właściwości użytkowe elementów zestawu wyrobów – moduł rozdzielacza</b>			
<b>Zawór kulowy DN 32 Genebre</b>			
1	Dokumentacja techniczna, zgodność z dokumentacją	Tabela 5	Spełnia
2	Znakowanie	Tabela 5	Spełnia
3	Wytrzymałość na ciśnienie hydrostatyczne	Tabela 5	Spełnia
4	Szczelność	Tabela 5	Spełnia
<b>Instalacja zasilania wodnego. System zaciskany</b>			
5	Dokumentacja techniczna, zgodność z dokumentacją	Tabela 5/1	Spełnia

6	Znakowanie	Tabela 5/1	Spełnia
7	Średnice nominalne, wymiary i tolerancje	Tabela 5/1	Spełnia
8	Odporność na korozję i starzenie	Tabela 5/1	Spełnia
9	Możliwość montażu	Tabela 5/1	Spełnia
10	Wytrzymałość mechaniczna	Tabela 5/1	Spełnia
11	Odporność na płomień	Tabela 5/1	Spełnia
12	Odporność na niską temperaturę (- 20°C)	Tabela 5/1	Spełnia
13	Odporność na wysoką temperaturę (110oC)	Tabela 5/1	Spełnia
14	Wytrzymałość na skręcanie	Tabela 5/1	Spełnia
15	Straty ciśnienia na złączach/kształtkach służących do przyłączenia zraszacza	Tabela 5/1	Spełnia
Zawór kulowy BELIMO R2032-S3 z siłownikiem NRQ24A (24V)			
16	Dokumentacja techniczna, zgodność z dokumentacją	Tabela 5/2	Spełnia
17	Znakowanie	Tabela 5/2	Spełnia
18	Odporność na korozję i starzenie (mgła solna)	Tabela 5/2	Spełnia
19	Odporność na korozję i starzenie (roztwór amoniaku)	Tabela 5/2	Spełnia
20	Możliwość montażu	Tabela 5/2	Spełnia
21	Wytrzymałość na ciśnienie hydrostatyczne	Tabela 5/2	Spełnia
22	Szczelność	Tabela 5/2	Spełnia
Zawór elektromagnetyczny KP CONTROL typu 2N 24VDC			
23	Dokumentacja, zgodność z dokumentacją	Tabela 5/3	Spełnia
24	Wytrzymałość na ciśnienie hydrostatyczne	Tabela 5/3	Spełnia
25	Szczelność	Tabela 5/3	Spełnia
26	Odporność na niską i wysoką temperaturę	Tabela 5/3	Spełnia
Zawór kulowy BELIMO R2032-S3 z siłownikiem NRQ24A (24V), Zawór elektromagnetyczny KP CONTROL typu 2N 24VDC			
1	Zimno (odporność)	Tabela 6	Spełnia
2	Wilgotne gorąco stałe (odporność)	Tabela 6	Spełnia
3	Uderzenia mechaniczne (odporność)	Tabela 6	Spełnia
4	Wibracje sinusoidalne (odporność)	Tabela 6	Spełnia
5	Wilgotne gorąco stałe (wytrzymałość)	Tabela 6	Spełnia
6	Wibracje sinusoidalne (wytrzymałość)	Tabela 6	Spełnia
7	Suche gorąco, odporność	Tabela 6	Spełnia
8	Odporność na wyładowania elektrostatyczne	Tabela 6	Spełnia
9	Odporność na promieniowane pole elektromagnetyczne o częstotliwości radiowej	Tabela 6	Spełnia
10	Ochrona przed obcymi ciałami stałymi (stopień ochrony IP)	Tabela 6	Spełnia
11	Ochrona przed wodą (stopień ochrony IP)	Tabela 6	Spełnia
<b>Właściwości użytkowe elementów zestawu wyrobów – moduł centrali sterującej</b>			
1	Moduł centrali sterującej	Tabela 7	Spełnia
<b>Właściwości użytkowe elementów zestawu wyrobów</b>			
1	Znakowanie	3.4.1	Spełnia
2	Wzajemna kompatybilność elementów zestawu	3.4.2	Spełnia
3	Dokumentacja zestawu wyrobów	3.4.3	Spełnia
4	Funkcjonalność	3.4.4	Spełnia
5	Niezawodność działania	3.4.5	Spełnia
6	Trwałość	3.4.6	Spełnia

**9. Właściwości użytkowe określonego powyżej zestawu wyrobów są zgodne ze wszystkimi wymienionymi w pkt. 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi**

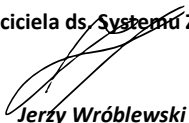
Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta

Korzybie, 07.04.2023

W imieniu producenta podpisał:

**Kierownik Kontroli Jakości**

**Pełnomocnik Właściciela ds. Systemu Zarządzania Jakością**



Jerzy Wróblewski