

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH KDWU/KEL/1004/2024

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:  
**łączniki mosiężne KELLER HARD do instalacji ogrzewania, chłodzenia i wody użytkowej**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:  
**Wg załącznika - Tabela nr 1**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**łączniki mosiężne KELLER są przeznaczone do łączenia rur i elementów instalacyjnych wykonanych z miedzi, stopów miedzi, stali, żeliwa, z końcówkami gwintowanymi w instalacjach ogrzewania, wodociągowych wody zimnej i ciepłej oraz wody lodowej, w których czynnikiem roboczym jest woda lub roztwór wody z glikolem. Mogą być stosowane do podłączenia armatury i urządzeń instalacyjnych.**  
**Zgodnie z Atestem Higienicznym, wydanym przez Państwowy Zakład Higieny w Warszawie, łączniki mosiężne KELLER spełniają wymagania higieniczne i mogą być stosowane w instalacjach wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:  
**SBS Sp. z o.o., ul. Aleksandrowska 67/93, 91-205 Łódź**  
Miejsce produkcji: ChRL
5. Nazwa i adres upoważnionego przedstawiciela o ile został ustanowiony:  
nie dotyczy
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:  
**SYSTEM 3 i 4**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:  
7a. Polska Norma wyrobu:  
**PN-EN 1254-4:2021-10 „Miedź i stopy miedzi. łączniki instalacyjne. Część 4: łączniki gwintowane”.**  
**Notyfikowana jednostka badawcza: Instytut Nafty i Gazu, AC 010, sprawozdanie nr 7/W/GP-1/20**  
  
7b. Krajowa Ocena Techniczna:  
nie dotyczy



8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe
Temperatura pracy	Od +10°C do +110°C
Maksymalne ciśnienie pracy	1,6 MPa (16 bar)
Szczelność pod wewnętrznym ciśnieniem hydrostatycznym	Brak przecieków i stałych odkształceń przy ciśnieniu 2,4 MPa (1,5xPmax)

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

**Tabela 1**

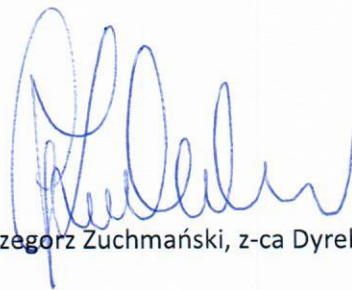
Łączniki mosiężne KELLER:

Oznaczenie typu wyrobu budowlanego	Nazwa produktu	Oznaczenie typu wyrobu budowlanego	Nazwa produktu
KEL 022081	Nypel mosiężny KELLER HARD 3/8"	KEL 022203	Mufa redukcyjna mosiężna KELLER HARD 3/4" x 1/2"
KEL 022098	Nypel mosiężny KELLER HARD 1/2"	KEL 022265	Mufa redukcyjna mosiężna KELLER HARD 1" x 3/4"
KEL 022074	Nypel mosiężny KELLER HARD 3/4"	KEL 022401	Kolano mosiężne KELLER HARD WW 3/8"
KEL 022128	Nypel mosiężny KELLER HARD 1"	KEL 022210	Kolano mosiężne KELLER HARD WW 1/2"
KEL 022135	Nypel mosiężny KELLER HARD 1 1/4"	KEL 022234	Kolano mosiężne KELLER HARD WW 3/4"
KEL 022111	Nypel mosiężny KELLER HARD 1 1/2"	KEL 022371	Kolano mosiężne KELLER HARD WW 1"
KEL 022104	Nypel mosiężny KELLER HARD 2"	KEL 022739	Kolano mosiężne KELLER HARD WW 1 1/4"
KEL 022173	Mufa mosiężna KELLER HARD 3/8"	KEL 022661	Kolano mosiężne KELLER HARD WW 1 1/2"
KEL 022159	Mufa mosiężna KELLER HARD 1/2"	KEL 022548	Kolano mosiężne KELLER HARD WW 2"
KEL 022197	Mufa mosiężna KELLER HARD 3/4"	KEL 022654	Kolano mosiężne KELLER HARD WZ 3/8"
KEL 022166	Mufa mosiężna KELLER HARD 1"	KEL 022555	Kolano mosiężne KELLER HARD WZ 1/2"
KEL 022180	Mufa mosiężna KELLER HARD 1 1/4"	KEL 022531	Kolano mosiężne KELLER HARD WZ 3/4"
KEL 022142	Mufa mosiężna KELLER HARD 1 1/2"	KEL 022746	Kolano mosiężne KELLER HARD WZ 1"
KEL 022326	Mufa mosiężna KELLER HARD 2"	KEL 022630	Kolano mosiężne KELLER HARD WZ 1 1/4"
KEL 022470	Redukcja mosiężna KELLER HARD 1/2" x 3/8"	KEL 022593	Kolano mosiężne KELLER HARD WZ 1 1/2"
KEL 022463	Redukcja mosiężna KELLER HARD 3/4" x 1/2"	KEL 022562	Kolano mosiężne KELLER HARD WZ 2"
KEL 022487	Redukcja mosiężna KELLER HARD 1" x 1/2"	KEL 022616	Trójnik mosiężny KELLER HARD 3/8"
KEL 022296	Redukcja mosiężna KELLER HARD 1" x 3/4"	KEL 022685	Trójnik mosiężny KELLER HARD 1/2"
KEL 022456	Redukcja mosiężna KELLER HARD 1 1/4" x 3/4"	KEL 022708	Trójnik mosiężny KELLER HARD 3/4"
KEL 022395	Redukcja mosiężna KELLER HARD 1 1/4" x 1"	KEL 022722	Trójnik mosiężny KELLER HARD 1"
KEL 022258	Redukcja mosiężna KELLER HARD 1 1/2" x 1"	KEL 022524	Trójnik mosiężny KELLER HARD 1 1/4"
KEL 022449	Redukcja mosiężna KELLER HARD 1 1/2" x 1 1/4"	KEL 022609	Trójnik mosiężny KELLER HARD 1 1/2"



Oznaczenie typu wyrobu budowlanego	Nazwa produktu	Oznaczenie typu wyrobu budowlanego	Nazwa produktu
KEL 022319	Redukcja mosiężna KELLER HARD 2" x 1"	KEL 022647	Trójnik mosiężny KELLER HARD 2"
KEL 022302	Redukcja mosiężna KELLER HARD 2" x 1 1/4"	KEL 022579	Trójnik mosiężny KELLER HARD WZ 3/8"
KEL 022388	Redukcja mosiężna KELLER HARD 2" x 1 1/2"	KEL 022517	Trójnik mosiężny KELLER HARD WZ 1/2"
KEL 022418	Nypel redukcyjny mosiężny KELLER HARD 1/2" x 3/8"	KEL 022623	Trójnik mosiężny KELLER HARD WZ 3/4"
KEL 022333	Nypel redukcyjny mosiężny KELLER HARD 3/4" x 1/2"	KEL 022692	Trójnik mosiężny KELLER HARD WZ 1"
KEL 022357	Nypel redukcyjny mosiężny KELLER HARD 1" x 1/2"	KEL 022715	Trójnik redukcyjny mosiężny KELLER HARD 3/4" x 1/2"
KEL 022364	Nypel redukcyjny mosiężny KELLER HARD 1" x 3/4"	KEL 022678	Trójnik redukcyjny mosiężny KELLER HARD 1" x 1/2"
KEL 022241	Nypel redukcyjny mosiężny KELLER HARD 1 1/4" x 1"	KEL 022586	Trójnik redukcyjny mosiężny KELLER HARD 1" x 3/4"
KEL 022340	Nypel redukcyjny mosiężny KELLER HARD 1 1/2" x 1"	KEL 033728	Przedłużka mosiężna KELLER HARD 1/2"x10mm
KEL 022289	Nypel redukcyjny mosiężny KELLER HARD 2" x 1"	KEL 033674	Przedłużka mosiężna KELLER HARD 1/2"x15mm
KEL 022227	Nypel redukcyjny mosiężny KELLER HARD 2" x 1 1/4"	KEL 033711	Przedłużka mosiężna KELLER HARD 1/2"x20mm
KEL 022432	Nypel redukcyjny mosiężny KELLER HARD 2" x 1 1/2"	KEL 033681	Przedłużka mosiężna KELLER HARD 1/2"x25mm
KEL 022425	Redukcja mufowo-nyplowa KELLER HARD 1/2" x 3/8"	KEL 033704	Przedłużka mosiężna KELLER HARD 1/2"x30mm
KEL 022272	Redukcja mufowo-nyplowa KELLER HARD 3/4" x 1/2"	KEL 033698	Przedłużka mosiężna KELLER HARD 1/2"x40mm
KEL 022494	Redukcja mufowo-nyplowa KELLER HARD 1" x 3/4"	KEL 033735	Przedłużka mosiężna KELLER HARD 1/2"x50mm
KEL 022500	Mufa redukcyjna mosiężna KELLER HARD 1/2" x 3/8"		

W imieniu producenta podpisać:



Grzegorz Zuchmański, z-ca Dyrektora

14 SBS Sp. z o.o.  
ul. Aleksandrowska 67/93  
91-205 Łódź  
tel. 42/ 663-54-00, fax. 42/ 663-54-02  
NIP 725-18-26-959, REGON 472950776